

***Klemsan***<sup>®</sup>

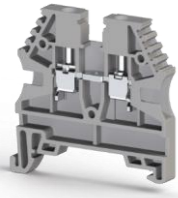


CATÁLOGO DE  
PRODUCTOS  
2017

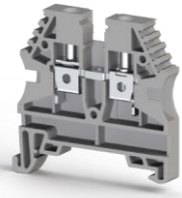
# contenido

Bornes en riel y Accesorios	24 - 185
Bornes de conexión de tornillo	
Series AVK	24 - 43
Series MVK	44 - 45
Bornes funcionales	46 - 47
Bornes de la serie PV	48 - 49
Bornes de la serie PB & CPB	50 - 55
Bornes de Potencia	
Bornes de Potencia Tipo Tornillo	58 - 59
Bornes de la serie AVK PB	60 - 61
Bornes de Potencia Con Barraje	62 - 63
Bornes multinivel	64 - 73
Bornes de sensor	74 - 75
Bornes Seccionables	76 - 83
Bornes Seccionables y de medida	84 - 89
Bornes de distribución	90 - 91
Bornes de fusibles	92 - 97
Bornes electrónicos de doble nivel	98 - 99
Bornes prácticos de sujeción de resorte	
Bornes de alimentación de las series PYK	100 - 109
Mini bornes de las series PYKMR	110
Mini bornes de las series PYKM	111
Bornes multinivel de las series PYK	112 - 117
Bornes de sensor de las series PYK	118 - 119
Bornes de fusibles y desconexión de las series PYK	120 - 127
Bornes de múltiples entradas/salidas de las series PYK	128 - 137
Bornes de Resorte	
Bornes de Resorte Las Series YBK	138 - 143
Mini bornes de resorte de las series MYK	144 - 147
Bornes multinivel de las series YBK	148 - 155
Bornes de sensor de las series YBK	156 - 159
Bornes de fusibles y desconexión de las series YBK	160 - 163
Bornes de múltiples entradas/salidas YBK	164 - 169
Bornes de las series StoP	170 - 181
Bornes de las series PCY	182 - 185
Otra serie de bornes	186 - 192
Bornes para transformadores	186 - 187
Regleta de bornes	188 - 189
Mordaza Para Barraje	190 - 192
Sistemas de marcado	193 - 227
Rieles Din	228
Accesorios	229 - 233
Enchufes Para Riel DIN	234
Conductos de cableado y accesorios	235 - 238
Enchufes y tomas de prueba, etiquetas de precaución, abrazaderas de cables	239-240
Soportes de unión autoadhesivos, soportes de unión tipo silla, módulo tipo señal con LED	241-242
Bornes aislados y láminas finales	243-246
Herramientas de mano	247 - 250
Señal CE, RoHS, Severidades de polución, directivas de alcance, Avisos importantes	251–252
Índice	253

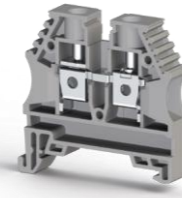
**AVK 2,5**  
304 120 / Pág: 26



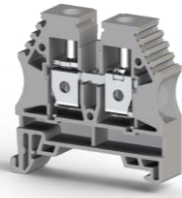
**AVK 4**  
304 130 / Pág: 26



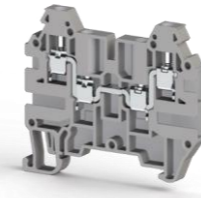
**AVK 6**  
304 140 / Pág: 27



**AVK 10**  
304 150 / Pág: 27



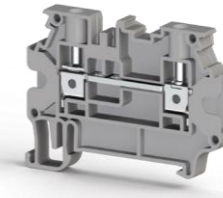
**AVK 2,5 CC**  
324 909 / Pág: 35



**AVK 2,5 R**  
304 409 / Pág: 35



**AVK 4 R**  
304 390 / Pág: 35



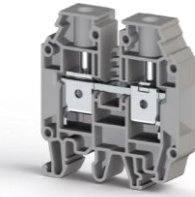
**AVK 4 GD**  
304 270 / Pág: 36



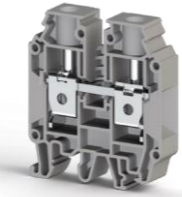
**AVK 16**  
304 160 / Page: 27



**AVK 16 RD**  
304 240 / Pág: 28



**AVK 25 RD**  
304 290 / Pág: 28



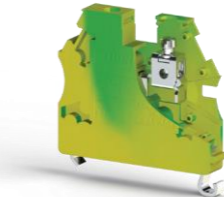
**AVK 35 RDS**  
304 580 / Pág: 29



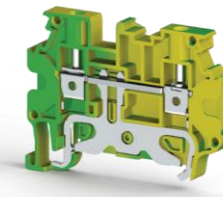
**AVK 2,5 T RD**



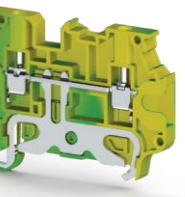
**AVK 4 T RD**  
334 180 / Pág: 37



**AVK 4 RT**  
334 270 / Pág: 37



**AVK 2,5 RT**  
334 280 / Pág: 37



**AVK 35 IRDS**



**AVK 35 RD**  
304 250 / Pág: 29



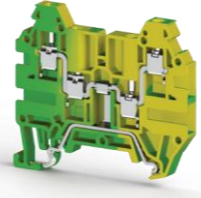
**AVK 2,5 / 4 TK**  
334 450 / Pág: 30



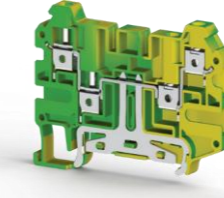
**AVK 6 TK**  
334 460 / Pág: 30



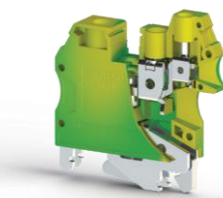
**AVK 2,5 CCT**  
334 220 / Pág: 38



**AVK 4 CCT**  
334 260 / Pág: 38



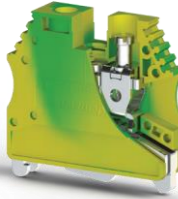
**AVK 10 T RD 4**  
334 230 / Pág: 39



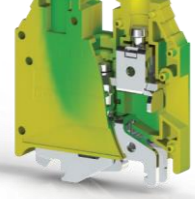
**AVK 10 RD 4**  
304 289 / Pág: 40



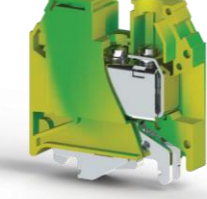
**AVK 10 TK**  
334 470 / Pág: 31



**AVK 16 T RD**  
334 200 / Pág: 31



**AVK 35 T RD**  
334 210 / Pág: 31



**AVK 35 T RDS**  
334 240 / Pág: 32



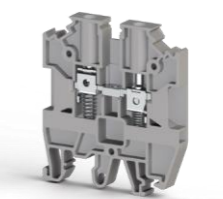
**AVK 4 CE**  
325 229 / Pág: 40



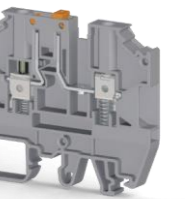
**AVK 4 CC**  
325 209 / Pág: 41



**AVK Y 4**  
304 500 / Pág: 42



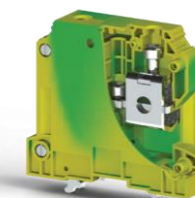
**AVK Y 4 A**  
304 600 / Pág: 42



**AVK 35 T IRDS**



**AVK 50 T**  
334 190 / Pág: 33



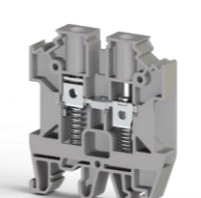
**AVK 2,5 RD**  
304 200 / Pág: 34



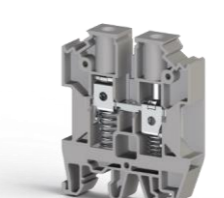
**AVK 4 RD**  
304 210 / Pág: 34



**AVK Y 6**  
304 510 / Pág: 42



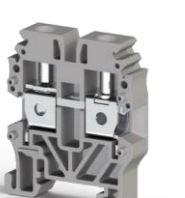
**AVK Y 10**  
304 520 / Pág: 43



**MVK 2,5**  
304 429 / Pág: 44



**MVK 4**  
304 439 / Pág: 44



Bornes de tierra de las series AVK RD

Bornes de tierra de las series AVK T

Bornes de las series AVK

Mini bornes de las series MVK

**MVK 2,5 T**  
334 420 / Pág: 45



**MVK 4 T**  
334 430 / Pág: 45



Bornes funcionales de las series AVK

**AVK 2,5 F**  
324 929 / Pág: 46



**AVK 2,5 CF**  
324 919 / Pág: 46



**CPB 6 B**  
326 819 / Pág: 55



Bornes de Potencia Tipo Tornillo AVK

**AVK 50**  
304 330 / Pág: 56



**AVK 70 RD**  
304 490 / Pág: 58



**AVK 95**  
304 340 / Pág: 59



**AVK SKT**  
498 759 / Pág: 47



**AVK SKTD**  
498 859 / Pág: 47

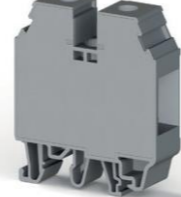


Bornes de las series AVK PV

**AVK 16 PV**  
304 160 P / Pág: 48



**AVK 35 RD PV**



**AVK 150**  
304 350 / Pág: 59

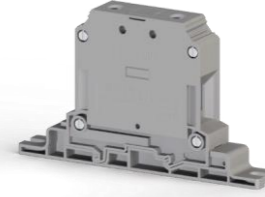


**AVK 240**  
304 360 / Pág: 59



Bornes de las series AVK PB

**AVK PB 50**



**AVK PB 70 RD**



**AVK 50 PV**  
304 330 P / Pág: 49



**AVK 70 PV**  
304 190 P / Pág: 49

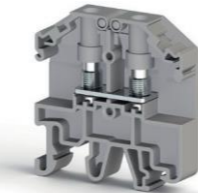


**AVK 70 RD PV**



Bornes de las series PB - CPB

**PB 2,5/NM**  
308 029 / Pág: 52



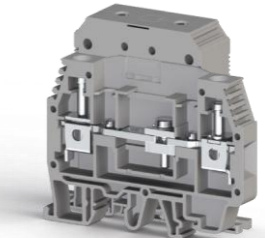
**AVK PB 95**



**AVK PB 150**

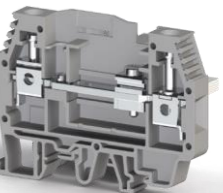


**AVK PB 240**  
304 390 / Pág: 84

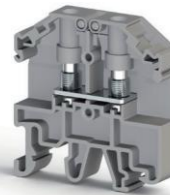


Bornes de Potencia Con Barraje Series AVK

**AVK PB 95 B**  
304 390 / Pág: 84



**PB 2,5K/NM**  
308 039 / Pág: 52



**PB 2,5T/NM**  
337 010 / Pág: 53



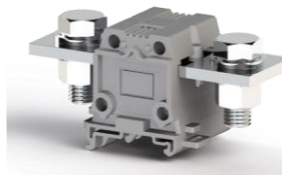
**PB 6/NM**  
308 009 / Pág: 53



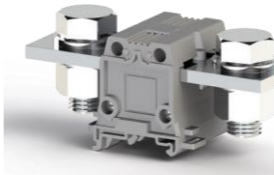
**PB 6K/NM**  
308 019 / Pág: 53



**AVK 150 R**

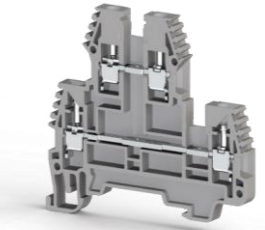


**AVK 240 R**



Bornes de doble cubierta tipo tornillo

**PIK 2,5 N**  
317 109 / Pág: 66



**PIK 2,5 RD**  
325 249 / Pág: 66



**PB 6 T/NM**  
337 000 / Pág: 54



**PB 25/NM (M5)**  
308 049 / Pág: 54



**PB 25/NM (M6)**  
308 059 / Pág: 55



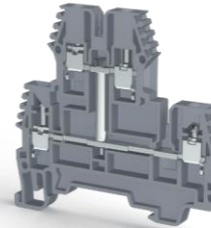
**CPB 6**  
326 809 / Pág: 55



**PIK 2,5 NK**  
317 129 / Pág: 67



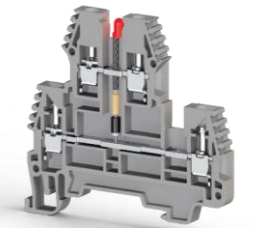
**PIK 2,5 RDK**  
325 259 / Pág: 67



**PIK 2,5 ND**  
317 219 / Pág: 67



**PIK 2,5 NLD**  
317 319 / Pág: 67



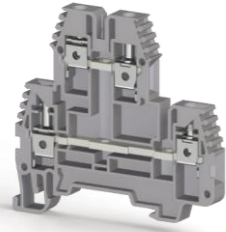
**PIK 4 N**

319 109 / Pág: 68



**PIK 4 RD**

325 349 / Pág: 68



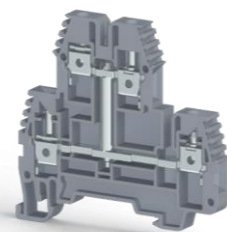
**PIK 4 NK**

319 129 / Pág: 69



**PIK 4 RDK**

325 359 / Pág: 69



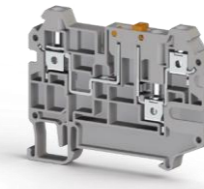
**AVK 2,5 A**

304 419 / Pág: 80



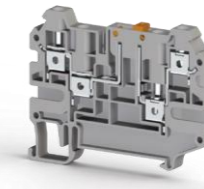
**AVK 4 CEA**

325 239 / Pág: 80



**AVK 4 CCA**

325 219 / Pág: 81



**AVK AS**

498 959 / Pág: 81



**PIK 4 ND**

319 219 / Pág: 69



**PIK 4 NLD**

319 219 / Pág: 69



**PIK 4 FS**

319 809 / Pág: 70



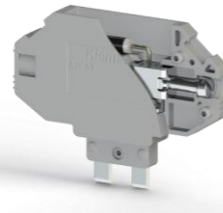
**PIK 10 N**

319 909 / Pág: 70



**AVK ASD**

499 059 / Pág: 81



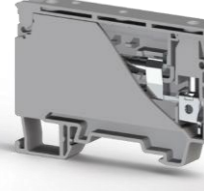
**AVK 4 A**

304 380 / Pág: 82



**ASK 4 B**

360 129 / Pág: 82



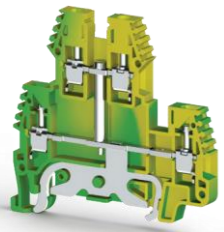
**ASK 3 FB**

362 009 / Pág: 83



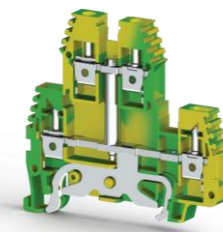
**PIK 2,5 NT**

336 560 / Pág: 71



**PIK 4 NT**

336 570 / Pág: 71



Bornes multinivel tipo tornillo

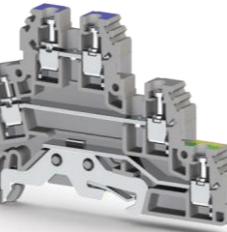
**PUK 3**

324 109 / Pág: 72



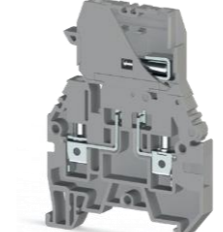
**PUK 2 T**

324 209 / Pág: 72



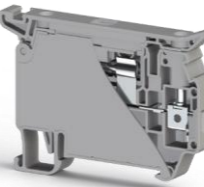
**ASK 3 MB**

363 009 / Pág: 83



**ASK 5 B**

353 419 / Pág: 83



Bornes Seccionables y de Medida

**PUK 3 T**

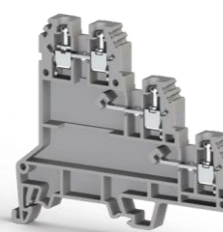
324 309 / Pág: 73



Bornes de sensores tipo tornillo

**PUK 3 S**

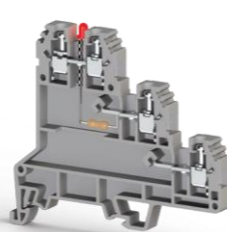
324 409 / Pág: 74



**PUK 3 SLD (NPN)**

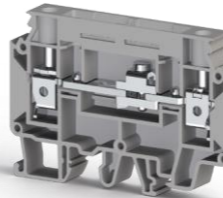


**PUK 3 SLD (PNP)**



**WGO 2 N**

375 890 / Pág: 85



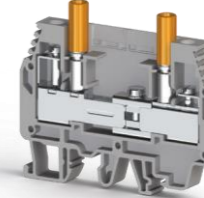
**WGO 2 IR**

375 909 / Pág: 85



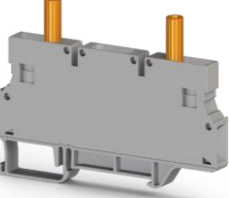
**WGO 3**

375 600 / Pág: 86



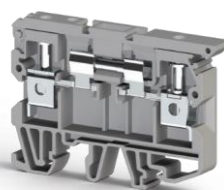
**WGO 4**

376 090 / Pág: 86



**ASK 2 B**

360 119 / Pág: 78



**ASK 3 A**

353 109 / Pág: 78



**AVK 2,5 FA**

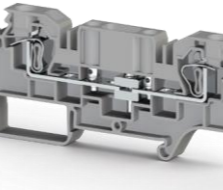


**AVK 2,5 CCA**



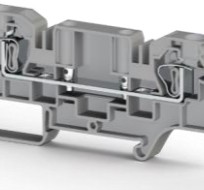
**WGO 5**

375 190 / Pág: 87



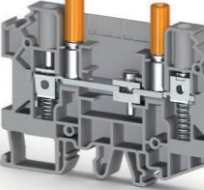
**WGO D5**

376 290 / Pág: 87



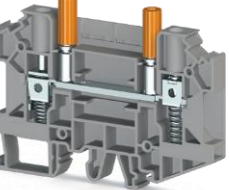
**WGO Y 6**

375 919 / Pág: 87



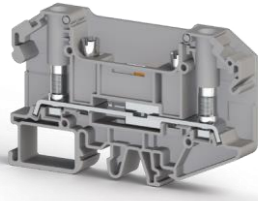
**WGO YD 6**

375 929 / Pág: 88

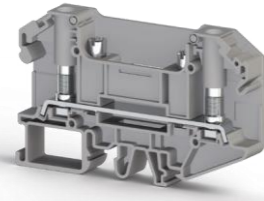


Bornes de desconexión tipo tornillo

**WGO PB 6/NM**  
308 069 / Pág: 89

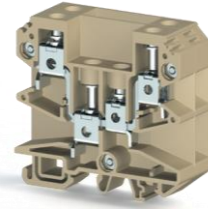


**WGO PBD 6/NM**  
308 079 / Pág: 89

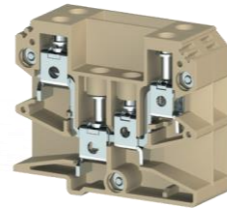


Bornes de distribución

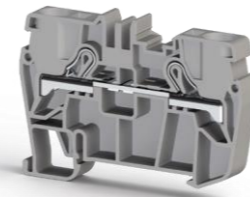
**AYK 10/16**  
395 100 / Pág: 90



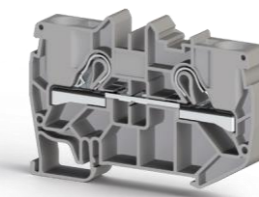
**AYK 10/16**  
395 200 / Pág: 90



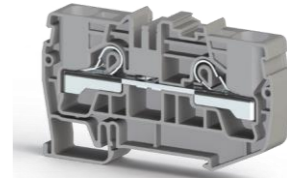
**PYK 6**  
307 129 / Pág: 105



**PYK 10**  
307 139 / Pág: 105

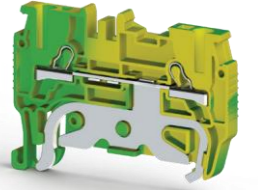


**PYK 16**  
307 659 / Pág: 105



Bornes de tierra de las series PYK

**PYK 1,5 MT**  
336 440 / Pág: 106



**AYK 10/16-2,3,4,5**  
395 200 / Pág: 91

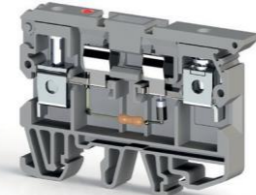


Bornes Portafusibles Tipo Tornillo

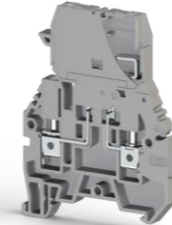
**ASK 2 S**  
351 109 / Pág: 92



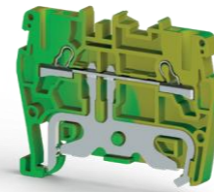
**ASK 2 LD**  
351 219 / Pág: 92



**ASK 3 M**  
355 109 / Pág: 93



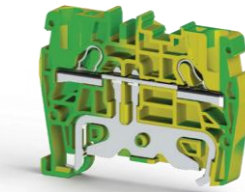
**PYK 1,5 T**  
336 4900 / Pág: 106



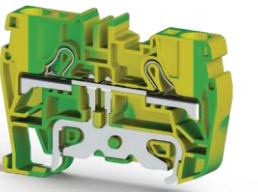
**PYK 2,5 T**  
336 500 / Pág: 106



**PYK 4 T**  
336 510 / Pág: 107



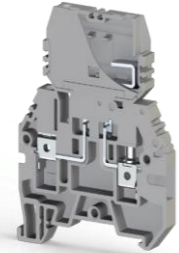
**PYK 6 T**  
336 520 / Pág: 108



**ASK 3 MLD**  
355 219 / Pág: 93



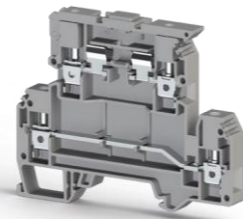
**ASK 3 F**  
354 109 / Pág: 94



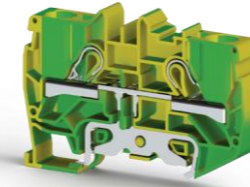
**ASK 3 FLD**  
354 219 / Pág: 94



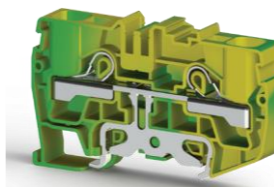
**AVK 4 FS**  
353 309 / Pág: 95



**PYK 10 T**  
336 530 / Pág: 108



**PYK 16 T**  
336 640 / Pág: 109



**PYKMR 2,5**  
307 499 / Pág: 110



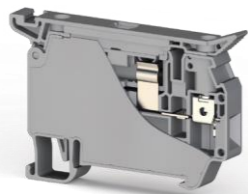
**PYK Test**  
498 559 / Pág: 110



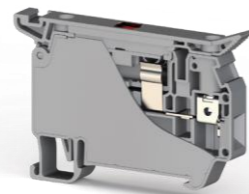
**AVK 4 FSI D**



**ASK 5**  
353 409 / Pág: 96

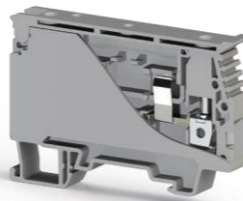


**ASK 5 LD**  
353 429 / Pág: 96



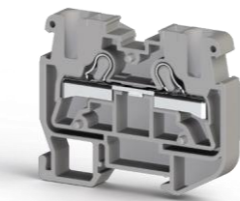
Bornes Portafusibles Tipo Tornillo (Estándares americanos)

**ASK 4 S**  
351 129 / Pág: 97

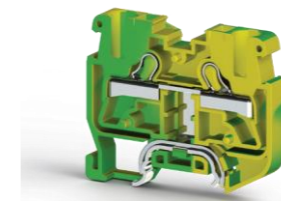


Bornes a tierra de las series PYKM

**PYKM 2,5**  
307 399 / Pág: 111



**PYKM 2,5 T**  
336 430 / Pág: 111

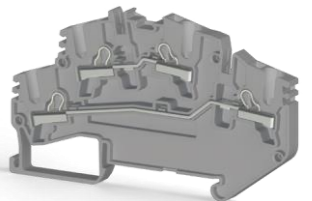


Bornes multinivel de dos pisos de las series PYK

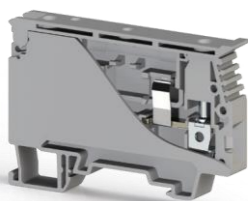
**PYK 2,5 - 2 F**  
307 179 / Pág: 114



**PYK 2,5 - M2 F**  
307 699 / Pág: 114



**ASK 4 LD**  
351 719 / Pág: 97



Bornes de las series PYK

**PYK 1,5 M**  
307 019 / Pág: 104



**PYK 2,5**  
307 109 / Pág: 104



**PYK 4**  
307 119 / Pág: 105



**PYK 2,5 - 2 FK**  
307 239 / Pág: 115



**PYK 2,5 - 2 FLD**  
307 349 / Pág: 116



**PYK 2,5 - 2 FD A**  
307 369 / Pág: 116



**PYK 2,5 - 2 FD B**  
307 379 / Pág: 117



**PYK 2,5 - 2 FD B**

307 709 / Pág: 117



**PYK 4 - 2 FN**

307 579 / Pág: 118



**PYK 2,5 - 3 F**

307 199 / Pág: 118



**PYK 2,5 - 3 FK**

307 559 / Pág: 119



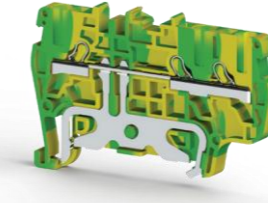
**PYK 2,5 E**

307 439 / Pág: 132



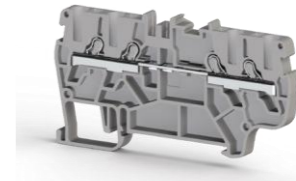
**PYK 2,5 ET**

336 550 / Pág: 132



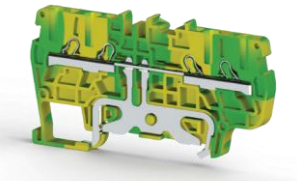
**PYK 2,5 C**

307 389 / Pág: 133



**PYK 2,5 CT**

336 540 / Pág: 133



**PYK 2,5 - 2 FT**

307 189 / Pág: 119



**PYK 2,5 - 3 FT**

307 209 / Pág: 119



Bornes de sensor de las series PYK

**PYK 3 S**

307 409 / Pág: 122

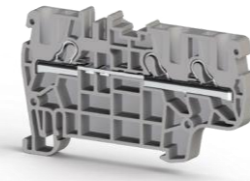


**PYK 3 SLD (NPN)**



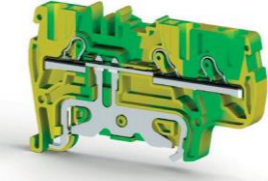
**PYK 4 E**

307 229 / Pág: 133



**PYK 4 ET**

336 600 / Pág: 134



**PYK 4 C**

307 669 / Pág: 134



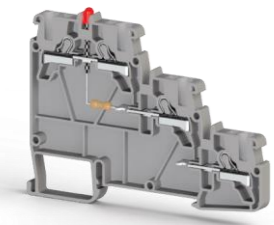
**PYK 4 CT**

336 610 / Pág: 135



**PYK 3 SLD (PNP)**

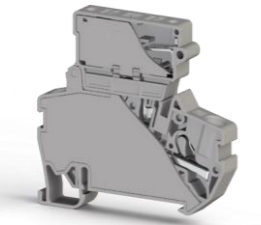
307 429 / Pág: 123



Portafusibles y Bornes Seccionables Series PYK

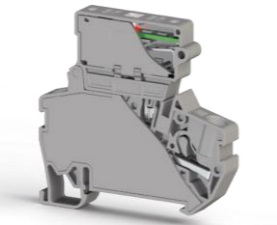
**PYK 4 S**

307 249 / Pág: 124



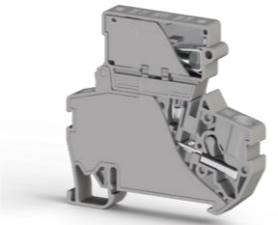
**PYK 4 SLD**

307 259 / Pág: 124



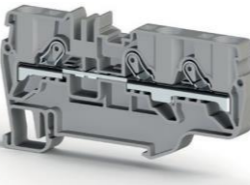
**PYK 4 I**

307 319 / Pág: 125



**PYK 6 E**

307 639 / Pág: 136



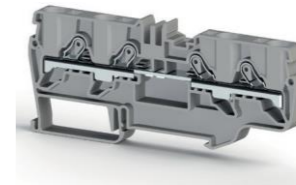
**PYK 6 ET**

336 620 / Pág: 136



**PYK 6 C**

307 649 / Pág: 137



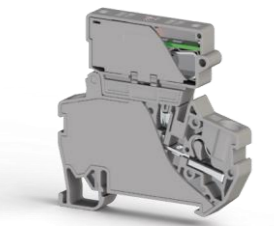
**PYK 6 CT**

336 630 / Pág: 137



**PYK 4 ILD**

307 329 / Pág: 125



Bornes Seccionables Series PYK

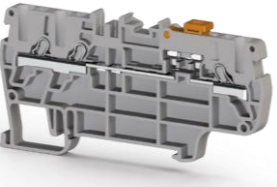
**PYK 2,5 A**

307 169 / Pág: 126



**PYK 2,5 EA**

307 459 / Pág: 126



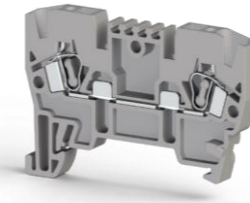
**PYK 2,5 CCA**

307 219 / Pág: 127



**YBK 2,5**

306 229 / Pág: 140



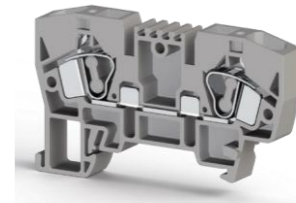
**YBK 4**

306 239 / Pág: 140



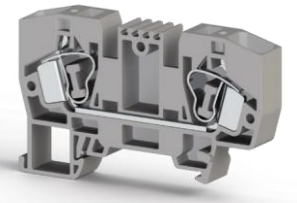
**YBK 6**

306 249 / Pág: 141



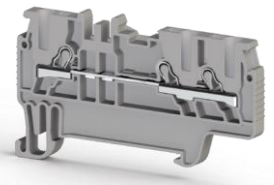
**YBK 10**

306 259 / Pág: 141



**PYK 1,5 ME**

307 039 / Pág: 130



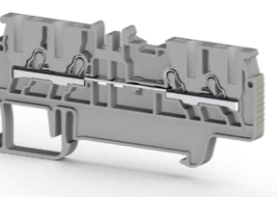
**PYK 1,5 MET**

336 460 / Pág: 130



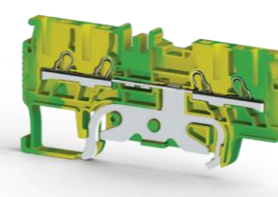
**PYK 1,5 MC**

307 029 / Pág: 131



**PYK 1,5 MCT**

336 450 / Pág: 131



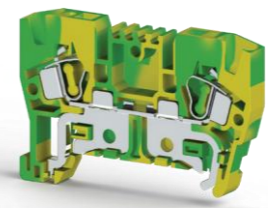
**YBK 2,5 T**

336 220 / Pág: 142



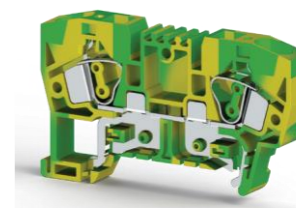
**YBK 4 T**

336 230 / Pág: 142



**YBK 6 T**

336 240 / Pág: 143



**YBK 10 T**

336 250 / Pág: 143



Portafusibles y Bornes Seccionables Series YBK

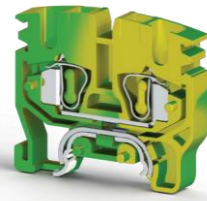
Bornes de tierra de las series YBK

Bornes de las series PYK

**MYK 2,5**  
306 429 / Pág: 144



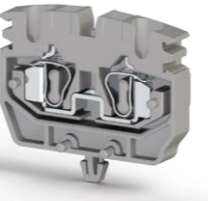
**MYK 2,5 T**  
336 420 / Pág: 144



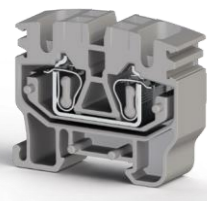
**MYPK 2,5**  
306 439 / Pág: 145



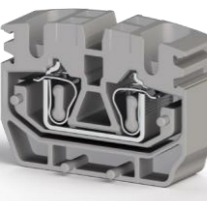
**MYSK 2,5**  
306 449 / Pág: 145



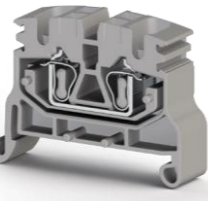
**MYK 2,5 C**  
306 479 / Pág: 146



**MYPK 2,5 C**  
306 489 / Pág: 146



**MYKR 2,5 C**  
306 499 / Pág: 147



**MYKR 2,5**  
306 509 / Pág: 147



**YBK 2,5 - 2 F**  
316 109 / Pág: 150



**YBK 2,5 - 2 FK**  
316 129 / Pág: 150



**YBK 2,5 - 2 FD**  
316 219 / Pág: 151



**YBK 2,5 - 2 FLD**  
316 319 / Pág: 151



Bornes multinivel de dos niveles de las series YBK

**YBK 4 - 2 F**  
318 109 / Pág: 152



**YBK 4 - 2 FK**  
318 129 / Pág: 152



**YBK 4 - 2 FD**  
318 219 / Pág: 153



**YBK 4 - 2 FLD**  
318 319 / Pág: 153



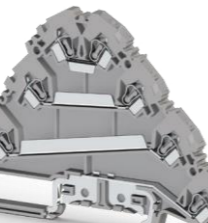
**YBK 2,5 - 3 F**  
324 509 / Pág: 154



**YBK 2,5 - 2 FT**  
324 809 / Pág: 154



**YBK 2,5 - 3 FT**  
324 609 / Pág: 155



**YBK 2,5 - 3 FLD (NPN)**  
324 739 / Pág: 155

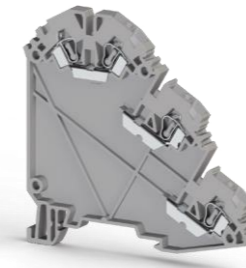


**YBK 2,5 - 3 FLD (PNP)**  
324 749 / Pág: 155



Bornes de sensor de las series YBK

**YBK 3 S**  
324 709 / Pág: 158



**YBK 3 SLD (NPN)**



**YBK 3 SLD (PNP)**



**YBK S**  
355 119 / Pág: 160



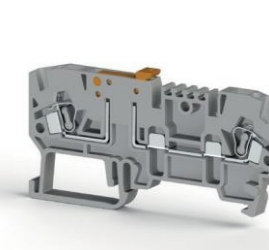
**YBK SB**  
363 109 / Pág: 160



**YBK SLD**  
355 719 / Pág: 161



**YBK 2,5 A**  
353 209 / Pág: 161



Portafusibles y Bornes Seccionables Series YBK

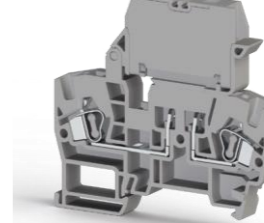
**YBK I**  
355 129 / Pág: 162



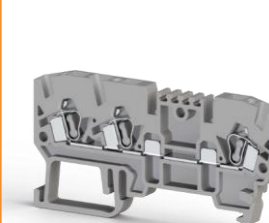
**YBK IB**  
363 209 / Pág: 162



**YBK ILD**  
355 819 / Pág: 163

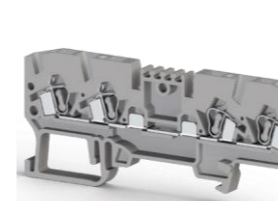


**YBK 2,5 E**  
326 059 / Pág: 166

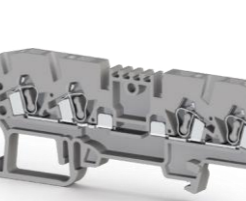


Bornes de múltiples entradas y salidas de las series YBK

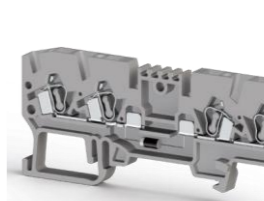
**YBK 2,5 C**  
326 109 / Pág: 166



**YBK 2,5 CX2**  
326 209 / Pág: 167



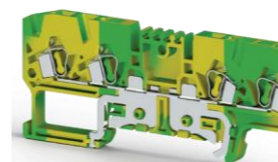
**YBK 2,5 CD**  
326 219 / Pág: 168



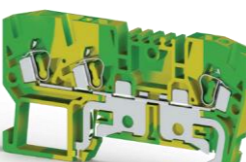
**YBK 2,5 CLD**  
326 319 / Pág: 168



**YBK 2,5 CT**  
336 100 / Pág: 169

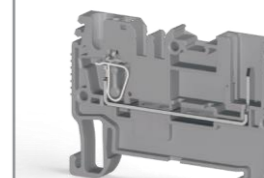


**YBK 2,5 ET**  
336 110 / Pág: 169

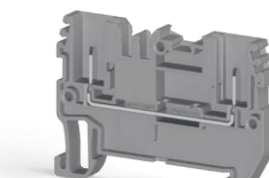


Bornes de las series StoP

**CTP 2.5**  
310 129 / Pág: 172



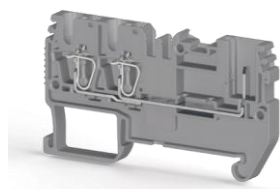
**PTP 2.5**  
310 109 / Pág: 172





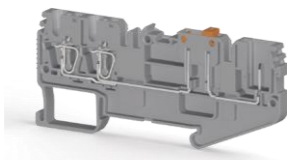
new

**CTP 2.5 E**  
310 139 / Pág: 173



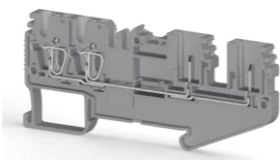
new

**CTP 2.5 EA**  
310 159 / Pág: 173



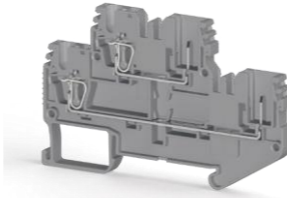
new

**CTP 2.5 C**  
310 149 / Pág: 173



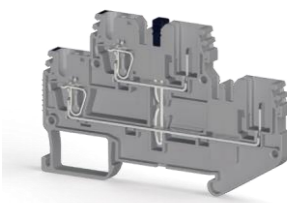
new

**CTP 2.5-2F**  
310 169 / Pág: 174



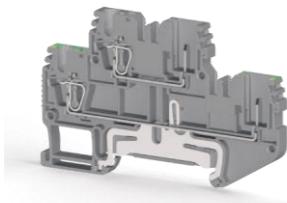
new

**CTP 2.5-2FK**  
310 179 / Pág: 174



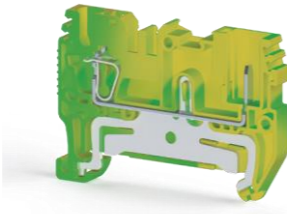
new

**CTP 2.5-2FT**  
310 189 / Pág: 175



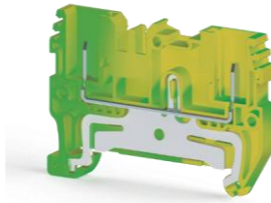
new

**CTP 2.5 T**  
337 040 / Pág: 175



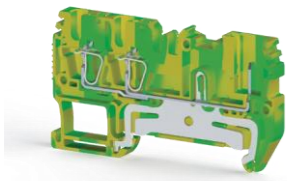
new

**PTP 2.5 T**  
337 020 / Pág: 175



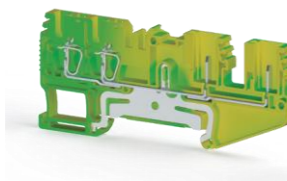
new

**CTP 2.5 ET**  
310 129 / Pág: 176



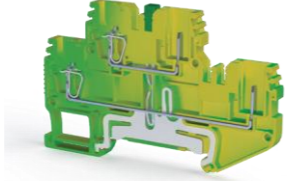
new

**CTP 2.5 CT**  
310 109 / Pág: 176



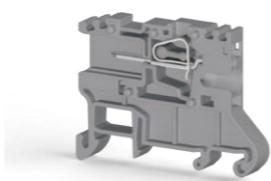
new

**CTP 2.5 2T**  
310 139 / Pág: 177



new

**SC-PTR 2.5**  
310 159 / Pág: 177



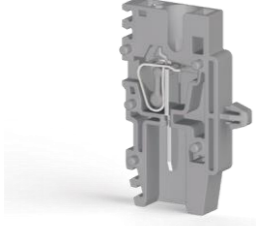
new

**SC-PT 2.5**  
310 149 / Pág: 177



new

**SC-PTS 2.5**  
310 169 / Pág: 177



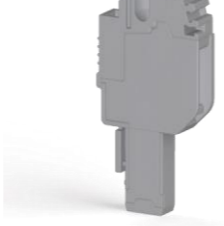
new

**SG-PT 2.5**  
310 209...379 / Pág: 178



new

**SG-PT 2.5 CS**  
310 389...559 / Pág: 178



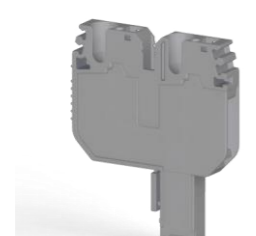
new  
ΔN

**SC-PT 2.5**



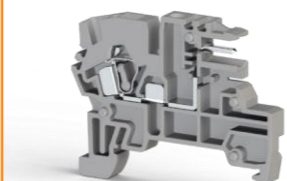
new

**SG-PT 2.5 DB**  
310 569...739 / Pág: 179

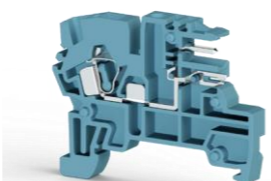


Bornes de las series PCY

**PCY 2,5**  
364 019 / Pág: 184



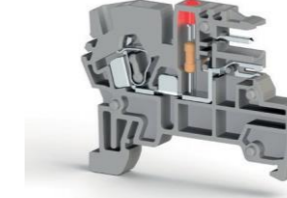
**PCY 2,5 N**  
364 080 / Pág: 184



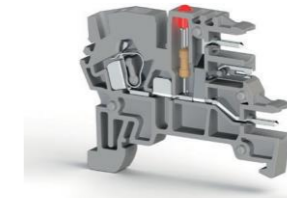
**PCY 2,5 E**  
364 059 / Pág: 185



**PCY 2,5 L**  
364 029 / Pág: 185



**PCY 2,5 EL**  
364 069 / Pág: 185

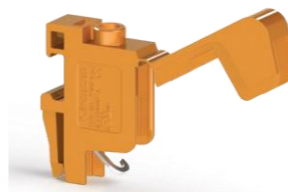


Bornes para Transformadores

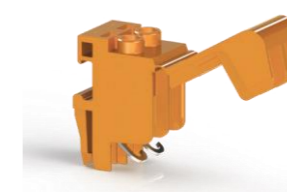
**TRV 4**  
422 017 / Pág: 186



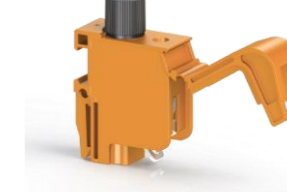
**TRV 4 B**  
422 057 / Pág: 186



**TRV 4 M**  
422 047 / Pág: 187



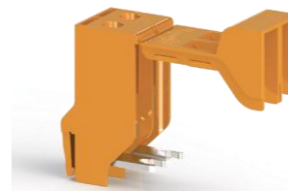
**TRV 4 S**  
422 027 / Pág: 187



**TRV 4 T**  
422 060 / Pág: 187



**TRV 10**  
422 037 / Pág: 187



**CRIMPER 6**  
562 113 / Pág: 247



**CRIMPER F 10 R**  
562 125 / Pág: 247



**CRIMPER F 10 L**  
562 126 / Pág: 247



Herramientas de mano

**CRIMPER N 16 H**  
562 124 / Pág: 247



**CRIMPER N 16 L**  
562 117 / Pág: 247



**CRIMPER N 50 L**  
562 119 / Pág: 248



**CRIMPER IT 6 S**  
562 120 / Pág: 248



**STRIPPER 16**  
562 114 / Pág: 248



**STRIPPER 28 C**  
562 123 / Pág: 248



**CUTTER 16**  
562 110 / Pág: 249



**CUTTER 32**  
562 122 / Pág: 249



### EQUIPO DE HERRAMIENTAS DE MANO

562 128 / Pág: 249



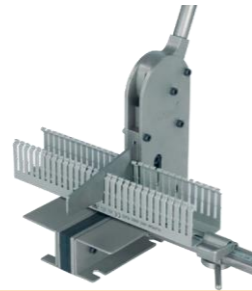
### KKMR

553 230 / Pág: 250



### KMK 1002

553 220 / Pág: 250



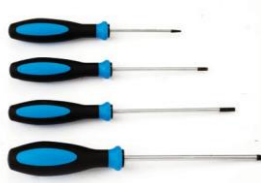
### KRKM

500 650 / Pág: 250



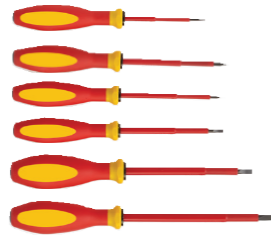
### KT1 .... 6

560 010...060 / Pág: 250



### IKT1 .....6

561 010...060 / Pág: 250



### KK1 ....2

561 110...120 / Pág: 250



## Bornes

Los bornes son componentes y sistemas cuya función principal es garantizar conexiones seguras tanto mecánicas, como de conductores eléctricos. Este término abarca todos los tipos concebibles, diseños y formas de conexión. Desde el punto de vista de aplicación, el grupo de terminales más importante son los bornes modulares montados en riel.

- La barra portadora de corriente está fabricada con metales que reducen las pérdidas eléctricas al mínimo.
- El material de aislamiento es auto extinguido y no inflamable.
- El tornillo no se suelta con la vibración.
- La barra portadora de corriente tiene forma de tal modo que el conductor posee un área de contacto fuerte en el punto de conexión.

La serie de Bornes junto con los accesorios tienen una amplia gama de productos para proporcionar las mejores soluciones en un área ideal.



## Sistemas de conexión

### CONEXIÓN DE TORNILLO

Este es el método de conexión más popular de todos. La conexión de tornillo se refiere a cualquier conexión donde el conductor se desmonta de su aislamiento y se sujeta sin ninguna preparación especial. El sistema de sujeción de tornillo Klemsan está construido para la protección contra aflojamiento.

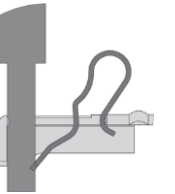
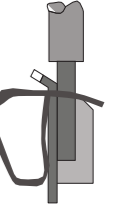
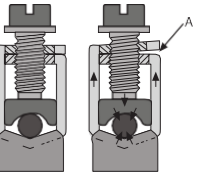
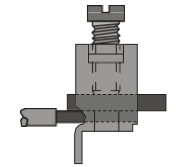
Cuando el tornillo es apretado, la presión resultante separa las dos mitades de la horquilla de sujeción. Esto genera una particularmente alta acción de bloqueo sobre el tornillo. Estos sistemas de sujeción proporcionan excelente resistencia contra la vibración.

### SISTEMA DE SUJECIÓN DE RESORTE

El resorte de acero inoxidable presiona el conductor directamente contra la barra de corriente. Debido a la construcción especial del cuerpo de sujeción, la fuerza de contacto, se incrementa aún más cuando se jala el conductor.

### SISTEMA DE SUJECIÓN DE RESORTE PRÁCTICO

En adición al sistema de sujeción de tornillo, con tecnología práctica, no hay necesidad de usar un destornillador, el cable es conectado al terminal sólo presionándolo hacia dentro.



## Materiales

Los bornes Klemsan están hechos de materiales estándar seleccionados. Los materiales aislantes, metales de sujeción y conducción están sujetos a estrictos controles de calidad como se requiere por los rigurosos estándares internacionales.

Las mordazas para barraje y tornillos son galvanizados lo que incrementa considerablemente la resistencia a la corrosión. Las barras portadoras están hechas de latón / cobre electrolítico. Revestimiento de estaño / óxido de plomo, níquel, mientras asegura la protección de la superficie, garantiza una resistencia de contacto muy baja.

La ingeniería termoplástica Polyamide 6.6 tiene unas características eléctricas, mecánicas y químicas excelentes incluso a temperaturas tan altas como 100°C y no contiene pigmentos de color a base de cadmio. La carcasa modulada Polyamide 6.6 absorbe humedad de sus alrededores. Esto hace que el material plástico sea elástico y resistente a las fisuras incluso a temperaturas tan bajas como -40°C. Siendo un material auto extinguido es difícil que se encienda y se quemé, sólo mientras haya una llama de larga duración. Está clasificado como V0 o V2 de acuerdo a UL94. Su buena resistencia al envejecimiento e insensibilidad a la luz ultravioleta lo hace adecuado para aplicaciones tropicales y al aire libre.

## Terminología principal

**Bornes modulares:** Los bornes modulares son usados alrededor del mundo. Ya sea que estén en paneles de interruptores, centros de control o sistemas de control de máquinas, en barcos, centrales eléctricas o en materiales rodantes ferroviarios, los terminales Klemsan garantizan conexiones seguras en todas las instalaciones de bajo voltaje. En vista de esta aplicación versátil y mundial, los materiales usados y los datos técnicos logran cumplir el estándar de calidad más alto. Teniendo la aprobación de todos los principales países industrializados.

**Sección transversal nominal:** La sección transversal nominal de una bornera es el valor de la sección transversal del conductor, el cual es indicado por el fabricante y cumple los requisitos térmicos, mecánicos y eléctricos.

**Corriente nominal:** La corriente nominal de una bornera es el valor de corriente el cual es indicado por el fabricante y cumple los requisitos térmicos, mecánicos y eléctricos sobre el uso de la sección transversal nominal.

**Voltaje nominal:** El voltaje nominal de una bornera es el valor del voltaje que es declarado por el fabricante de acuerdo a las distancias de fuga y el espacio libre y que no permiten alguna deformación en el producto.

**Dimensiones nominales:** Las dimensiones nominales son las dimensiones generales de la bornera con fijaciones, pero sin tolerancias. Para el terminal especificado con una tolerancia de +0.2mm debe ser permitido durante el diseño cuando se montan en filas.

**Longitud del desaislado:** La longitud de desaislado requerida para cada producto Klemsan está declarada en ms. Estas longitudes deben ser observadas.

**Lámina final:** El último terminal montado sobre un riel debe ser cerrado con una lámina final. La lámina final se mantiene en posición debido al soporte final.

**Partición:** Es requerida para la separación visual de los circuitos o para la separación eléctrica en caso de conexiones cruzadas adyacentes.

**Pequeña partición:** Pueden ser insertadas después del montaje de la bornera de hasta 10 mm entre las conexiones cruzadas y los enchufes de prueba.

## Conductores

Conductores de aluminio y cobre son usados para la conexión de terminales, pero los conductores de cobre son usados más frecuentemente. Estos conductores están divididos en dos categorías principales.

- 1- Conductores rígidos
  - a- Filamento sólido
  - b- Conductores de punto
- 2- Filamento fino

Las secciones transversales del conductor están distinguidas como estándares métricos y americanos.

Métrico mm <sup>2</sup>	Americano AWG / kcmil	Sección transversal equivalente mm <sup>2</sup>
0,2	24	0,205
0,34	22	0,324
0,5	20	0,519
0,75	18	0,82
1	-	-
1,5	16	1,3
2,5	14	2,1
4	12	3,3
6	10	5,3
10	8	8,4
16	6	13,3
25	4	21,2
35	2	33,6
50	0	53,5
70	00	67,4
95	000	85
-	0000	107,2
120	250 kcmil	127
150	300 kcmil	152
185	350 kcmil	177
240	500 kcmil	253
300	600 kcmil	304

AWG: (Calibre americano de cable) Estándar americano de medición 1 kcmil: 1000 cmils  
 1 cmil: (1 mil circular) el área de un círculo con un ancho de un mil 1 mil: 1/1000 pulgadas

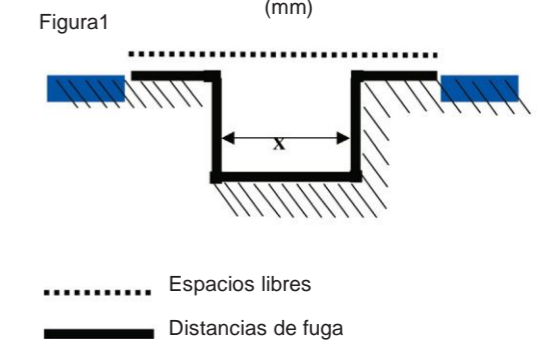
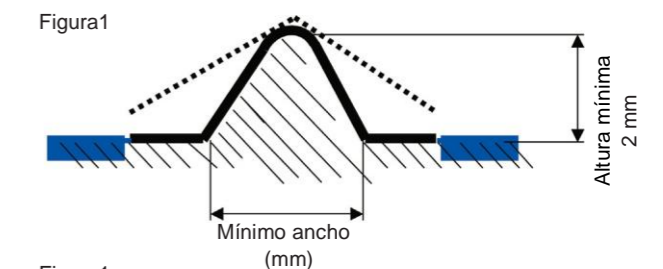
## Espacios libres y distancia de fuga

Si el espacio libre correspondiente es menor que 3mm, el ancho de la ranura más pequeña debe ser reducida a 1/3 de este espacio libre.

Los métodos de medición de los espacios libres y de las distancias de fugas son revelados en IEC 60947-1 EK G. Las protecciones reducen las fugas con un alto nivel. Por lo tanto, el espacio libre el cual tiene una proyección mayor que 2mm puede ser reducida con un 80%. (FIGURA 1).

Los terminales Klemsan tienen un grado de contaminación 3 de acuerdo al estándar IEC 60947-1. "La contaminación conductiva o seca, la contaminación no conductora puede convertirse en conductora a través de la condensación de humedad anticipada."

Grado de suciedad	Mínimo ancho "x" en mm
1	0,25
2	1,0
3	1,5
4	2,5



## Severidades de contaminación

La severidad de la contaminación es una clasificación de las condiciones ambientales bajo las cuales opera la bornera. No es la atmósfera de la bornera la que determina el desempeño del aislamiento, sino la distancia de fuga y el micro ambiente de espacio libre quien lo hace. El micro ambiente puede ser mejor o peor comparado con la atmosfera de operación.

Hay 4 grados identificados de contaminación microambiental respecto a las fugas y espacios libres.

Severidad de contaminación 1:

Sin contaminación o solamente contaminación seca o no conductiva

Severidad de contaminación 2:

Sólo contaminación no conductiva a un nivel normal. Además, debe haber un corto tiempo de contaminación debido a la condensación ocurrida ocasionalmente

Severidad de contaminación 3:

Ya sea contaminación conductiva o seca y contaminación no conductiva ocurrida debido a la condensación

Severidad de contaminación 4:

Contaminación permanente ocurrida debido a polvo conducto, lluvia o nieve.

## Grupo de materiales aislantes

Los grupos de materiales está clasificados respecto al Índice de distancia de fuga (CTI) como se muestra a continuación:

Grupo de material I  $600 \leq CTI$

Grupo de material II  $400 \leq CTI \leq 600$

Grupo de material IIIa  $400 \leq CTI \leq 400$

Grupo de material IIIb  $100 \leq CTI < 175$

Valores específicos de CTI afectan directamente las distancias de fuga. Abajo se muestran las distancias respecto algunos valores de voltaje

Distancias en mm.	Severidad de contaminación 3			
	Grupo de material			
Valor de voltaje nominal (V)	I	II	III A	III B
400	5	5,6	6,3	6,3
500	6,3	7,1	8	8
630	8	9	10	10

## Tipos de protección

CONDUCTOR PE: El conductor con solo puesta a tierra. Los rieles de montaje deben ser usados como barra colectora de protección del conductor, siempre que los valores especificados en la tabla de abajo para cortos tiempos de corriente de resistencia térmica y corriente nominal térmica no sean excedidos.

Perfil del carril	Material	Sección transversal equivalente. (mm <sup>2</sup> )	Corriente de resistencia para corto tiempo (A)	Corriente térmica nominal de una barra PEN (A)
MR 15 x 5,5	Acero	10	1,2	-
	Cobre	25	3	101
	Aluminio	16	1,92	76
G – Riel tipo / MR 32	Acero	35	4,2	-
	Cobre	120	14,4	269
	Aluminio	70	8,4	192
MR 35 x 7,5	Acero	16	1,92	-
	Cobre	50	6	150
	Aluminio	30	4,2	125
MR 35 x 15	Acero	50	6	-
	Cobre	150	18	309
	Aluminio	95	11,4	232

Conductor Pen: El conductor que funciona como protección y como conductor neutral. La barra de acero o los rieles de acero no pueden ser usados como un conductor PEN

## Valores de fijación de Torque

En los terminales tipo tornillo los valores de torque son importantes. Si el conector se aprieta menos que el valor requerido, podría aparecer una Resistencia y un calentamiento. Por el contrario, cuando se aplica demasiada fuerza durante el apretado, la estructura molecular del metal podría distorsionarse y podría, por tanto, aparecer un calentamiento. Por ende, si los valores nominales del torque obtenidos por IEC son aplicados, los riesgos probables serían eliminados.

Valores de torque basados en IEC 60947-1 Tabla 4;	Torque (Nm)		
	I	II	III
Valor del ancho del tornillo (mm)			
Tornillos con anchos más pequeños que 1.6 mm	0,005	0,1	0,1
1,6 - 2	0,1	0,2	0,2
2 - 2,8	0,2	0,4	0,4
2,8 - 3	0,25	0,5	0,5
3 - 3,2	0,3	0,6	0,6
3,2 - 3,6	0,4	0,8	0,8
3,6 - 4,1	0,7	1,2	1,2
4,1 - 4,7	0,8	1,8	1,8
4,4 - 5,3	1,2	2	2
5,3 - 6	2,5	2,5	3
6 - 8	-	3,5	6
8 - 10	-	4	10
10 - 12	-	-	14
12 - 15	-	-	19
15 - 20	-	-	25
20 - 24	-	-	36
Tornillos con anchos mayores que 24 mm	-	-	50

COLUMNA I aplicado a los tornillos sin cabeza y a otros tornillos que no pueden ser apretados por destornilladores.

COLUMNA II Aplicado para todos los tornillos apretados por destornilladores

COLUMNA III Aplicado a los tornillos y tuercas ajustados por otros dispositivos.

Ref: IEC 60947-1/ IEC 60999-1

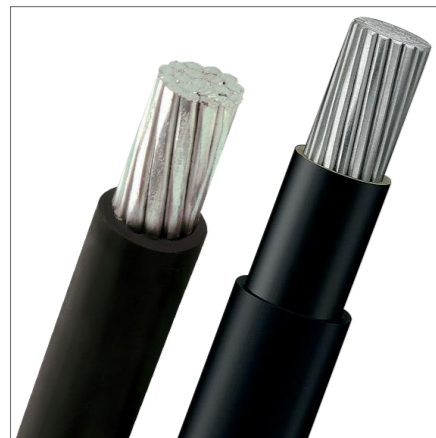
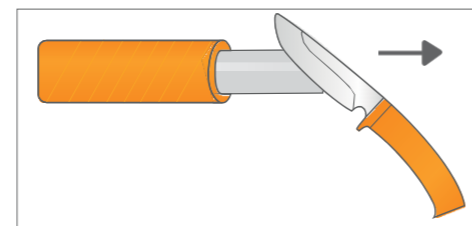
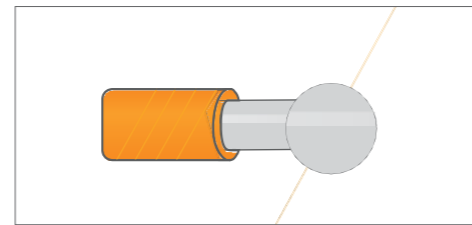
Klemsan aplica pruebas de seguridad a sus terminales de tornillos con valores de torque estándar duplicados de IEC

## Precauciones para el uso de cables de aluminio en los bornes Klemmsan

- Se deben tomar precauciones en contra de la oxidación mientras se usan cables de aluminio.
- Hay muchos productos contra la oxidación, sin embargo, la solución más práctica y fácil es usar vaselina.
- La aplicación de vaselina en la parte pelada del cable de aluminio que hace contacto con el borne ayudará a prevenir la oxidación.

**De otra manera, los extremos pelados del cable harán contacto con el aire y empezará una rápida oxidación en el borne. Consecuentemente los valores de voltaje decaerán.**

- Si no es necesario cortar el cable oxidado, la capa de óxido puede ser limpiada manualmente con un cuchillo cuidadosamente para no afectar la sección transversal del cable.
- La vaselina es aplicada a las superficies después del proceso de limpieza.



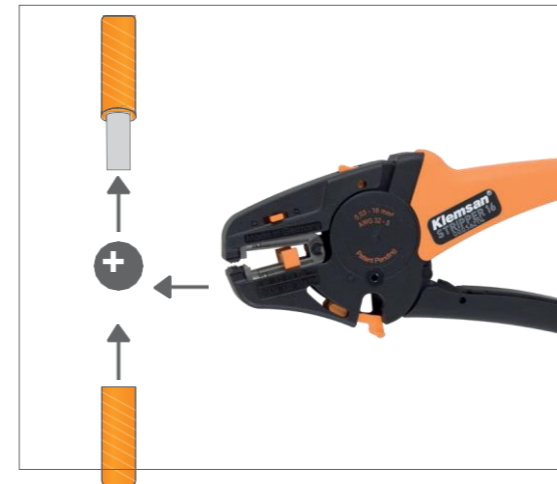
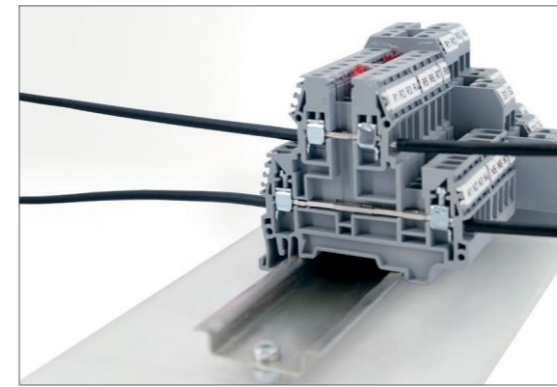
- Los cables de aluminio no son flexibles como los de cobre, por tanto, son en su mayoría sólidos y trenzados.
- Mientras use cables de aluminio, especialmente el tipo trenzado, los materiales conductores deben ser cuidadosamente vigilados contra rupturas y agrietamientos.

**De otra manera, la sección transversal del cable disminuirá y la temperatura en el terminal incrementará.**

La tasa de conductividad de los cables de aluminio es menor que la de los cables de cobre.

- Los valores de corriente nominal indicados en la hoja de datos técnicos de la bornera **no** deben ser considerada mientras se usen cables de aluminio.

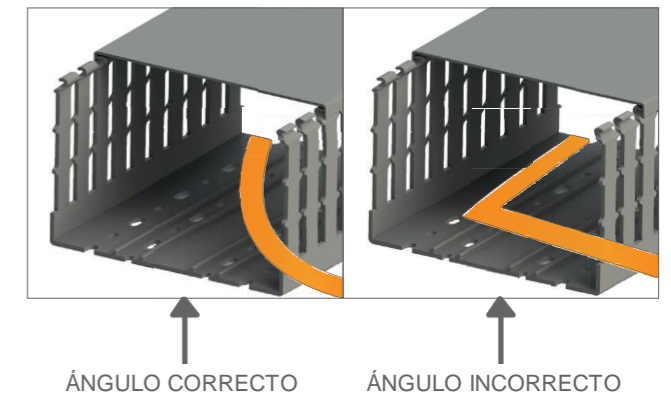
**Mientras se usen cables de aluminio, la corriente nominal indicada para el cable de cobre deberá ser multiplicada por 0.7, el resultado dará el máximo valor de corriente que no se debe exceder a menos que se indique lo contrario.**



- Los valores máximos de torque indicados en las especificaciones técnicas no deben ser excedidos mientras se usan cables de aluminio.
- Los usuarios deben comprobar el proceso de ajuste día tras día de acuerdo con los valores de torque indicados en la hoja de datos técnicos de la bornera y asegurarse que los tornillos están apretados correctamente en el máximo valor de torque dado.
- Los cables de aluminio se vuelven más suaves con el tiempo y, esto causa que la conexión se afloje. Las conexiones deben ser revisadas regularmente como se ha indicado.
- La longitud de pelado indicada en la hoja de datos técnicos de la bornera es muy importante especialmente para las conexiones con cables de aluminio.
- Cables de aluminio sin aislante se pueden oxidar fácilmente.

- Curvas estrechas o esquinas deberán ser evitadas mientras se usen cables de aluminio sin paneles y ductos de cableado, conductos de cableados esquineros deberán ser lo más amplios posible.

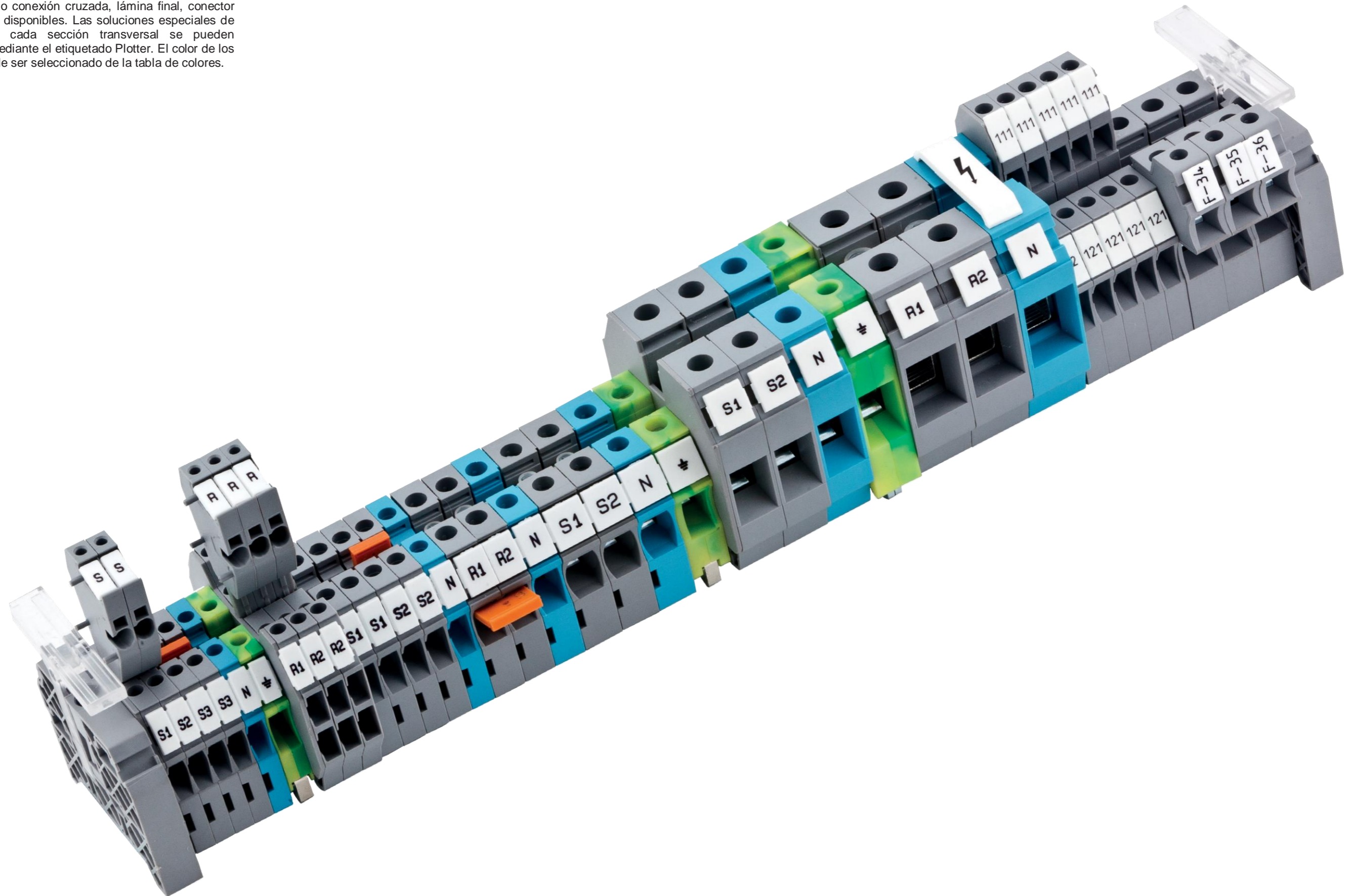
**De lo contrario, se incrementarán los riesgos de posibles rupturas o agrietamientos del cable.**



- Se recomienda usar terminales de cable aislados tipo Al/Cu con cables de aluminio trenzado

## BORNES DE LAS SERIES AVK

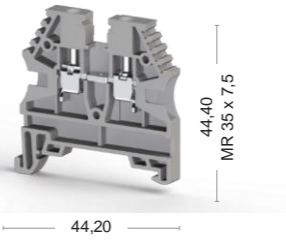
Los bornes de riel de conexión de tornillo de las series AVK proporcionan toda la gama de secciones transversales desde 2.5 hasta 240 mm<sup>2</sup>. Los accesorios de bornes como conexión cruzada, lámina final, conector de peine están disponibles. Las soluciones especiales de marcado para cada sección transversal se pueden proporcionar mediante el etiquetado Plotter. El color de los productos puede ser seleccionado de la tabla de colores.



# BORNES DE LAS SERIES AVK

## AVK 2,5

Ancho: 5 mm

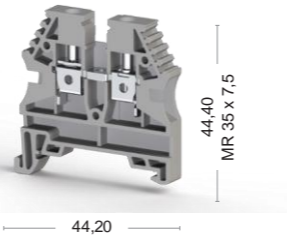


Cat No:

- 304 120
- 304 129

## AVK 4

Ancho: 6 mm

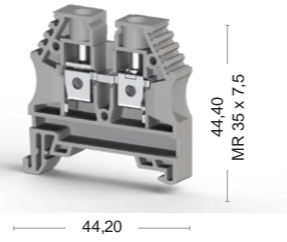


Cat No:

- 304 130
- 304 139

## AVK 6

Ancho: 8 mm

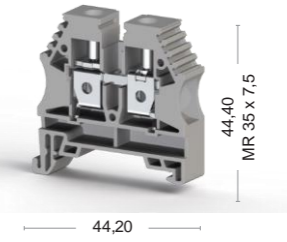


Cat No:

- 304 140
- 304 149

## AVK 10

Ancho: 10 mm

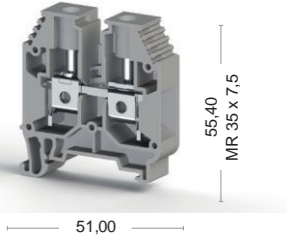


Cat No:

- 304 150
- 304 159

## AVK 16

Ancho: 12 mm



Cat No:

- 304 160
- 304 169



Especificaciones Eléctricas		
CE (EN 60947-7-1)	750	24
UL - CuLus	600	20
VDE (IEC 60947-7-1)	750	24
CSA	600	20
ATEX	630	23

Datos de conexión	
Sección transversal del conductor sólido (min-max.)	0,2-4 mm <sup>2</sup>
Sección transversal del conductor trenzado (min-max.)	0,2-4 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección transversal, trenzados, con férulas TWIN con funda de plástico (min-max.)	0,5-1,5 mm <sup>2</sup>
Conductor AWG	AWG 24-12
Longitud de pelado del aislamiento (min.-max.)	9-10 mm
Torque (min-max.)	0,4-0,6 Nm
Destornillador	IKT 3 (0,6x3,5)

Tapa Final - Tapa de desconexión			
	Tipo	Cat.No.	Cant.
	NPP/AVK 2,5-10	444 120	100
	Tipo	Cat.No.	Cant.
	APP/AVK 2,5-10	462 120	25

Puente			
	Tipo	Cat.No.	Cant.
	UK 2,5/2	474 122	25
	UK 2,5/3	474 123	20
	UK 2,5/4	474 124	15
	UK 2,5/10	474 129	5
	UK 2,5/50	474 210	20

Conector tipo peine			
	Tipo	Cat.No.	Cant.
	TKO 2,5/2	476 262	25
	TKO 2,5/3	476 263	20
	TKO 2,5/4	476 264	15
TKO 2,5/10	476 269	5	

Datos técnicos	
Impulso de voltaje nominal / Severidad de contaminación	8/3
Grupo del material aislante / Calibrar el código pin de acuerdo a IEC 60947-1	1/A3
Protection class / Protection conductor type	IP 20 / -
Etiquetas de marcado (Dekafix)	Ver páginas 204-217 para uso de Dekafix

Cantidad de paquetes	
	100 piezas.

Color							
El código de color es el último dígito del número de orden							
Azul	Verde	Amarillo	Rojo	Negro	Blanco	Naranja	Café
4	2	-3	-4	5	6	-7	-8

Especificaciones Eléctricas		
CE (EN 60947-7-1)	750	32
UL - CuLus	600	30
VDE (IEC 60947-7-1)	750	32
CSA	600	30
ATEX	630	30,5

Datos de conexión	
Sección transversal del conductor sólido (min-max.)	0,2-6 mm <sup>2</sup>
Sección transversal del conductor trenzado (min-max.)	0,2-6 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección transversal, trenzados, con férulas TWIN con funda de plástico (min-max.)	0,5-2,5 mm <sup>2</sup>
Conductor AWG	AWG 24-10
Longitud de pelado del aislamiento (min.-max.)	9-10 mm
Torque (min-max.)	0,5-0,8 Nm
Destornillador	IKT 3 (0,6x3,5)

Tapa Final - Tapa de desconexión			
	Tipo	Cat.No.	Cant.
	NPP/AVK 2,5-10	444 120	100
	Tipo	Cat.No.	Cant.
	APP/AVK 2,5-10	462 120	25

Puente			
	Tipo	Cat.No.	Cant.
	UK 4/2	474 132	25
	UK 4/3	474 133	20
	UK 4/4	474 134	15
	UK 4/10	474 139	5
	UK 4/20	474 180	5
UK 4/50	474 190	5	

Conector tipo peine			
	Tipo	Cat.No.	Cant.
	TKO 4/2	476 272	25
	TKO 4/3	476 273	20
	TKO 4/4	476 274	15
TKO 4/10	476 279	5	

Datos técnicos	
Impulso de voltaje nominal / Severidad de contaminación	8/3
Grupo del material aislante / Calibrar el código pin de acuerdo a IEC 60947-1	1/A4
Protection class / Protection conductor type	IP 20 / -
Etiquetas de marcado (Dekafix)	Ver páginas 204-217 para uso de Dekafix

Cantidad de paquetes	
	100 piezas.

Color							
El código de color es el último dígito del número de orden							
Azul	Verde	Amarillo	Rojo	Negro	Blanco	Naranja	Café
4	2	-3	-4	5	6	-7	-8

Especificaciones Eléctricas		
CE (EN 60947-7-1)	630	41
UL - CuLus	600	50
VDE (IEC 60947-7-1)	630	41
CSA	600	40
ATEX	630	41

Datos de conexión	
Sección transversal del conductor sólido (min-max.)	0,2-10 mm <sup>2</sup>
Sección transversal del conductor trenzado (min-max.)	0,2-10 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección transversal, trenzados, con férulas TWIN con funda de plástico (min-max.)	0,5-4 mm <sup>2</sup>
Conductor AWG	AWG 24-8
Longitud de pelado del aislamiento (min.-max.)	10-12 mm
Torque (min-max.)	0,8-1,2 Nm
Destornillador	IKT 4 (0,8x4)

Tapa Final - Tapa de desconexión			
	Tipo	Cat.No.	Cant.
	NPP/AVK 2,5-10	444 120	100
	Tipo	Cat.No.	Cant.
	APP/AVK 2,5-10	462 120	25

Puente			
	Tipo	Cat.No.	Cant.
	UK 6/2	474 142	25
	UK 6/3	474 143	20
	UK 6/4	474 144	15
	UK 6/10	474 149	5

Conector tipo peine			
	Tipo	Cat.No.	Cant.
	TKO 6/2	476 282	25
	TKO 6/3	476 283	20
	TKO 6/4	476 284	15
TKO 6/10	476 289	5	

Datos técnicos	
Impulso de voltaje nominal / Severidad de contaminación	8/3
Grupo del material aislante / Calibrar el código pin de acuerdo a IEC 60947-1	1/B5
Protection class / Protection conductor type	IP 20 / -
Etiquetas de marcado (Dekafix)	Ver páginas 204-217 para uso de Dekafix

Cantidad de paquetes	
	100 piezas.

Color							
El código de color es el último dígito del número de orden							
Azul	Verde	Amarillo	Rojo	Negro	Blanco	Naranja	Café
4	2	-3	-4	5	6	-7	-8

Especificaciones Eléctricas		
CE (EN 60947-7-1)	630	57
UL - CuLus	600	65
VDE (IEC 60947-7-1)	630	57
CSA	600	65
ATEX	630	57

Datos de conexión	
Sección transversal del conductor sólido (min-max.)	0,5-16 mm <sup>2</sup>
Sección transversal del conductor trenzado (min-max.)	0,5-16 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección transversal, trenzados, con férulas TWIN con funda de plástico (min-max.)	0,5-6 mm <sup>2</sup>
Conductor AWG	AWG 20-6
Longitud de pelado del aislamiento (min.-max.)	10-12 mm
Torque (min-max.)	1,2-1,8 Nm
Destornillador	IKT 4 (0,8x4)

Tapa Final - Tapa de desconexión			
	Tipo	Cat.No.	Cant.
	NPP/AVK 2,5-10	444 120	100
	Tipo	Cat.No.	Cant.
	APP/AVK 2,5-10	462 120	25

Puente			
	Tipo	Cat.No.	Cant.
	UK 10/2	474 152	25
	UK 10/3	474 153	20
	UK 10/4	474 154	15
	UK 10/10	474 159	5

Conector tipo peine			
	Tipo	Cat.No.	Cant.
	TKO 10/2	476 292	25
	TKO 10/3	476 293	20
	TKO 10/4	476 294	15
TKO 10/10	476 299	5	

Datos técnicos	
Impulso de voltaje nominal / Severidad de contaminación	8/3
Grupo del material aislante / Calibrar el código pin de acuerdo a IEC 60947-1	1/B6
Protection class / Protection conductor type	IP 20 / -
Etiquetas de marcado (Dekafix)	Ver páginas 204-217 para uso de Dekafix

Cantidad de paquetes	
	100 piezas.

Color							
El código de color es el último dígito del número de orden							
Azul	Verde	Amarillo	Rojo	Negro	Blanco	Naranja	Café
4	2	-3	-4	5	6	-7	-8

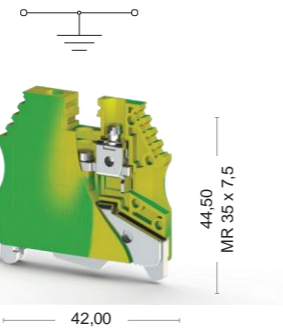




# BORNES DE TIERRA SERIES AVK T

## AVK 2,5 / 4 TK

Ancho: 6 mm

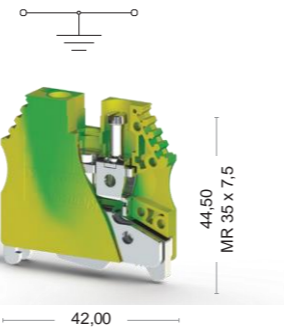


Cat No:

334 450

## AVK 6 TK

Ancho: 8 mm

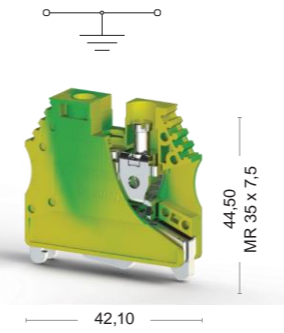


Cat No:

334 460

## AVK 10 TK

Ancho: 10 mm

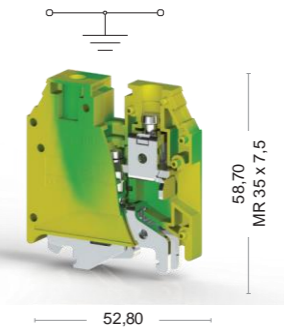


Cat No:

334 470

## AVK 16 T RD

Ancho: 12 mm

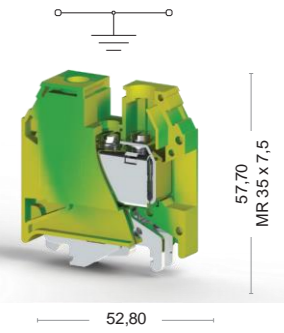


Cat No:

334 200

## AVK 35 T RD

Ancho: 16 mm



Cat No:

334 210



Especificaciones Eléctricas		Calificaciones eléctricas			Calificaciones eléctricas			Calificaciones eléctricas			Calificaciones eléctricas		
CE (EN 60947-7-1)		CE (EN 60947-7-2)	5-4 mm <sup>2</sup>		CE (EN 60947-7-1)			CE (EN 60947-7-1)			CE (EN 60947-7-1)		
UL - CuLus	300	UL - CuLus	AWG 26-10	300	UL - CuLus	AWG 26-8		UL - CuLus			UL - CuLus		
VDE (IEC 60947-7-1)		VDE (IEC 60947-7-1)			VDE (IEC 60947-7-1)			VDE (IEC 60947-7-1)			VDE (IEC 60947-7-1)		
CSA		CSA			CSA			CSA			CSA		
ATEX		ATEX			ATEX			ATEX			ATEX		

Datos de conexión													
Sección transversal del conductor sólido (min-max.)		0,2-0,6 mm <sup>2</sup>			0,2-10 mm <sup>2</sup>			0,5-16 mm <sup>2</sup>			1,5-25 mm <sup>2</sup>		
Sección transversal del conductor trenzado (min-max.)		0,2-0,6 mm <sup>2</sup>			0,2-10 mm <sup>2</sup>			0,5-16 mm <sup>2</sup>			1,5-25 mm <sup>2</sup>		
2 conductores con la misma sección transversal, trenzados, con férulas TWIN con funda de plástico (min-max.)		0,5-2,5 mm <sup>2</sup>			0,5-4 mm <sup>2</sup>			0,5-6 mm <sup>2</sup>			0,75-10 mm <sup>2</sup>		
Conductor AWG		AWG 24-10			AWG 24-8			AWG 20-6			AWG 16-4		
Longitud de pelado del aislamiento (min.-max.)		9-10 mm			10-12 mm			10-12 mm			12-14 mm		
Torque (min-max.)		0,5-0,8 Nm			0,8-1,2 Nm			1,2-1,8 Nm			1,2-2,0 Nm		
Torque de apriete del riel (min-max.)		0,4-0,6 Nm			0,6-0,8 Nm			0,8-1,0 Nm			1,0-1,2 Nm		
Destornillador		IKT 3 (0,6x3,5)			IKT 4 (0,8x4)			IKT 4 (1,2x6,5)			IKT 5 (1,2x6,5)		

Datos técnicos													
Impulso de voltaje nominal / Severidad de contaminación	8/3	8/3			1/B5			8/3			8/3		
Grupo del material aislante / Calibrar el código pin de acuerdo a IEC 60947-1	1/A4	1/A4			IP 20 / PE			1/B6			1/B7		
Clase de protección / Tipo de protección del conductor	IP 20 / PE	IP 20 / PE			Ver páginas 204-217 para uso de Dekafix			IP 20 / PE			IP 20 / PE		
Etiquetas de marcado (Dekafix)	Calific	Calific			Electrical Ratings			Ver páginas 204-217 para uso de Dekafix			Ver páginas 204-217 para uso de Dekafix		

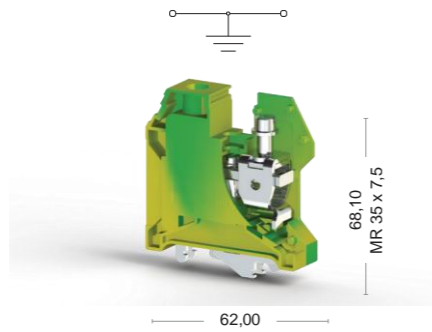
Cantidad de paquetes													
					CE (EN 60947-7-2)			25			50		
					UL - CuLus			piezas.			piezas.		
					VDE (IEC 60947-7-2)								40 piezas
					CSA								
					ATEX								

Electrical Ratings	
	CE (EN 60947-7-2)
	UL - CuLus
	VDE (IEC 60947-7-2)
	CSA
	ATEX

# BORNES DE TIERRA SERIES AVK T

## AVK 35 T RDS

Ancho: 16 mm

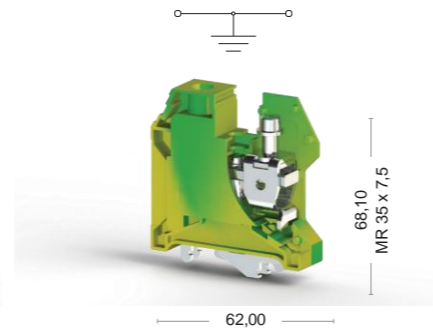


Cat No:

334 240

## AVK 35 T IRDS

Ancho: 16 mm

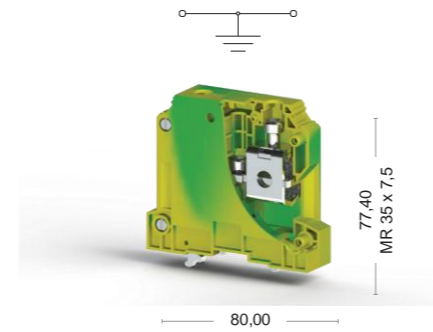


Cat No:

334 250

## AVK 50 T

Ancho: 20 mm



Cat No:

334 190



Calificaciones eléctricas	Electrical Ratings				Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
CE (EN 60947-7-1)	35 mm <sup>2</sup>	CE (EN 60947-7-2)	35 mm <sup>2</sup>				50 mm <sup>2</sup>
UL - CuLus	AWG 10-2	UL - CuLus	AWG 10-2				AWG 16-1/0
VDE (IEC 60947-7-1)		VDE (IEC 60947-7-2)					
CSA		CSA					
ATEX		ATEX			800		

Datos de conexión	AVK 35 T RDS	AVK 35 T IRDS	AVK 50 T
Sección transversal del conductor sólido (min-max.)	6-50 mm <sup>2</sup>	6-50 mm <sup>2</sup>	16-70 mm <sup>2</sup>
Sección transversal del conductor trenzado (min-max.)	6-35 mm <sup>2</sup>	6-35 mm <sup>2</sup>	25-50 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección transversal, trenzados, con férulas TWIN con funda de plástico (min-max.)	4-16 mm <sup>2</sup>	4-16 mm <sup>2</sup>	10-16 mm <sup>2</sup>
Conductor AWG	AWG 10-2	AWG 10-2	AWG 10-1/0
Longitud de pelado del aislamiento (min.-max.)	16-18 mm	16-18 mm	22-24 mm
Torque (min-max.)	4,0-6,0 Nm	4,0-6,0 Nm	6,0-10 Nm
Torque de apriete del riel (min-max.)	1,2-1,5 Nm	1,2-1,5 Nm	1,5-2,0 Nm
Destornillador	IKT 6 (1,2x6,5)	S 5 (DIN6911)	S 5 (DIN6911)

Datos técnicos	AVK 35 T RDS	AVK 35 T IRDS	AVK 50 T
Impulso de voltaje nominal / Severidad de contaminación	8/3	8/3	8/3
Grupo del material aislante / Calibrar el código pin de acuerdo a IEC 60947-1	1/B9	1/B9	1/B10
Clase de protección / Tipo de protección del conductor	IP 20 / PE	IP 20 / PE	IP 20 / PE
Etiquetas de marcado (Dekafix)	Calific	Electrical Ratings	Ver páginas 204-217 para uso de Dekafix

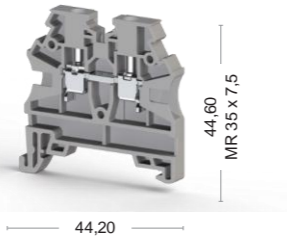
Cantidad de paquetes	AVK 35 T RDS	AVK 35 T IRDS	AVK 50 T
		25 piezas	10 piezas.

Electrical Ratings
CE (EN 60947-7-2)
UL - CuLus
VDE (IEC 60947-7-2)
CSA
ATEX

# BORNES DE LAS SERIES AVK RD

## AVK 2,5 RD

Ancho: 5 mm

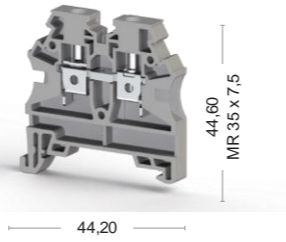


Cat No:

- 304 200
- 304 209

## AVK 4 RD

Ancho: 6 mm

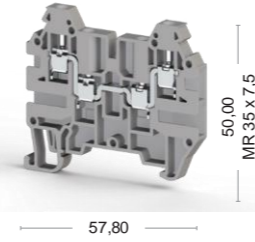


Cat No:

- 304 210
- 304 219

## AVK 2,5 CC

Ancho: 5 mm

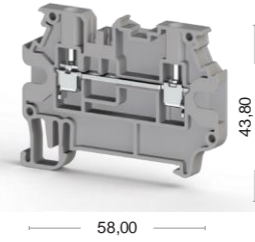


Cat No:

- 324 909
- 304 900

## AVK 2,5 R

Ancho: 5 mm

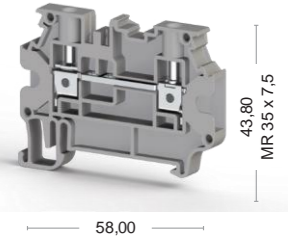


Cat No:

- 304 409
- 304 400

## AVK 4 R

Ancho: 6 mm



Cat No:

- 304 390
- 304 399



Calificaciones eléctricas	Electrical Ratings	oltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal		
CE (EN 60947-7-1)	CE (EN 60947-7-1)	24	2,5 mm²	750	32	4 mm²	750	24	2,5 mm²	800	24	2,5 mm²	800	32	4 mm²
UL - CuLus	UL - CuLus	20	AWG 26-12	600	30	AWG 26-10	600	20	AWG 26-12						
VDE (IEC 60947-7-1)	VDE (IEC 60947-7-1)	24	2,5 mm²	750	32	4 mm²									
CSA	CSA														
ATEX	ATEX 630	23		630	29		630	24							

Datos de conexión	Conductor cross section (min-max.)	0,2-6 mm²	0,2-6 mm²	0,2-6 mm²	0,2-4 mm²	0,2-4 mm²	0,2-4 mm²	0,2-4 mm²	0,2-4 mm²	0,2-6 mm²	0,2-6 mm²	0,2-6 mm²	0,2-6 mm²
Sección transversal del conductor sólido (min-max.)	Conductor cross section (min-max.)	0,2-6 mm²	0,2-6 mm²	0,2-6 mm²	0,2-4 mm²	0,2-4 mm²	0,2-4 mm²	0,2-4 mm²	0,2-4 mm²	0,2-6 mm²	0,2-6 mm²	0,2-6 mm²	0,2-6 mm²
Sección transversal del conductor trenzado (min-max.)	Conductor cross section (min-max.)	0,2-6 mm²	0,2-6 mm²	0,2-6 mm²	0,2-4 mm²	0,2-4 mm²	0,2-4 mm²	0,2-4 mm²	0,2-4 mm²	0,2-6 mm²	0,2-6 mm²	0,2-6 mm²	0,2-6 mm²
2 conductores con la misma sección transversal, trenzados, con férulas TWIN con funda de plástico (min-max.)	2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, (min-max.)	0,5-2,5 mm²	0,5-2,5 mm²	0,5-2,5 mm²	0,5-1,5 mm²	0,5-1,5 mm²	0,5-1,5 mm²	0,5-1,5 mm²	0,5-1,5 mm²	0,5-2,5 mm²	0,5-2,5 mm²	0,5-2,5 mm²	0,5-2,5 mm²
Conductor AWG	AWG Conductor	AWG 24-12	AWG 24-10	AWG 24-10	AWG 24-12	AWG 24-12	AWG 24-12	AWG 24-12	AWG 24-12	AWG 24-10	AWG 24-10	AWG 24-10	AWG 24-10
Longitud de pelado del aislamiento (min.-max.)	Insulation Stripping Length (min.-max.)	9-10 mm	9-10 mm	9-10 mm	9-10 mm	9-10 mm	9-10 mm	9-10 mm	9-10 mm	9-10 mm	9-10 mm	9-10 mm	9-10 mm
Torque (min-max.)	Torque (min-max.)	0,4-0,6 Nm	0,5-0,8 Nm	0,5-0,8 Nm	0,4-0,6 Nm	0,4-0,6 Nm	0,4-0,6 Nm	0,4-0,6 Nm	0,4-0,6 Nm	0,5-0,8 Nm	0,5-0,8 Nm	0,5-0,8 Nm	0,5-0,8 Nm
Destornillador	IKT 3 (0,6x3,5)	IKT 3 (0,6x3,5)	IKT 3 (0,6x3,5)	IKT 3 (0,6x3,5)	IKT 3 (0,6x3,5)	IKT 3 (0,6x3,5)	IKT 3 (0,6x3,5)	IKT 3 (0,6x3,5)	IKT 3 (0,6x3,5)	IKT 3 (0,6x3,5)	IKT 3 (0,6x3,5)	IKT 3 (0,6x3,5)	IKT 3 (0,6x3,5)

Tapa Final – Tapa de desconexión	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
	NPP/AVK 2,5-10	444 120	100	NPP/AVK 2,5-10	444 120	100	NPP/AVK 2,5 CC	444 139	25	NPP/AVK 2,5 R	450 330	25	NPP/AVK 4 R	450 330	25
	APP/AVK 2,5-10	462 120	25	APP/AVK 2,5-10	462 120	25									

Puente	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
	UK 2,5/2	476 222	25	UK 4/2	476 232	25	UK 2,5/2	476 222	25	UK 2,5/2	476 222	25	UK 4/2	476 232	25
	UK 2,5/3	476 223	20	UK 4/3	476 233	20									
	UK 2,5/4	476 224	15	UK 4/4	476 234	15									
	UK 2,5/10	476 229	5	UK 4/10	476 239	5									
	UK 2,5/50	476 320	20	UK 4/50	476 330	20									

Conector Tipo peine	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
	TKO 2,5/2	476 262	25	TKO 4/2	476 272	25									
	TKO 2,5/3	476 263	20	TKO 4/3	476 273	20									
	TKO 2,5/4	476 264	15	TKO 4/4	476 274	15									
	TKO 2,5/10	476 269	5	TKO 4/10	476 279	5									

Datos técnicos	Impulso de voltaje nominal / Severidad de contaminación	8/3	8/3	8/3	8/3	8/3	8/3	8/3	8/3	8/3	8/3	8/3	8/3
Impulso de voltaje nominal / Severidad de contaminación	8/3	8/3	8/3	8/3	8/3	8/3	8/3	8/3	8/3	8/3	8/3	8/3	8/3
Grupo del material aislante / Calibrar el código pin de acuerdo a IEC 60947-1	1/A3	1/A4	1/A4	1/A4	1/A4	1/A4	1/A4	1/A4	1/A4	1/A4	1/A4	1/A4	1/A4
Clase de protección / Tipo de protección del conductor	IP 20 / -	IP 20 / -	IP 20 / -	IP 20 / -	IP 20 / -	IP 20 / -	IP 20 / -	IP 20 / -	IP 20 / -	IP 20 / -	IP 20 / -	IP 20 / -	IP 20 / -
Etiquetas de marcado (Dekafix)	Ver páginas 204-217 para uso de Dekafix	Ver páginas 204-217 para uso de Dekafix	Ver páginas 204-217 para uso de Dekafix	Ver páginas 204-217 para uso de Dekafix	Ver páginas 204-217 para uso de Dekafix	Ver páginas 204-217 para uso de Dekafix	Ver páginas 204-217 para uso de Dekafix	Ver páginas 204-217 para uso de Dekafix	Ver páginas 204-217 para uso de Dekafix	Ver páginas 204-217 para uso de Dekafix	Ver páginas 204-217 para uso de Dekafix	Ver páginas 204-217 para uso de Dekafix	Ver páginas 204-217 para uso de Dekafix

Cantidad de paquetes	100 piezas.	100 piezas.	100 piezas	50 piezas.	50 Piezas.
Cantidad de paquetes	100 piezas.	100 piezas.	100 piezas	50 piezas.	50 Piezas.

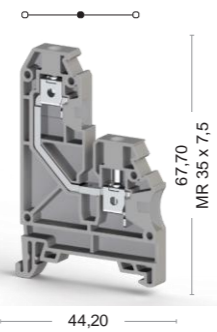
Color							
El código de color es el último dígito del número de orden							
Azul	Verde	Amarillo	Rojo	Negro	Blanco	Naranja	Café
1	2	-3	-4	5	6	-7	-8

Color							
El código de color es el último dígito del número de orden							
Azul	Verde	Amarillo	Rojo	Negro	Blanco	Naranja	Café
1	2	-3	-4	5	6	-7	8

# BORNES DE TIERRA SERIES AVK RD

## AVK 4 GD

Ancho: 6 mm

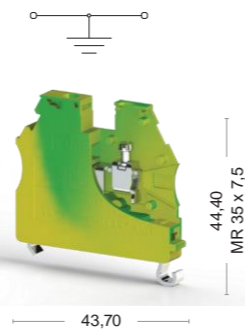


Cat No:

- 304 270
- 304 279

## AVK 2,5 T RD

Ancho: 5,75 mm

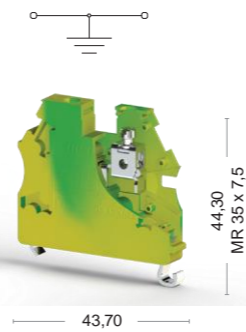


Cat No:

- 334 170

## AVK 4 T RD

Ancho: 6,2 mm

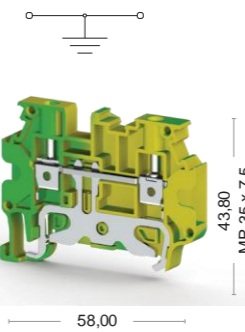


Cat No:

- 334 180

## AVK 4 RT

Ancho: 6 mm

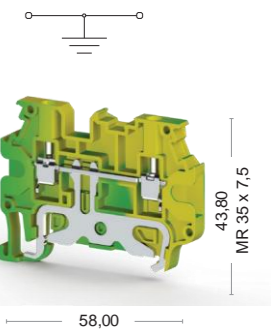


Cat No:

- 334 270

## AVK 2,5 RT

Ancho: 5 mm



Cat No:

- 334 280



Especificaciones Eléctricas	
CE (EN 60947-7-1 / EN 60947-7-2)	
UL - CuLus	
VDE (IEC 60947-7-1 / EN 60947-7-2)	
CSA	
ATEX	

Datos de conexión	
Sección transversal del conductor sólido (min.-max.)	0,2-6 mm <sup>2</sup>
Sección transversal del conductor trenzado (min.-max.)	0,2-6 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección transversal, trenzados, con férulas TWIN con funda de plástico (min.-max.)	0,5-2,5 mm <sup>2</sup>
Conductor AWG	AWG 24-10
Longitud de pelado del aislamiento (min.-max.)	9-10 mm
Torque (min.-max.)	0,5-0,8 Nm
Torque de apriete del riel (min.-max.)	IKT 3 (0,6x3,5)
Destornillador	

Tapa Final – Tapa de desconexión	Tipo	Cat.No.	Cant.
	NPP/AVK 4GD	444 140	25

Puente	Tipo	Cat.No.	Cant.
	UK 4/2	476 232	25
	UK 4/3	476 233	20
	UK 4/4	476 234	15
	UK 4/10	476 239	5

Conector Tipo Peine	Tipo	Cat.No.	Cant.
	TKO 4/2	476 272	25
	TKO 4/3	476 273	20
	TKO 4/4	476 274	15
	TKO 4/10	476 279	5

Datos técnicos	
Impulso de voltaje nominal / Severidad de contaminación	8/3
Grupo del material aislante / Calibrar el código pin de acuerdo a IEC 60947-1	1/A4
Clase de protección / Tipo de protección del conductor	IP 20 / -
Etiquetas de marcado (Dekafix)	Ver páginas 204-217 para uso de Dekafix

Cantidad de paquetes
50 piezas.

Color	
El código de color es el último dígito del número de orden	
Azul	Verde
1	2
Amarillo	Rojo
3	4
Café	
8	

Voltaje, V~	Corriente, A	Sección transversal
500	32	4 mm <sup>2</sup>
500	30	

Voltaje, V~	Corriente, A	Sección transversal
		2,5 mm <sup>2</sup>
		AWG 26-12
630		

Voltaje, V~	Corriente, A	Sección transversal
		4 mm <sup>2</sup>
		AWG 26-10
		4 mm <sup>2</sup>
630		

Voltaje, V~	Corriente, A	Sección transversal
		0,2-6 mm <sup>2</sup>
		0,2-6 mm <sup>2</sup>
		0,5-2,5 mm <sup>2</sup>
		AWG 24-10
		9-10 mm
		0,5-0,8 Nm
		IKT 3 (0,6x3,5)
630		

Voltaje, V~	Corriente, A	Sección transversal
		0,2-6 mm <sup>2</sup>
		0,2-6 mm <sup>2</sup>
		0,5-2,5 mm <sup>2</sup>
		AWG 24-10
		9-10 mm
		0,5-0,8 Nm
		IKT 3 (0,6x3,5)
630		

Tapa Final – Tapa de desconexión	Tipo	Cat.No.	Cant.
	NPP /AVK 4 RT	450 332 T	25

Puente	Tipo	Cat.No.	Cant.

Conector Tipo Peine	Tipo	Cat.No.	Cant.

Datos técnicos	
Impulso de voltaje nominal / Severidad de contaminación	8
Grupo del material aislante / Calibrar el código pin de acuerdo a IEC 60947-1	1/A3
Clase de protección / Tipo de protección del conductor	IP 20 / PE
Etiquetas de marcado (Dekafix)	Ver páginas 204-217 para uso de Dekafix

Cantidad de paquetes
50 piezas.

Color	
El código de color es el último dígito del número de orden	
Azul	Verde
1	2
Amarillo	Rojo
3	4
Café	
8	

Voltaje, V~	Corriente, A	Sección transversal
		0,2-4 mm <sup>2</sup>
		0,2-4 mm <sup>2</sup>
		0,5-1,5 mm <sup>2</sup>
		AWG 24-12
		9-10 mm
		0,4-0,6 Nm
		IKT 3 (0,6x3,5)
630		

Tapa Final – Tapa de desconexión	Tipo	Cat.No.	Cant.
	NPP /AVK 2,5 RT	450 332 T	25

Puente	Tipo	Cat.No.	Cant.

Conector Tipo Peine	Tipo	Cat.No.	Cant.

Datos técnicos	
Impulso de voltaje nominal / Severidad de contaminación	8
Grupo del material aislante / Calibrar el código pin de acuerdo a IEC 60947-1	1/A3
Clase de protección / Tipo de protección del conductor	IP 20 / PE
Etiquetas de marcado (Dekafix)	Ver páginas 204-217 para uso de Dekafix

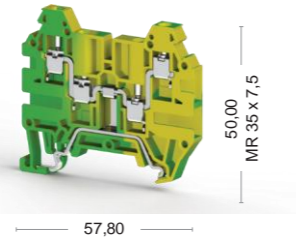
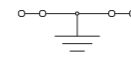
Cantidad de paquetes
50 Piezas.

Color	
El código de color es el último dígito del número de orden	
Azul	Verde
1	2
Amarillo	Rojo
3	4
Café	
8	

# BORNES DE TIERRA SERIES AVK RD

## AVK 2,5 CCT

Ancho: 5 mm

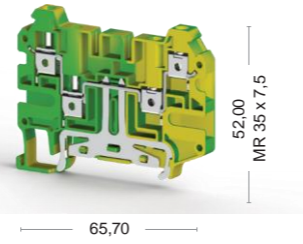
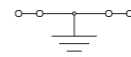


Cat No:

334 220

## AVK 4 CCT

Ancho: 6 mm

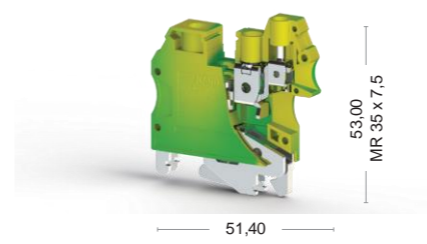
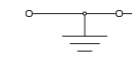


Cat No:

334 260

## AVK 10 T RD 4

Ancho: 10 mm



Cat No:

334 230



Clasificaciones eléctricas	Voltaje, V~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V~	Corriente, A	Sección transversal
CE (EN 60947-7-2)			2,5 mm <sup>2</sup>			4 mm <sup>2</sup>			10-4 mm <sup>2</sup>
UL - CuLus			AWG 26-12						
VDE (IEC 60947-7-2)									
CSA									
ATEX	630								

Datos de conexión	Sección transversal del conductor sólido (min-max.)	Sección transversal del conductor trenzado (min-max.)	2 conductores con la misma sección transversal, trenzados, con férulas TWIN con funda de plástico (min-max.)	Conductor AWG	Longitud de pelado del aislamiento (min.-max.)	Torque (min-max.)	Torque de apriete del riel (min-max.)	Destornillador
Conductor cross section (min-max.)	0,2-6 mm <sup>2</sup>	0,2-6 mm <sup>2</sup>	0,5-2,5 mm <sup>2</sup>	AWG 24-12	9-10 mm	0,4-0,6 Nm	IKT 3 (0,6x3,5)	Screwdriver
Conductor cross section (min-max.)	0,2-6 mm <sup>2</sup>	0,2-6 mm <sup>2</sup>	0,5-2,5 mm <sup>2</sup>	AWG 24-10	9-10 mm	0,5-0,8 Nm	IKT 3 (0,6x3,5)	
2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, (min-max.)			0,5 / 0,5 mm <sup>2</sup> - 6 / 1,5 mm <sup>2</sup>	AWG 20/24 - 6 / 12	10/7 - 12/8 mm	1,2/0,5 - 1,8/0,8 Nm	IKT 3 (0,6x3,5) / IKT 4 (0,8x4,0)	
Conductor AWG				AWG 20/24 - 6 / 12		0,8 - 1,0 Nm		
Insulation Stripping Length (min.-max.)								
Rail Tightening torque (min-max.)								

Tapa final – Tapa de desconexión	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
	NPP/AV K 2,5 CCT	444 132T	25	NPP/AV K 4 CCT	450 342T	25

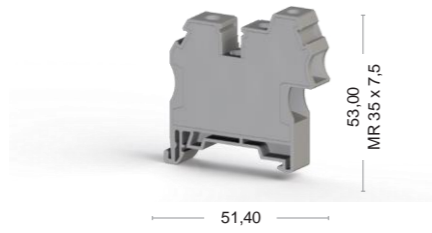
Datos técnicos	Impulso de voltaje nominal / Severidad de contaminación	Grupo del material aislante / Calibrar el código pin de acuerdo a IEC 60947-1	Clase de protección / Tipo de protección del conductor	Etiquetas de marcado (Dekafix)
	8/3	1/A3	IP 20 / PE	Ver páginas 204-217 para uso de Dekafix
	8/3	1/A4	IP 20 / PE	Ver páginas 204-217 para uso de Dekafix
	8/3	1/B6-A4	IP 20 / PE	Ver páginas 204-217 para uso de Dekafix

Cantidad de paquetes	25 piezas.	50 piezas.	60 piezas.

**BORNES DE SERIE AVK**

**AVK 10 RD 4**

Ancho: 10 mm

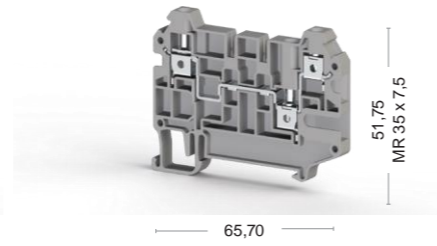


Cat No:

- 304 289
- 304 280

**AVK 4 CE**

Ancho: 6 mm

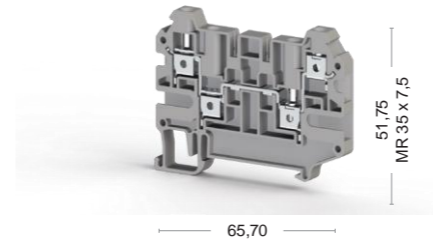


Cat No:

- 325 229
- 325 220

**AVK 4 CC**

Ancho: 6 mm



Cat No:

- 325 209
- 325 200



Clasificaciones eléctricas	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V ~	Current, A	Cross-Section	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
CE (EN 60947-7-1)	800	57	10 mm <sup>2</sup>	500	32	4 mm <sup>2</sup>	500	32	4 mm <sup>2</sup>
UL - CuLus									
VDE (IEC 60947-7-1)									
CSA									
ATEX									
Datos de conexión	Sección transversal del conductor sólido (min-max.)			Sección transversal del conductor trenzado (min-max.)			Sección transversal del conductor trenzado (min-max.)		
	Conductor cross section solid (min-max.)			Conductor cross section stranded (min-max.)			Conductor cross section stranded (min-max.)		
	3,5-6,2 mm <sup>2</sup> / 16-25 mm <sup>2</sup>			3,5-6,2 mm <sup>2</sup> / 16-25 mm <sup>2</sup>			0,2-6 mm <sup>2</sup>		
	2 conductores con la misma sección transversal, trenzados, con férulas TWIN con funda de plástico (min-max.)			2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, (min-max.)			2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, (min-max.)		
	0,5/0,5 - 6/1,5 mm			0,5/0,5 - 6/1,5 mm			0,5-2,5 mm <sup>2</sup>		
	Conductor AWG			Conductor AWG			Conductor AWG		
	AWG 20/24 - 6/12			AWG 20/24 - 6/12			AWG 24-10		
	Longitud de pelado del aislamiento (min.-max.)			Longitud de pelado del aislamiento (min.-max.)			Longitud de pelado del aislamiento (min.-max.)		
	10/7 - 12/8 mm			10/7 - 12/8 mm			9-10 mm		
	Torque (min-max.)			Torque (min-max.)			Torque (min-max.)		
	1,2-0,5/1,8-0,8 Nm			1,2-0,5/1,8-0,8 Nm			0,5-0,8 Nm		
	Destornillador			Destornillador			Destornillador		
	IKT 3 (0,6x3,5) / IKT 4 (0,8x4)			IKT 3 (0,6x3,5) / IKT 4 (0,8x4)			IKT 3 (0,6x3,5)		

Lámina final – Lámina de desconexión	Tipo	Cat.No.	Qty.	Tipo	Cat.No.	Qty.
	NPP/AVK 4 CE	450 349	25	NPP/AVK 4 CC	450 349	25

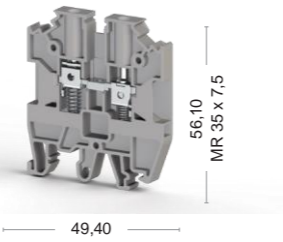
Puentes	Tipo	Cat.No.	Qty.	Tipo	Cat.No.	Qty.	Tipo	Cat.No.	Qty.
	UK 10/2	474 152	25	UK 4/2	476 232	25	UK 4/2	476 232	25
	UK 10/3	474 153	20	UK 4/3	476 233	20	UK 4/3	476 233	20
	UK 10/4	474 154	15	UK 4/4	476 234	15	UK 4/4	476 234	15
	UK 10/10	474 159	5	UK 4/10	476 239	5	UK 4/10	476 239	5
	TKO 10/2	476 292	25						
	TKO 10/3	476 293	20						
	TKO 10/4	476 294	15						
	TKO 10/10	476 299	5						

Datos técnicos			
Impulso de voltaje nominal / Severidad de contaminación	6/3	6/3	6/3
Grupo del material aislante / Calibrar el código pin de acuerdo a IEC 60947-1	1/B6-A4	1/A4	1/A4
Clase de protección / Tipo de protección del conductor	IP 20 / -	IP 20 / -	IP 20 / -
Cantidad de paquetes	Ver páginas 204-217 para uso de Dekafix 60 piezas.	Ver páginas 204-217 para uso de Dekafix 50 piezas.	Ver páginas 204-217 para uso de Dekafix 50 piezas.

# BORNES DE LAS SERIES AVK Y

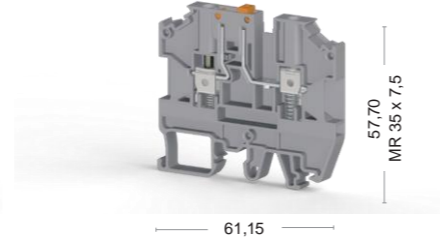
## AVK Y 4

Ancho: 6 mm



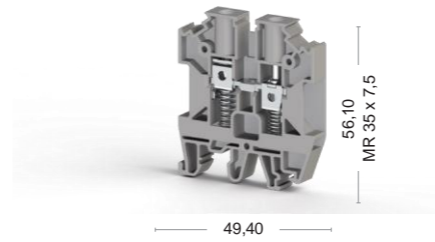
## AVK Y 4 A

Ancho: 6 mm



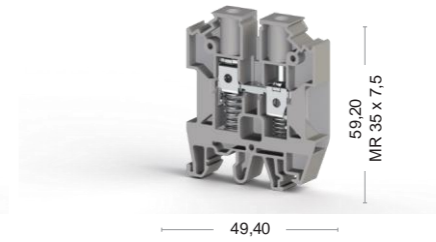
## AVK Y 6

Ancho: 8 mm



## AVK Y 10

Ancho: 10 mm



Cat No:

304 500  
304 509

Cat No:

304 600  
304 609

Cat No:

304 510  
304 519

Cat No:

304 520  
304 529

Calificaciones eléctricas
CE (EN 60947-7-1)
UL - CuLus
VDE (IEC 60947-7-1)
CSA
ATEX

	Voltaje, V~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V~	Corriente, A	Sección transversal
	800	32	4 mm <sup>2</sup>	500	32	4 mm <sup>2</sup>

	Voltaje, V~	Corriente, A	Sección transversal
	800	41	6 mm <sup>2</sup>

	Voltaje, V~	Corriente, A	Sección transversal
	800	57	10 mm <sup>2</sup>

Datos de conexión	
Sección transversal del conductor sólido (min.-max.)	Conductor cross section (min.-max.)
Sección transversal del conductor trenzado (min.-max.)	Conductor cross section stranded (min.-max.)
2 conductores con la misma sección transversal, trenzados, con férulas TWIN con funda de plástico (min.-max.)	2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, (min.-max.)
Conductor AWG	AWG Conductor
Longitud de pelado del aislamiento (min.-max.)	Insulation Stripping Length (min.-max.)
Torque (min.-max.)	Torque (min.-max.)
Destornillador	IKT 3 (0,6x3,5)

	0,2-0,6 mm <sup>2</sup>	0,2-6 mm <sup>2</sup>
	0,2-6 mm <sup>2</sup>	0,2-6 mm <sup>2</sup>
	0,5-2,5 mm <sup>2</sup>	0,5-2,5 mm <sup>2</sup>
	AWG 24-10	AWG 24-10
	10-12 mm	10-12 mm
	0,5-0,8 Nm	0,5-0,8 Nm
	IKT 3 (0,6x3,5)	IKT 3 (0,6x3,5)

	0,2-10 mm <sup>2</sup>
	0,2-10 mm <sup>2</sup>
	0,5-4 mm <sup>2</sup>
	AWG 24-8
	10-12 mm
	0,8-1,2 Nm
	IKT 4 (0,8x0,4)

	0,5-16 mm <sup>2</sup>
	0,5-16 mm <sup>2</sup>
	0,5-6 mm <sup>2</sup>
	AWG 20-16
	10-12 mm
	1,2-1,8 Nm
	IKT 4 (0,8x0,4)

Tapa Final – Tapa de desconexión	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
	NPP AVK Y 4/6	450 300	50	NPP AVK Y 4A	450 390	20

--	--	--	--	--	--	--

Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP AVK Y 4/6	450 300	50

Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP/AVK Y 10	450 260	50

Conector Tipo Peine	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
	UK 4/2	474 132	25	UK 4/2	474 132	25
	UK 4/3	474 133	20	UK 4/3	474 133	20
	UK 4/4	474 134	15	UK 4/4	474 134	15
	UK 4/10	474 139	5	UK 4/10	474 139	5
	Uk 4/20	474 180	5	Uk 4/20	474 180	5
	UK 4/50	474 190	5	UK 4/50	474 190	5

--	--	--	--	--	--	--

Tipo	Cat.No.	Cant.
UK 6/2	474 142	25
UK 6/3	474 143	20
UK 6/4	474 144	15
UK 6/10	474 149	5

Tipo	Cat.No.	Cant.
UK 10/2	474 152	25
UK 10/3	474 153	20
UK 10/4	474 154	15
UK 10/10	474 159	5

Datos técnicos	
Impulso de voltaje nominal / Severidad de contaminación	8/3
Grupo del material aislante / Calibrar el código pin de acuerdo a IEC 60947-1	1/B4
Clase de protección / Tipo de protección del conductor	IP 20 / -
Etiquetas de marcado (Dekafix)	Ver páginas 204-217 para uso de Dekafix
Cantidad de paquetes	120 piezas.

	8/3
	1/B4
	IP 20 / -
	Ver páginas 204-217 para uso de Dekafix
	30 piezas.

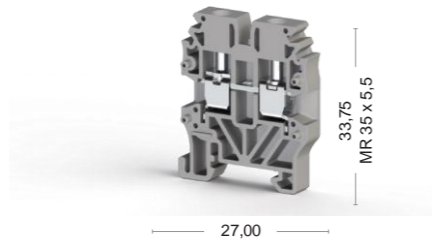
	8/3
	1/B5
	IP 20 / -
	Ver páginas 204-217 para uso de Dekafix
	90 piezas.

Technical Data	
Rated Impulse Voltage / Pollution severity	8/3
Insulation material group / Gauge pin code according to IEC 60947-1	1/B5
Protection class / Protection conductor type	IP 20 / -
Marking Tags (Dekafix)	Ver páginas 204-217 para uso de Dekafix
	70 piezas.


# MINI BORNES PARA RIELES MR 15 TIPO MVK

## MVK 2,5

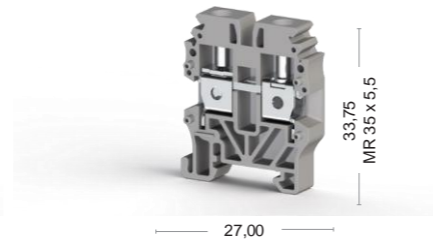
Ancho: 5 mm



27,00

## MVK 4

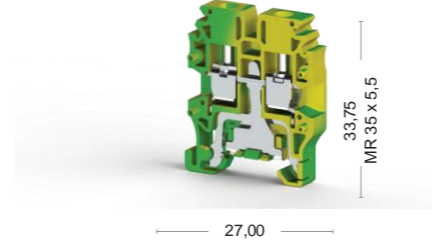
Ancho: 6 mm



27,00

## MVK 2,5 T

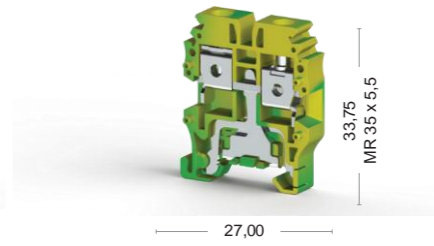
Ancho: 5 mm



27,00

## MVK 4 T

Ancho: 6 mm



27,00

Cat No:

304 429  
304 420

Cat No:

304 439  
304 430

Cat No:

334 420

Cat No:

334 430



Calificaciones eléctricas
CE (EN 60947-7-1 / EN 60947-7-2)
UL - CuLus
VDE (IEC 60947-7-1)
CSA
ATEX

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
400	24	2,5 mm <sup>2</sup>	400	32	4 mm <sup>2</sup>
300	20	AWG 26-12	300	30	AWG 24-10
400	23		400	31,5	

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
		2,5 mm <sup>2</sup>
		AWG 26-12

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
400		

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
400		

Datos de conexión
Sección transversal del conductor sólido (min.-max.)
Sección transversal del conductor trenzado (min.-max.)
2 conductores con la misma sección transversal, trenzados, con férulas TWIN con funda de plástico (min.-max.)
Conductor AWG
Longitud de pelado del aislamiento (min.-max.)
Torque (min.-max.)
Destornillador

Connection Data
Conductor cross section solid (min.-max.)
Conductor cross section stranded (min.-max.)
2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, (min.-max.)
AWG Conductor
Insulation Stripping Length (min.-max.)
Torque (min.-max.)
Screwdriver

0,2-4 mm <sup>2</sup>
0,2-6 mm <sup>2</sup>
0,2-6 mm <sup>2</sup>
0,5-2,5 mm <sup>2</sup>
AWG 24-12
9-10 mm
0,4-0,6 Nm
IKT 3 (0,6x3,5)

0,2-4 mm <sup>2</sup>
0,2-4 mm <sup>2</sup>
0,5-1,5 mm <sup>2</sup>
AWG 24-12
9-10 mm
0,4-0,6 Nm
IKT 3 (0,6x3,5)

0,2-6 mm <sup>2</sup>
0,2-6 mm <sup>2</sup>
0,5-2,5 mm <sup>2</sup>
AWG 24-10
9-10 mm
0,5-0,8 Nm
IKT 3 (0,6x3,5)

Tapa final – Tapa de desconexión

Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP/MVK 2,5-4	444 429	100	NPP/MVK 2,5-4	444 429	100

--	--	--	--	--	--

Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP/MVK 2,5T	444 422T	100

Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP/MVK 4T	444 422T	100

Conector tipo Peine

Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
UK 2,5/2	476 222	25	UK 4/2	476 232	25
UK 2,5/3	476 223	20	UK 4/3	476 233	20
UK 2,5/4	476 224	15	UK 4/4	476 234	15
UK 2,5/10	476 229	5	UK 4/10	476 239	5

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

Datos técnicos
Impulso de voltaje nominal / Severidad de contaminación
Grupo del material aislante / Calibrar el código pin de acuerdo a IEC 60947-1
Clase de protección / Tipo de protección del conductor
Etiquetas de marcado (Dekafix)

6/3	6/3
1/B3	1/B4
IP 20 / -	IP 20 / -
Ver páginas 204-217 para el uso de Dekafix	Ver páginas 204-217 para el uso de Dekafix

--	--

6/3	6/3
1/B3	1/B4
IP 20 / PE	IP 20 / PE
Ver páginas 204-217 para el uso de Dekafix	Ver páginas 204-217 para el uso de Dekafix

6/3	6/3
1/B4	1/B4
IP 20 / PE	IP 20 / PE
Ver páginas 204-217 para el uso de Dekafix	Ver páginas 204-217 para el uso de Dekafix

Cantidad de paquete
100 piezas.

100 piezas.	100 piezas.
-------------	-------------

--

50 piezas.
------------

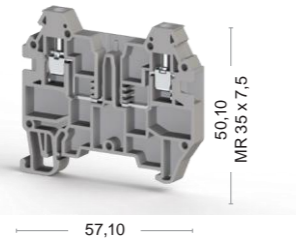
50
----



# CONECTORES Y BORNES FUNCIONALES

## AVK 2,5 F

Ancho: 6 mm

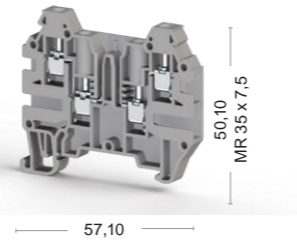


Cat No:

324 929  
324 920

## AVK 2,5 CF

Ancho: 6 mm

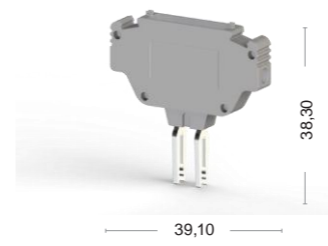


Cat No:

324 919  
324 910

## AVK SKT

Ancho: 5,80 mm

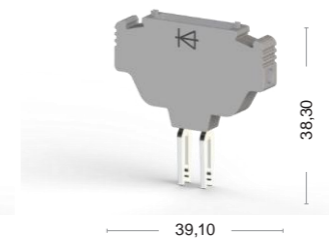


Cat No:

498 759  
498 750

## AVK SKTD

Ancho: 5,80 mm



Cat No:

498 859  
498 850



Calificaciones eléctricas
CE (EN 60947-7-1)
UL - CuLus
VDE (IEC 60947-7-1)
CSA
ATEX

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
400	16	2,5 mm <sup>2</sup>

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
400	16	4 mm <sup>2</sup>

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
400	16	2,5 mm <sup>2</sup>

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
400	0,5	2,5 mm <sup>2</sup>

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
400	0,5	2,5 mm <sup>2</sup>

Datos de conexión	Connection Data
Sección transversal del conductor sólido (min.-max.)	Conductor cross section solid (min.-max.)
Sección transversal del conductor trenzado (min.-max.)	Conductor cross section stranded (min.-max.)
2 conductores con la misma sección transversal, trenzados, con férulas TWIN con funda de plástico (min.-max.)	2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, (min.-max.)
Conductor AWG	AWG Conductor
Longitud de pelado del aislamiento (min.-max.)	Insulation Stripping Length (min.-max.)
Torque (min.-max.)	Torque (min.-max.)
Destornillador	Screwdriver

0,2-4 mm <sup>2</sup>	0,2-4 mm <sup>2</sup>
0,2-4 mm <sup>2</sup>	0,2-4 mm <sup>2</sup>
0,5-1,5 mm <sup>2</sup>	0,5-1,5 mm <sup>2</sup>
AWG 24-12	AWG 24-12
9-10 mm	9-10 mm
0,4-0,6 Nm	0,4-0,6 Nm
IKT 3 (0,6x3,5)	IKT 3 (0,6x3,5)

0,2-0,4 mm <sup>2</sup>	0,2-0,4 mm <sup>2</sup>
0,2-0,4 mm <sup>2</sup>	0,2-0,4 mm <sup>2</sup>
0,5-1,5 mm <sup>2</sup>	0,5-1,5 mm <sup>2</sup>
AWG 24-12	AWG 24-12
6-7 mm	6-7 mm
0,4-0,6 Nm	0,4-0,6 Nm
IKT 3 (0,6x3,5)	IKT 3 (0,6x3,5)

0,2-0,4 mm <sup>2</sup>	0,2-0,4 mm <sup>2</sup>
0,2-0,4 mm <sup>2</sup>	0,2-0,4 mm <sup>2</sup>
0,5-1,5 mm <sup>2</sup>	0,5-1,5 mm <sup>2</sup>
AWG 24-12	AWG 24-12
6-7 mm	6-7 mm
0,4-0,6 Nm	0,4-0,6 Nm
IKT 3 (0,6x3,5)	IKT 3 (0,6x3,5)

0,2-0,4 mm <sup>2</sup>	0,2-0,4 mm <sup>2</sup>
0,2-0,4 mm <sup>2</sup>	0,2-0,4 mm <sup>2</sup>
0,5-1,5 mm <sup>2</sup>	0,5-1,5 mm <sup>2</sup>
AWG 24-12	AWG 24-12
6-7 mm	6-7 mm
0,4-0,6 Nm	0,4-0,6 Nm
IKT 3 (0,6x3,5)	IKT 3 (0,6x3,5)

0,2-0,4 mm <sup>2</sup>	0,2-0,4 mm <sup>2</sup>
0,2-0,4 mm <sup>2</sup>	0,2-0,4 mm <sup>2</sup>
0,5-1,5 mm <sup>2</sup>	0,5-1,5 mm <sup>2</sup>
AWG 24-12	AWG 24-12
6-7 mm	6-7 mm
0,4-0,6 Nm	0,4-0,6 Nm
IKT 3 (0,6x3,5)	IKT 3 (0,6x3,5)

Tapa final – Tapa de desconexión	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
	NPP AVK 2,5 F	444 139	25	NPP AVK 2,5 CF	444 139	25

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

Datos técnicos para el diodo
Voltaje del diodo
Corriente del diodo
Diodo





1300V
0,5A
1 N 4007

Datos técnicos
Impulso de voltaje nominal / Severidad de contaminación
Grupo del material aislante / Calibrar el código pin de acuerdo a IEC 60947-1
Clase de protección / Tipo de protección del conductor
Etiquetas de marcado (Dekafix)

6/3
1/A3
IP 20 / -
Ver páginas 204-217 para el uso de Dekafix

6/3
1/A3
IP 20 / -
Ver páginas 204-217 para el uso de Dekafix


6/3
1/A3
IP 20 / PE
Ver páginas 204-217 para el uso de Dekafix

6/3
1/A3
IP 20 / PE
Ver páginas 204-217 para el uso de Dekafix

Cantidad de paquete
---------------------

80 piezas.
------------

80 piezas.
------------

--

50
----

50
----

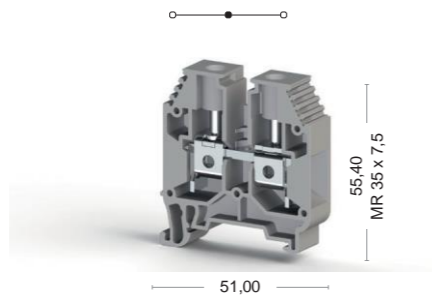
NOTA: El producto AVK SKTD es solamente usado con terminales AVK 2,5 F y AVK 2,5 CF.

NOTA: El producto AVK SKTD es solamente usado con terminales AVK 2,5 F y AVK 2,5 CF.

# BORNES DE LAS SERIES AVK PV

## AVK 16 PV

Ancho: 12 mm

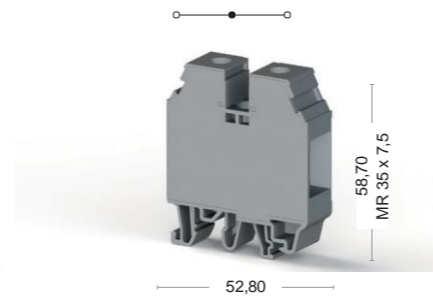


Cat No:

- 304 160 P
- 304 169 P
- 304 161 P

## AVK 35 RD PV

Ancho: 16 mm

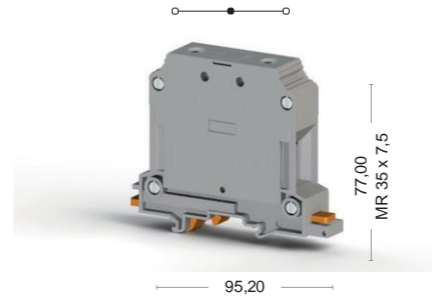


Cat No:

- 304 250 P
- 304 259 P
- 304 251 P

## AVK 50 PV

Ancho: 20 mm



Cat No:

- 304 330 P
- 304 339 P
- 304 331 P

## AVK 70 PV

Ancho: 22 mm

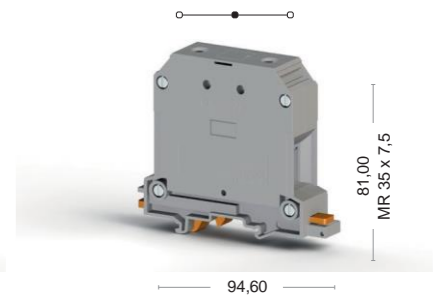


Cat No:

- 304 190 P
- 304 199 P
- 304 191 P

## AVK 70 RD PV

Ancho: 22 mm



Cat No:

- 304 490 P
- 304 499 P
- 304 491 P



Calificaciones eléctricas
CE (EN 60947-7-1)
UL - CuLus
VDE (IEC 60947-7-1)
CSA
ATEX

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
750	76	16 mm <sup>2</sup>
1000	85	AWG 12-4

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
750	125	35 mm <sup>2</sup>
1000	115	AWG 12-2

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
1000	150	50 mm <sup>2</sup>
1000	150	AWG 6-1/0

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
750	192	70 mm <sup>2</sup>
1000	175	AWG 6-2/0

Voltage, V ~	Corriente, A	Sección transversal
1000	192	70 mm <sup>2</sup>
1000	175	AWG 6-2/0

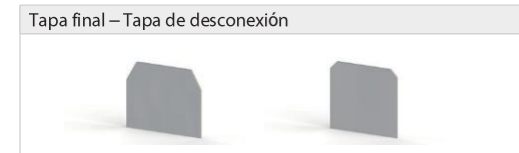
Datos de conexión	
Sección transversal del conductor sólido (min-max.)	2,5-25 mm <sup>2</sup>
Sección transversal del conductor trenzado (min-max.)	4-25 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección transversal, trenzados, con férulas TWIN con funda de plástico (min-max.)	1,5-10 mm <sup>2</sup>
Conductor AWG	AWG 14-4
Longitud de pelado del aislamiento (min.-max.)	12-14 mm
Torque (min-max.)	1,2-2,0 Nm
Destornillador	IKT 5 (1,0x5,5)

Datos de conexión	
Conductor cross-section solid (min-max.)	2,5-50 mm <sup>2</sup>
Conductor cross-section stranded (min-max.)	5-50 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, (min-max.)	1,5-10 mm <sup>2</sup>
AWG Conductor	AWG 16-2
Insulation Stripping Length (min.-max.)	16-18 mm
Torque (min-max.)	2,5-3,5 Nm
Screwdriver	IKT 6 (1,2x6,5)

Datos de conexión	
Sección transversal del conductor sólido (min-max.)	16-70 mm <sup>2</sup>
Sección transversal del conductor trenzado (min-max.)	25-50 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección transversal, trenzados, con férulas TWIN con funda de plástico (min-max.)	10-16 mm <sup>2</sup>
Conductor AWG	AWG 10-1/0
Longitud de pelado del aislamiento (min.-max.)	22-24 mm
Torque (min-max.)	6-10 Nm
Destornillador	S 5 (DIN 6911)

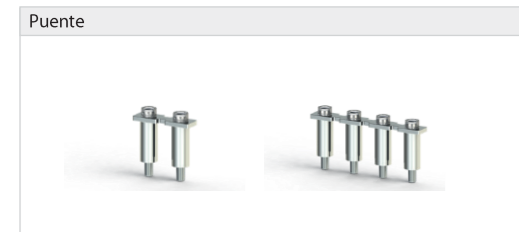
Datos de conexión	
Sección transversal del conductor sólido (min-max.)	16-70 mm <sup>2</sup>
Sección transversal del conductor trenzado (min-max.)	16-70 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección transversal, trenzados, con férulas TWIN con funda de plástico (min-max.)	16-25 mm <sup>2</sup>
Conductor AWG	AWG 6-2/0
Longitud de pelado del aislamiento (min.-max.)	22-24 mm
Torque (min-max.)	6-12 Nm
Destornillador	S 6 (DIN 6911)

Datos de conexión	
Sección transversal del conductor sólido (min-max.)	16-70 mm <sup>2</sup>
Sección transversal del conductor trenzado (min-max.)	16-70 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección transversal, trenzados, con férulas TWIN con funda de plástico (min-max.)	16-25 mm <sup>2</sup>
Conductor AWG	AWG 6-2/0
Longitud de pelado del aislamiento (min.-max.)	22-24 mm
Torque (min-max.)	6-12 Nm
Destornillador	S 6 (DIN 6911)



Tapa final – Tapa de desconexión	Tipo	Cat.No.	Cant.
	NPP / AVK 16	444 160	100
	APP / AVK 16	462 160	25

Tapa final – Tapa de desconexión	Tipo	Cat.No.	Cant.
	APP / AVK 35 RD	462 180	10



Puente	Tipo	Cat.No.	Cant.
	UK 16/2	474 162	25
	UK 16/3	474 163	22
	UK 16/4	474 164	15
	UK 16/10	474 169	5

Puente	Tipo	Cat.No.	Cant.
	UK 35/2	474 172	25
	UK 35/3	474 173	22
	UK 35/4	474 174	15
	UK 35/10	474 179	5

Puente	Tipo	Cat.No.	Cant.
	UK 50/2	478 332	5
	UK 50/3	478 333	5
	UK 50/4	478 334	5

Puente	Tipo	Cat.No.	Cant.
	UK 70/2	478 372	5
	UK 70/3	478 373	5
	UK 70/4	478 374	5

Puente	Tipo	Cat.No.	Cant.
	UK 70/2	478 372	5
	UK 70/3	478 373	5
	UK 70/4	478 374	5

Datos técnicos	
Impulso de voltaje nominal / Severidad de contaminación	8/3
Grupo del material aislante / Calibrar el código pin de acuerdo a IEC 60947-1	1/B7
Clase de protección / Tipo de protección del conductor	IP 20 / -
Etiquetas de marcado (Dekafix)	Ver páginas 204-217 para el uso de Dekafix

Datos técnicos	
Impulso de voltaje nominal / Severidad de contaminación	8/3
Grupo del material aislante / Calibrar el código pin de acuerdo a IEC 60947-1	1/B9
Clase de protección / Tipo de protección del conductor	IP 20 / -
Etiquetas de marcado (Dekafix)	Ver páginas 204-217 para el uso de Dekafix

Datos técnicos	
Impulso de voltaje nominal / Severidad de contaminación	8/3
Grupo del material aislante / Calibrar el código pin de acuerdo a IEC 60947-1	1/B10
Clase de protección / Tipo de protección del conductor	IP 20 / -
Etiquetas de marcado (Dekafix)	Ver páginas 204-217 para el uso de Dekafix

Datos técnicos	
Impulso de voltaje nominal / Severidad de contaminación	8/3
Grupo del material aislante / Calibrar el código pin de acuerdo a IEC 60947-1	1/A11
Clase de protección / Tipo de protección del conductor	IP 20 / -
Etiquetas de marcado (Dekafix)	Ver páginas 204-217 para el uso de Dekafix

Datos técnicos	
Impulso de voltaje nominal / Severidad de contaminación	8/3
Grupo del material aislante / Calibrar el código pin de acuerdo a IEC 60947-1	1/A11
Clase de protección / Tipo de protección del conductor	IP 20 / -
Etiquetas de marcado (Dekafix)	Ver páginas 204-217 para el uso de Dekafix

Cantidad de paquete
50 piezas.

Cantidad de paquete
40 piezas.

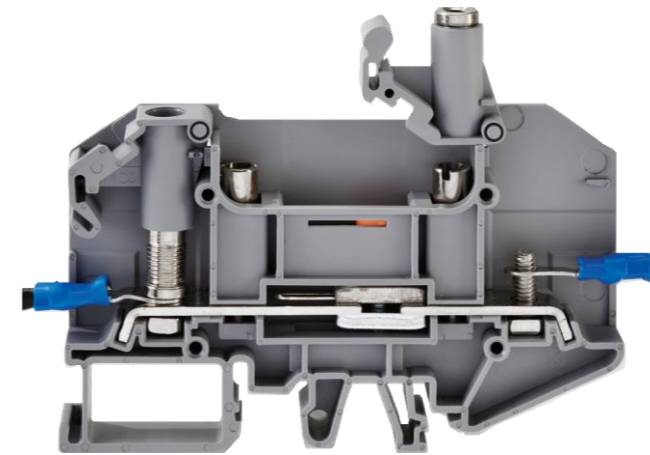
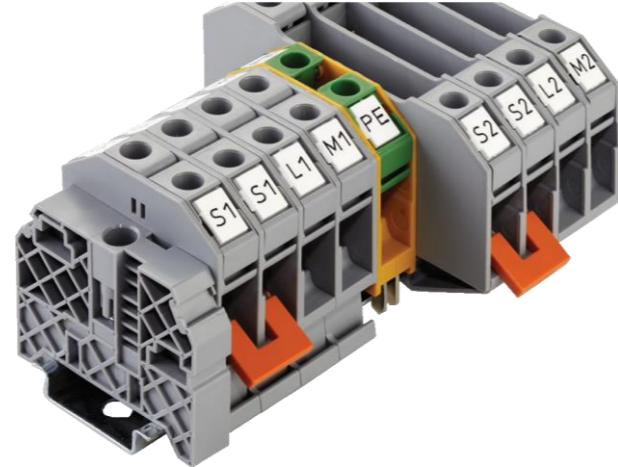
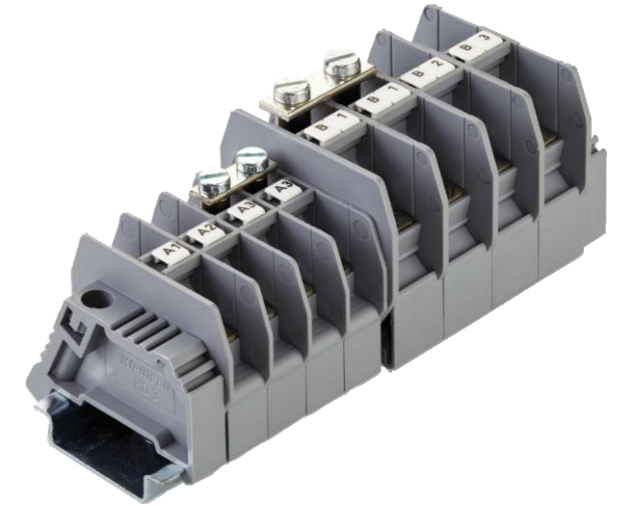
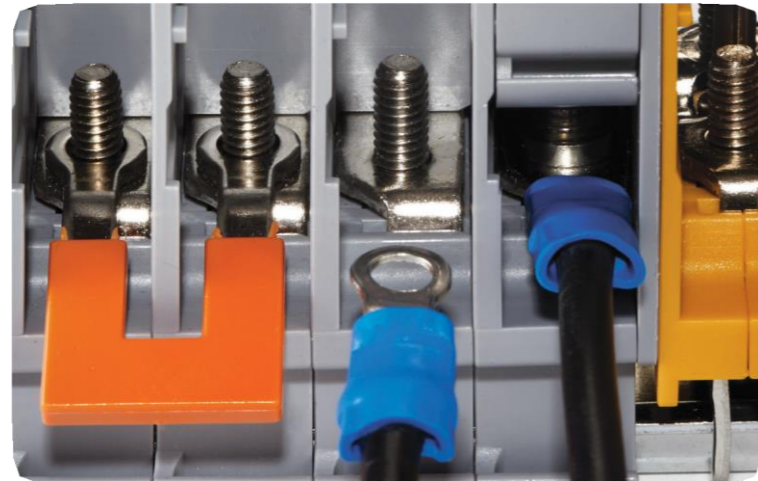
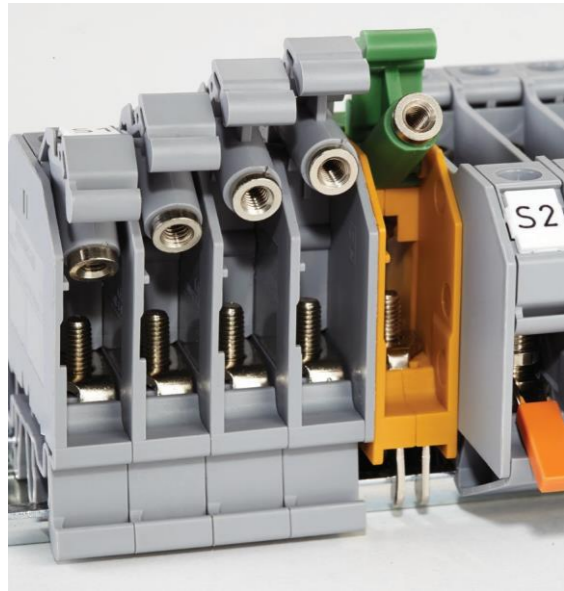
Datos de conexión	
Sección transversal del conductor sólido (min-max.)	Sección transversal del conductor sólido (min-max.)
Sección transversal del conductor trenzado (min-max.)	Sección transversal del conductor trenzado (min-max.)
2 conductores con la misma sección transversal, trenzados, con férulas TWIN con funda de plástico (min-max.)	2 conductores con la misma sección transversal, trenzados, con férulas TWIN con funda de plástico (min-max.)
Conductor AWG	Conductor AWG
Longitud de pelado del aislamiento (min.-max.)	Longitud de pelado del aislamiento (min.-max.)
Torque (min-max.)	Torque (min-max.)
Destornillador	Destornillador

10

# BORNES DE LAS SERIES PB, CPB

Los bornes enchufables tipo anillo y horquilla de la serie PB & CPB son adecuados para industrias pesadas y brindan una conexión segura y práctica. Para la serie PB, el ensamblaje del cable se realiza con bornes aislados tipo anillo. Con esta característica, son preferidos en plantas de hierro y acero, industria minera y unidades modulares de media tensión. Las series PB & CPB proporcionan una sección transversal de 6 mm<sup>2</sup>. El conector en peine y la lámina final están disponibles. Las soluciones especiales de marcado se pueden proporcionar mediante el etiquetado Plotter.

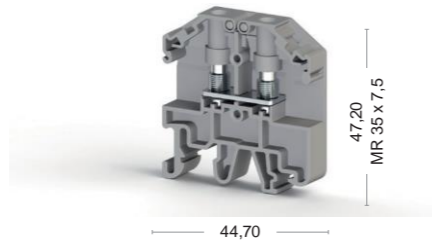
El ensamblado de cables de la serie CPB se realiza con bornes aislados tipo horquilla. La serie CPB proporciona una sección transversal de 6 mm<sup>2</sup>. Las soluciones especiales de marcado pueden ser proporcionadas por el etiquetado Plotter.



# BORNES DE ALIMENTACIÓN Y TIERRA DE LA SERIE PB - CPB

## PB 2,5/NM

Ancho: 9 mm

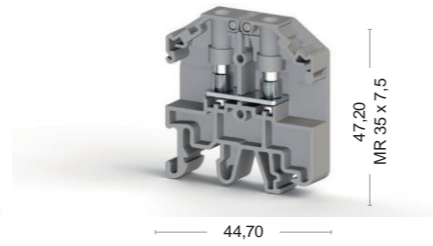


Cat No:

■ 308 029

## PB 2,5K/NM

Ancho: 9 mm

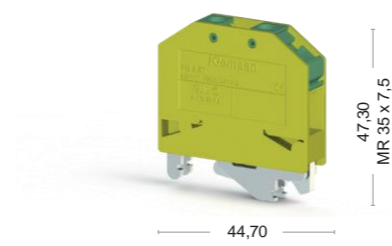


Cat No:

■ 308 039

## PB 2,5T/NM

Ancho: 10 mm

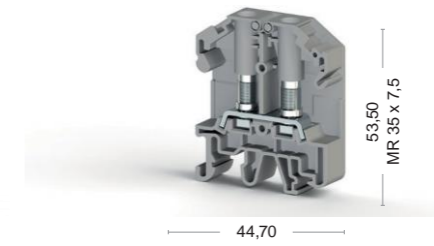


Cat No:

■ 337 010

## PB 6/NM

Ancho: 11 mm

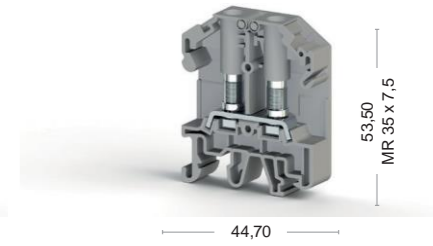


Cat No:

■ 308 009

## PB 6K/NM

Ancho: 11 mm



Cat No:

■ 308 019



Calificaciones eléctricas
CE (EN 60947-7-1 / EN 60947-7-2)
UL
VDE (IEC 60947-7-1)
CSA
ATEX

Voltaje, V~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V~	Corriente, A	Sección transversal
800	24	2,5 mm <sup>2</sup>	800	24	2,5 mm <sup>2</sup>
600	20/15	AWG 26-14	600	20/15	AWG 26-14
600	20/15	AWG 26-14	600	20/15	AWG 26-14

Datos de conexión	
Sección transversal sólida del conductor (min.-max.)	0,1-2,5 mm <sup>2</sup>
Sección transversal trenzada del conductor (min.-max.)	0,1-2,5 mm <sup>2</sup>
Conductor AWG	AWG 26-14
Torque (min.-max.)	0,6-0,8 Nm
Diametro del agujero	3,2 mm
Diametro del perno	3,0 mm
Destornillador	IKT 4 (0,8x4,0)
Torque de ajuste del riel, min.-max.	

0,1-2,5 mm <sup>2</sup>	0,1-2,5 mm <sup>2</sup>
0,1-2,5 mm <sup>2</sup>	0,1-2,5 mm <sup>2</sup>
AWG 26-14	AWG 26-14
0,6-0,8 Nm	0,6-0,8 Nm
3,2 mm	3,2 mm
3,0 mm	3,0 mm
IKT 4 (0,8x4,0)	IKT 4 (0,8x4,0)

Tapa final – Tapa de desconexión

Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP/PB 2,5/NM	451 029	25	NPP/PB 2,5/NM	451 029	25
APP/PB 2,5-6/NM	464 009	25	APP/PB 2,5-6/NM	464 009	25

Puente

Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
TKO PB 2,5/2	479 012	25	TKO PB 2,5/2	479 012	25
TKO PB 2,5/3	479 013	20	TKO PB 2,5/3	479 013	20
TKO PB 2,5/4	479 014	15	TKO PB 2,5/4	479 014	15
TKO PB 2,5/7	479 017	5	TKO PB 2,5/7	479 017	5
TKO PB 2,5/10	479 019	5	TKO PB 2,5/10	479 019	5

Terminal de prueba

Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
			TF (Ø2,3)	493 023	5
			TF (Ø4)	493 050	10

Datos técnicos	
Impulso de voltaje nominal / Severidad de contaminación	8/3
Grupo del material aislante / Calibrar el código pin de acuerdo a IEC 60947-1	1/NA
Clase de protección / Tipo de protección del conductor	IP 20 / -
Etiquetas de marcado (Dekafix)	Ver páginas 204-217 para el uso de Dekafix

8/3	8/3
1/NA	1/NA
IP 20 / -	IP 20 / -
Ver páginas 204-217 para el uso de Dekafix	Ver páginas 204-217 para el uso de Dekafix

Cantidad paquete
45 piezas.

45 piezas.	45 piezas.
------------	------------

Voltaje, V~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V~	Corriente, A	Sección transversal
			800	41	6 mm <sup>2</sup>	800	41	6 mm <sup>2</sup>
		AWG 26-14	600	45	AWG 22-8	600	45	AWG 22-8
		AWG 26-14	600	45	AWG 22-8	600	45	AWG 22-8

0,1-2,5 mm <sup>2</sup>	0,5-6mm <sup>2</sup>	0,5-6mm <sup>2</sup>
0,1-2,5 mm <sup>2</sup>	0,5-6 mm <sup>2</sup>	0,5-6 mm <sup>2</sup>
AWG 26-14	AWG 22-8	AWG 22-8
0,6-0,8 Nm	0,8-1,2 Nm	0,8-1,2 Nm
3,2 mm	4,2 mm	4,2 mm
3,0 mm	4,0 mm	4,0 mm
IKT 5 (1,0x5,5)	IKT 5 (1,0x5,5)	IKT 5 (1,0x5,5)
0,4-0,6 Nm		

Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP / PB 6/NM	451 019	25	NPP / PB 6/NM	451 019	25
APP / PB 2,5-6/NM	464 009	25	APP / PB 2,5-6/NM	464 009	25

Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
TKO- PB 6/2	479 002	25	TKO- PB 6/2	479 002	25
TKO- PB 6/3	479 003	20	TKO- PB 6/3	479 003	20
TKO- PB 6/4	479 004	15	TKO- PB 6/4	479 004	15
TKO- PB 6/7	479 007	5	TKO- PB 6/7	479 007	5
TKO- PB 6/10	479 009	5	TKO- PB 6/10	479 009	5

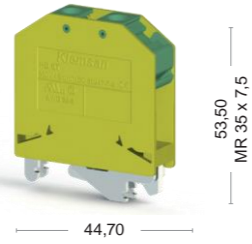
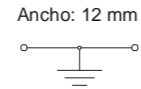
Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
			TF (Ø4)	493 050	10

Datos técnicos	
Impulso de voltaje nominal / Severidad de contaminación	8/3
Grupo del material aislante / Calibrar el código pin de acuerdo a IEC 60947-1	1/NA
Clase de protección / Tipo de protección del conductor	IP 20 / PE
Etiquetas de marcado (Dekafix)	Ver páginas 204-217 para el uso de Dekafix

Cantidad paquete
45 piezas.

# BORNES DE ALIMENTACIÓN Y TIERRA DE LAS SERIES PB - CPB

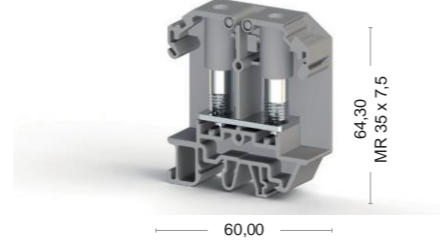
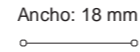
## PB 6 T/NM



Cat No:

337 000

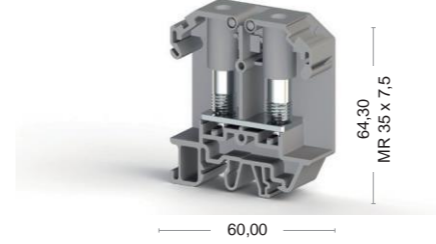
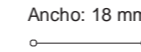
## PB 25/NM (M5)



Cat No:

308 049

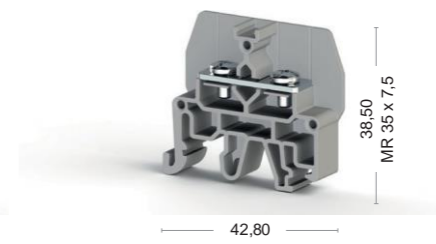
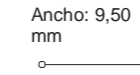
## PB 25/NM (M6)



Cat No:

308 059

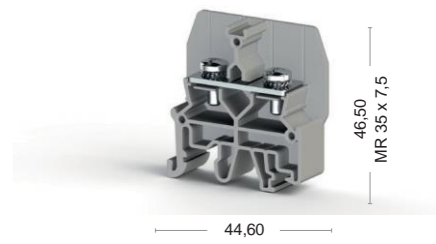
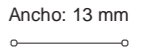
## CPB 6



Cat No:

326 809  
326 800

## CPB 6 B



Cat No:

326 819  
326 810



Calificaciones eléctricas
CE (EN 60947-7-1 / EN 60947-7-2)
UL
VDE (IEC 60947-7-1)
CSA
ATEX

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
		6 mm <sup>2</sup>
		AWG 22-8
		AWG 22-8

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
800	101	25 mm <sup>2</sup>
600	115/85	AWG 26-4
600	115/85	AWG 26-4

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
800	101	25 mm <sup>2</sup>
600	115/85	AWG 26-4
600	115/85	AWG 26-4

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
800	41	6 mm <sup>2</sup>

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
800	57	10 mm <sup>2</sup>

Datos de conexión	Connection Data
Sección transversal sólida del conductor (min.-max.)	Conductor cross section (min.-max.)
Sección transversal trenzada del conductor (min.-max.)	Conductor cross section stranded (min.-max.)
Conductor AWG	AWG Conductor
Torque (min.-max.)	Torque (min.-max.)
Diametro del agujero	Hole Diameter
Diametro del perno	Bolt Diameter
Destornillador	Screwdriver
Torque de ajuste del riel, min.-max.	Rail Tightening torque, min.-max.

0,5-6 mm <sup>2</sup>	1,5-25 mm <sup>2</sup>
0,5-6 mm <sup>2</sup>	1,5-25 mm <sup>2</sup>
AWG 22-8	AWG 26-4
0,8-1,2 Nm	3-3,5 Nm
4 mm	5,2 mm
4,0 mm	5,0 mm
IKT 5 (1,0x5,5)	IKT 5 (1,0x5,5)
0,8-1,2 Nm	






Tapa final – Tapa de desconexión	Tipo	Cat.No.	Cant.
	NPP PB 25/NM	451 039	25
	APP PB 25/NM	464 019	25




Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP CPB 6	450 289	50

Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP/CPB 6	450 299	50


Conector Tipo Peine	Tipo	Cat.No.	Cant.
	UK 9,5/2	480 192	25
	UK 9,5/3	480 193	20
	UK 9,5/4	480 194	15
	UK 9,5/7	480 197	10
	UK 9,5/10	480 199	5







Puente	Tipo	Cat.No.	Cant.
	TKO PB 25/2	479 022	25







Datos técnicos	8/3	1/NA	IP 20 / PE
Impulso de voltaje nominal / Severidad de contaminación	8/3	1/NA	IP 20 / PE
Grupo del material aislante / Calibrar el código pin de acuerdo a IEC 60947-1	8/3	1/NA	IP 20 / PE
Clase de protección / Tipo de protección del conductor	8/3	1/NA	IP 20
Etiquetas de marcado (Dekafix)	8/3	1/NA	IP 20



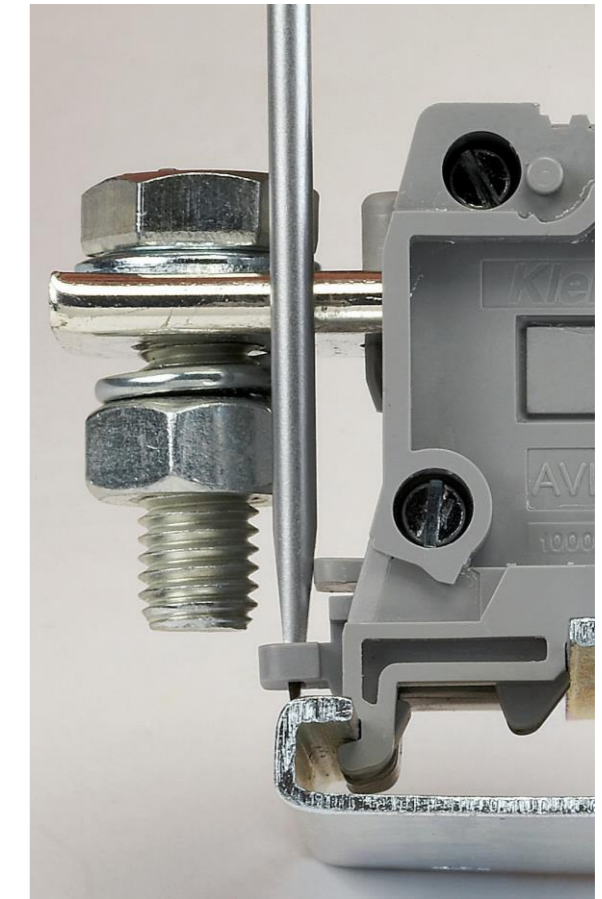
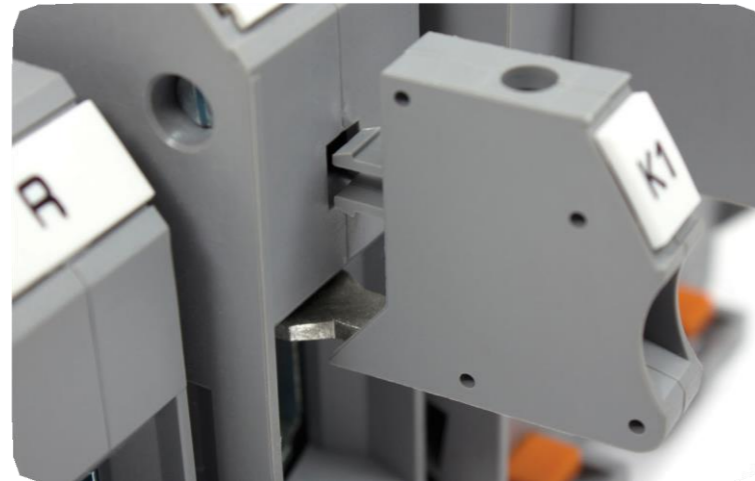




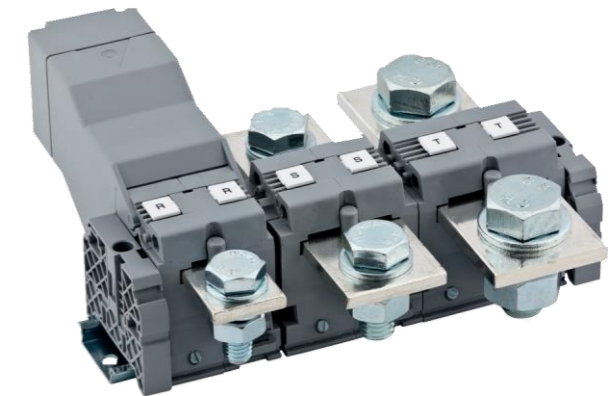
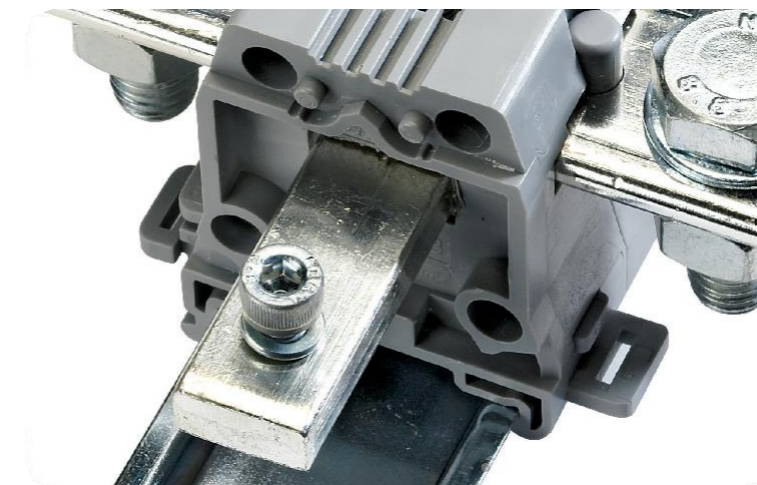
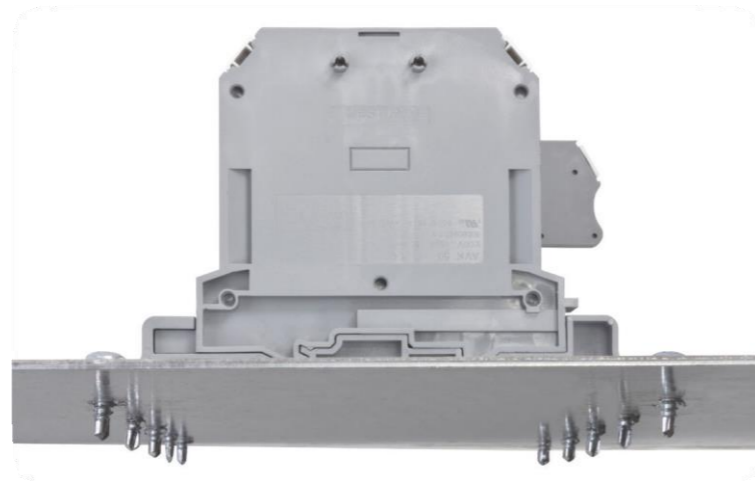
Cantidad paquete	40	10	10	50	25
	40	10	10	50	25

# Bornes de Potencia / Series PB / Bornes de Potencia Con Barraje

Los bornes de potencia de Conexión de Tornillo Series AVK proporcionan un rango de sección transversal de 50 a 240 mm<sup>2</sup>. El puente se puede usar para bornes con todas las secciones transversales- Estos bornes se fijan entre sí a través de pasadores en los lados, proporcionando un rendimiento rígido sobre el riel DIN y ventajas de fácil montaje en entornos reducidos donde la conexión con bornes aislados es difícil. Los bornes EK-6 se utilizan para tomar un cable



adicional (para señales, etc.) desde los bornes de potencia (gran sección transversal). Las soluciones de marcado se pueden proporcionar mediante el etiquetado Plotter.



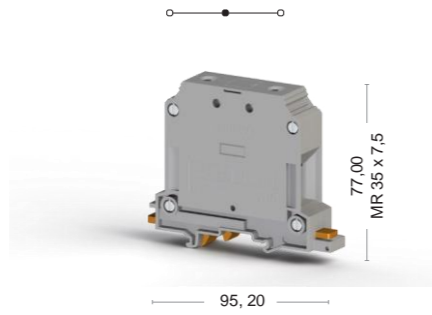
Para los paneles donde no es posible la conexión sobre rieles DIN, Los bornes de potencia de Conexión de Tornillo Series AVK PB es una buena alternativa donde se puede montar directamente en la base del gabinete con tornillos. Estos bornes tienen todas las mismas características que los bornes de potencia montados sobre el riel DIN. Las soluciones especiales de marcado para cada sección transversal pueden ser provistos por el etiquetado Plotter.

Los bornes de potencia con barraje AVK proporcionan un rango de sección transversal de 95 a 240 mm<sup>2</sup>, cuando la conexión del cable se realiza mediante bornes aislados conectados a los tipos de conductor. La cobertura de aislamiento está diseñada para bornes aislados que tienen diferentes dimensiones. El puente se puede usar para bornes con todas las secciones transversales. Un tornillo de fijación está disponible para mantener un montaje más seguro en el riel DIN. Las soluciones de marcado pueden ser provistas por el etiquetado Plotter.

# Bornes de Potencia Tipo Tornillo

## AVK 50

Ancho: 20 mm



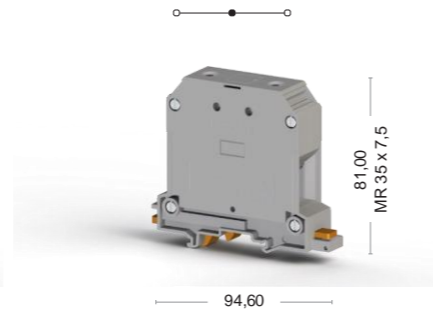
Cat No:

- 304 330
- 304 339

Tornillos Allen

## AVK 70 RD

Ancho: 22 mm



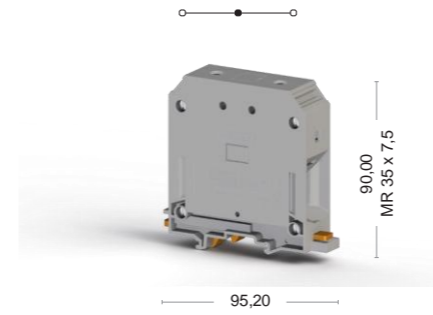
Cat No:

- 304 490
- 304 499

Tornillos Allen

## AVK 95

Ancho: 25 mm



Cat No:

- 304 340
- 304 349

Tornillos Allen

## AVK 150

Ancho: 31 mm



Cat No:

- 304 350
- 304 359

Tornillos Allen

## AVK 240

Ancho: 36 mm



Cat No:

- 304 360
- 304 369

Tornillos Allen

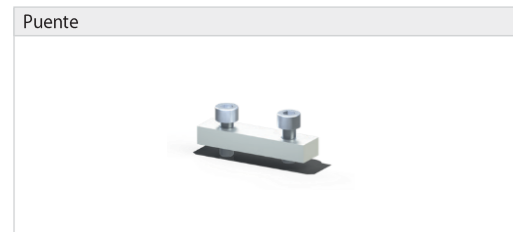


Especificaciones Eléctricas
CE (EN 60947-7-1)
UL
VDE (IEC 60947-7-1)
CSA
ATEX

Datos de conexión	Connection Data
Sección transversal del conductor sólido (min.-max.)	Conductor cross section solid (min.-max.)
Sección transversal del conductor trenzado (min.-max.)	Conductor cross section stranded (min.-max.)
2 conductores con la misma sección transversal, trenzados, con férulas TWIN con funda de plástico (min.-max.)	2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, (min.-max.)
Conductor AWG	AWG Conductor
Longitud de pelado del aislamiento (min.-max.)	Insulation Stripping Length (min.-max.)
Torque (min.-max.)	Torque (min.-max.)
Destornillador	Screwdriver

Voltaje, V~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V~	Corriente, A	Sección transversal
1000	150	50 mm <sup>2</sup>	1000	192	70 mm <sup>2</sup>
600	150	AWG 6-1/0	600	175	AWG 6-2/0
800	150				

Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
UK 50/2	478 332	5	UK 70/2	478 372	5
UK 50/3	478 333	5	UK 70/3	478 373	5
UK 50/4	478 334	5	UK 70/4	478 374	5



Datos técnicos
Impulso de voltaje nominal / Severidad de contaminación
Grupo del material aislante / Código de medición según IEC 60947-1
Clase de protección / Tipo de protección del conductor
Etiquetas de marcado (Dekafix)

Cantidad paquete	25 piezas.
------------------	------------

--

--

--

--

--

--

Voltaje, V~	Corriente, A	Sección transversal
1000	232	95 mm <sup>2</sup>
600	230	AWG 2-4/0
1000	217	

Tipo	Cat.No.	Cant.
UK 95/2	478 342	5
UK 95/3	478 343	5
UK 95/4	478 344	5

Tipo	Cat.No.	Cant.
AVK / EK6	304 370	20

--

Datos técnicos
Impulso de voltaje nominal / Severidad de contaminación
Grupo del material aislante / Código de medición según IEC 60947-1
Clase de protección / Tipo de protección del conductor
Etiquetas de marcado (Dekafix)

Cantidad paquete	6 piezas.
------------------	-----------

Voltaje, V~	Corriente, A	Sección transversal
1000	309	150 mm <sup>2</sup>
600	270	2-300 kcmil
1000	281	

Tipo	Cat.No.	Cant.
UK 150/2	478 352	5
UK 150/3	478 353	5
UK 150/4	478 354	5

Tipo	Cat.No.	Cant.
AVK / EK6	304 370	20

--

Datos técnicos
Impulso de voltaje nominal / Severidad de contaminación
Grupo del material aislante / Código de medición según IEC 60947-1
Clase de protección / Tipo de protección del conductor
Etiquetas de marcado (Dekafix)

Cantidad paquete	4 piezas.
------------------	-----------

Voltaje, V~	Corriente, A	Sección transversal
1000	415	240 mm <sup>2</sup>
600	370	2/0-500 kcmil
1000	380	

Tipo	Cat.No.	Cant.
UK 240/2	478 362	5
UK 240/3	478 363	5
UK 240/4	478 364	5

Tipo	Cat.No.	Cant.
AVK / EK6	304 370	20

--

Datos técnicos
Impulso de voltaje nominal / Severidad de contaminación
Grupo del material aislante / Código de medición según IEC 60947-1
Clase de protección / Tipo de protección del conductor
Etiquetas de marcado (Dekafix)

Cantidad paquete	4 piezas.
------------------	-----------

# Bornes de la serie PB

## Bornes de montaje en panel

### AVK PB 50

Ancho: 20 mm



78,50

135,40

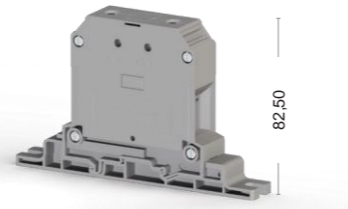
Cat No:

- 304 440
- 304 449

Tornillos Allen

### AVK PB 70 RD

Ancho: 22 mm



82,50

135,40

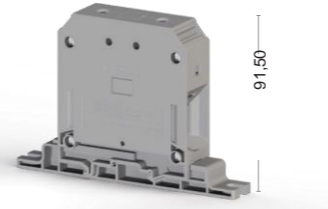
Cat No:

- 304 450
- 304 459

Tornillos Allen

### AVK PB 95

Ancho: 25 mm



91,50

135,40

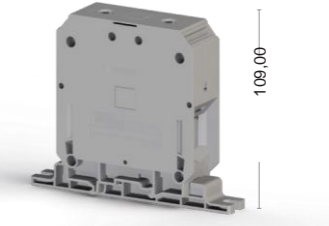
Cat No:

- 304 460
- 304 469

Tornillos Allen

### AVK PB 150

Ancho: 31 mm



109,00

135,40

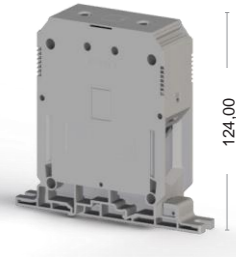
Cat No:

- 304 470
- 304 479

Tornillos Allen

### AVK PB 240

Ancho: 36 mm



124,00

135,40

Cat No:

- 304 480
- 304 489

Tornillos Allen



Calificaciones eléctricas	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
CE (EN 60947-7-1)	1000	150	50 mm <sup>2</sup>	1000	192	70 mm <sup>2</sup>
UL						
VDE (IEC 60947-7-1)						
CSA						
ATEX						
Datos de conexión	Datos de conexión					
Sección transversal del conductor sólido (min-max.)	16-70 mm <sup>2</sup>		Sección transversal del conductor sólido (min-max.)			16-70 mm <sup>2</sup>
Sección transversal del conductor trenzado (min-max.)	16-70 mm <sup>2</sup>		Sección transversal del conductor trenzado (min-max.)			16-70 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección transversal, trenzados, con férulas TWIN con funda de plástico (min-max.)	16-25 mm <sup>2</sup>		2 conductores con la misma sección transversal, trenzados, con férulas TWIN con funda de plástico (min-max.)			16-25 mm <sup>2</sup>
Conductor AWG	AWG 10-1/0		Conductor AWG			AWG 6-2/0
Longitud de pelado del aislamiento (min.-max.)	22-24 mm		Longitud de pelado del aislamiento (min.-max.)			22-24 mm
Torque (min-max.)	6-10 Nm		Torque (min-max.)			6-12 Nm
Destornillador	S5 (DIN 6911)		Destornillador			S6 (DIN 6911)
Puente	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
	UK 50/2	478 332	5	UK 70/2	478 372	5
	UK 50/3	478 333	5	UK 70/3	478 373	5
	UK 50/4	478 334	5	UK 70/4	478 374	5
AVK / EK6	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
	AVK / EK6	304 370	20	AVK / EK6	304 370	20
Datos técnicos	Datos técnicos					
Impulso de voltaje nominal / Severidad de contaminación	8/3		Impulso de voltaje nominal / Severidad de contaminación			8/3
Grupo del material aislante / Código de medición según IEC 60947-1	1/B10		Grupo del material aislante / Código de medición según IEC 60947-1			1/A11
Clase de protección / Tipo de protección del conductor	IP 10 / -		Clase de protección / Tipo de protección del conductor			IP 10 / -
Etiquetas de marcado (Dekafix)	Ver página 219 para el uso de Dekafix		Etiquetas de marcado (Dekafix)			Ver página 219 para el uso de Dekafix
Cantidad paquete	6 piezas.		Cantidad paquete			6 piezas.

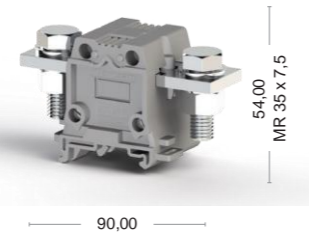
Connection Data
Conductor cross section solid (min-max.)
Conductor cross section stranded (min.-max.)
2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, (min-max.)
AWG Conductor
Insulation Stripping Length (min.-max.)
Torque (min-max.)
Screwdriver



# Bornes de Potencia Con Barraje

## AVK 95 B

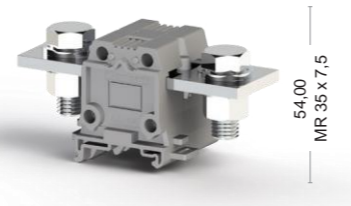
Ancho: 40 mm



90,00

## AVK 150 B

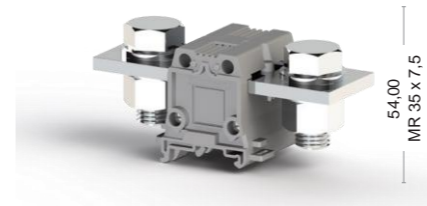
Ancho: 48 mm



108,00

## AVK 240 B

Ancho: 53 mm



122,00

Cat No:

- 304 300
- 304 309

Cat No:

- 304 310
- 304 319

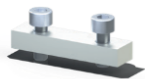
Cat No:

- 304 320
- 304 329



Especificaciones Eléctricas
CE (EN 60947-7-1)
UL
VDE (IEC 60947-7-1)
CSA
ATEX

Datos de conexión
Sección transversal sólida del conductor (min.-max.)
Sección transversal trenzada del conductor (min.-max.)
Conductor AWG
Longitud de pelado del aislamiento
Torque (min-max.)
Diámetro del agujero
Diámetro del perno
Destornillador

Puente


Cubierta del aislamiento


Datos técnicos
Impulso de voltaje nominal / Severidad de contaminación
Grupo del material aislante / Código de medición según IEC 60947-1
Clase de protección / Tipo de protección del conductor
Etiquetas de marcado (Dekafix)
Cantidad paquete

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
1000	232	95 mm <sup>2</sup>	1000	309	150 mm <sup>2</sup>

25-95 mm <sup>2</sup>	35-95 mm <sup>2</sup>	AWG 4-3/0	29 mm	25-30 Nm	10,5 mm	10 mm	17 (DIN 3110)
35-150 mm <sup>2</sup>	50-150 mm <sup>2</sup>	AWG 2/300 kcmil	34 mm	25-30 Nm	13 mm	12 mm	19 (DIN 3110)

Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
UK 95/2	478 302	5	UK 150/2	478 312	5
UK 95/3	478 303	5	UK 150/3	478 313	5
UK 95/4	478 304	5	UK 150/4	478 314	5

Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
KKB 95	466 100	4	KKB 150	466 110	4

8/3	8/3
1/NA	1/NA
IP 10 / -	IP 10 / -
Las etiquetas DY 5, DG 10/6 se pueden usar para marcar bornes de conexión de perno AVK. Ver las páginas 216-217 para el uso de Dekafix	Las etiquetas DY 5, DG 10/6 se pueden usar para marcar bornes de conexión de perno AVK. Ver las páginas 216-217 para el uso de Dekafix
4 piezas.	4 piezas.

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
1000	415	240 mm <sup>2</sup>

70-240 mm <sup>2</sup>	70-240 mm <sup>2</sup>	AWG 2/0 - 500 kcmil	34 mm	30-35 Nm	17 mm	16 mm	24 (DIN 3110)
------------------------	------------------------	---------------------	-------	----------	-------	-------	---------------

Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
UK 240/2	478 322	5	UK 240/3	478 323	5
UK 240/3	478 323	5	UK 240/4	478 324	5

Tipo	Cat.No.	Cant.
KKB 240	466 120	4

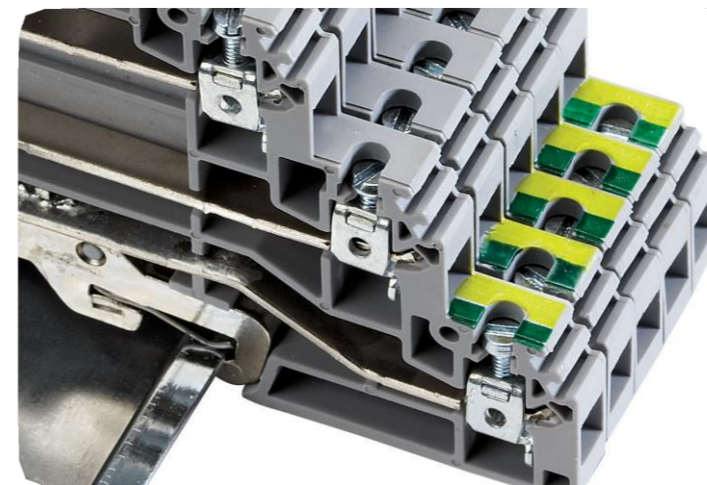
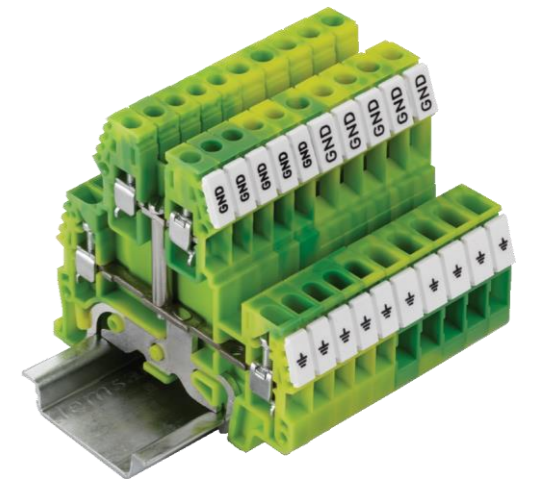
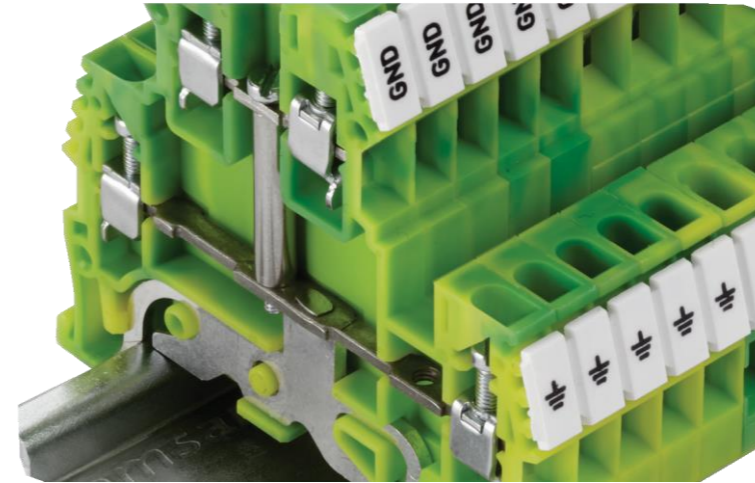
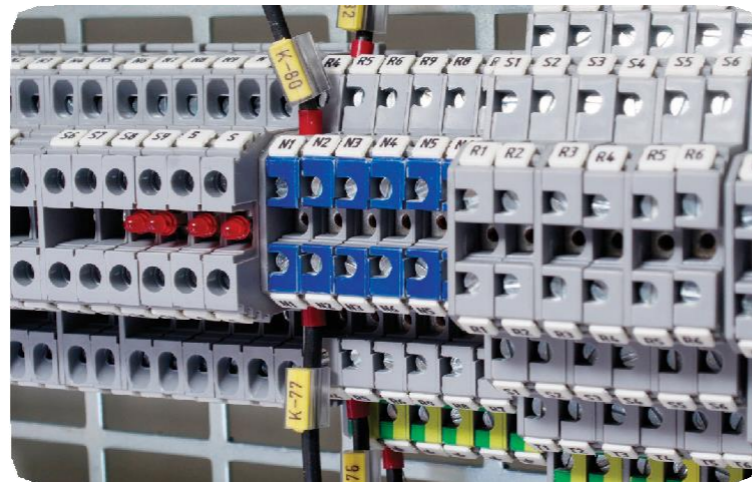
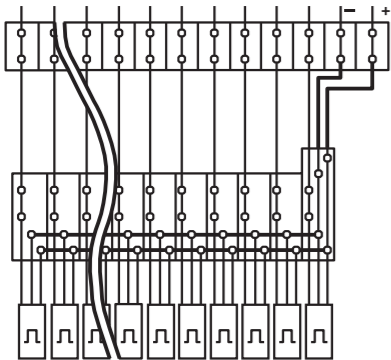
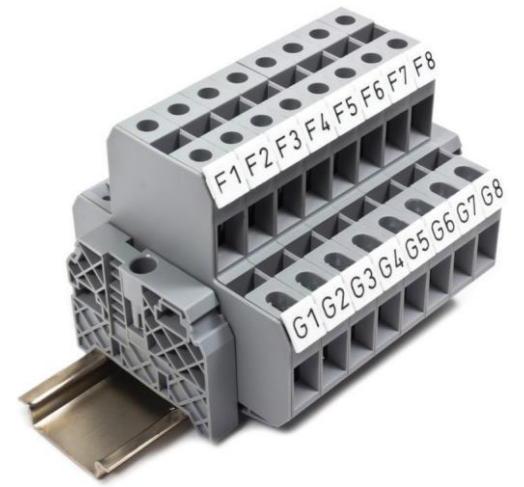
8/3	8/3
1/NA	1/NA
IP 10 / -	IP 10 / -
Las etiquetas DY 5, DG 10/6 se pueden usar para marcar bornes de conexión de perno AVK. Ver las páginas 216-217 para el uso de Dekafix	Las etiquetas DY 5, DG 10/6 se pueden usar para marcar bornes de conexión de perno AVK. Ver las páginas 216-217 para el uso de Dekafix
4 piezas.	4 piezas.

# Bornes de sensores / Multinivel tipo tornillo

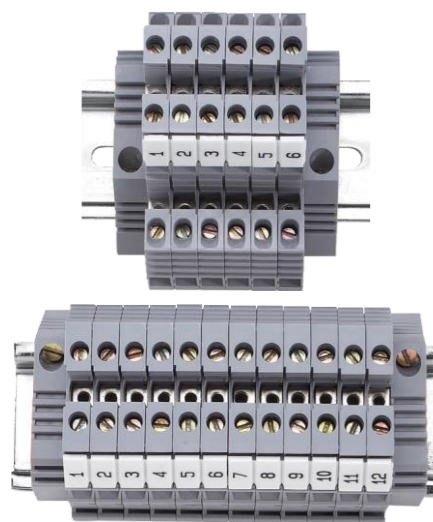


Los bornes de conexión a tornillo para sensores serie PUK realizan conexiones de sensores más prácticas y estéticas, los cuales son frecuentemente utilizados en la industria. Ofrecen puentes individuales en cada capa, lo que ahorra tiempo en el proceso de montaje. Se pueden usar con sensores tipo NPN y PNP. Las soluciones especiales de marcado para cada puente las proporciona el sistema de etiquetas Plotter.

Se puede usar cable trenzado hasta 16mm<sup>2</sup> de sección nominal en paneles con espacio limitado. Los bornes de la serie PIK permiten realizar más conexiones en un espacio más reducido. El uso de Puentes aumenta las características del bloque de distribución. Las soluciones de marcado para cada puente son facilitadas por el sistema de etiquetas Plotter.



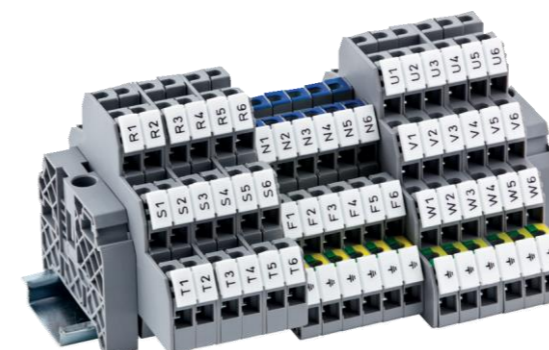
Los terminales de tierra de doble nivel, puede ser usado en paneles con espacio reducido. Las conexiones multipolo en un solo borne y los puentes en ambos niveles, proporcionan prácticas conexiones a tierra. Las soluciones de marcado para cada sección nominal son facilitadas por el sistema de etiquetas Plotter.



Los bornes de conexión de doble piso serie PIK ofrecen un rango de sección nominal de 2,5-10 mm<sup>2</sup>. Permite una doble densidad del cableado sin la necesidad de extender el riel de montaje. La interconexión/cortocircuito se puede realizar en ambas capas. Las soluciones de marcado para cada piso las proporciona el sistema de etiquetado Plotter. El color de los Productos puede ser seleccionados en la tabla de colores.

Los bornes de conexión Multicapa de la serie PUK ofrecen soluciones para las diferentes necesidades de los usuarios. Son ideales para espacios limitados debido a su diseño compacto. En los paneles donde existen líneas de interruptores e iluminación, proporcionan la conexión fase neutro tierra en un solo borne.

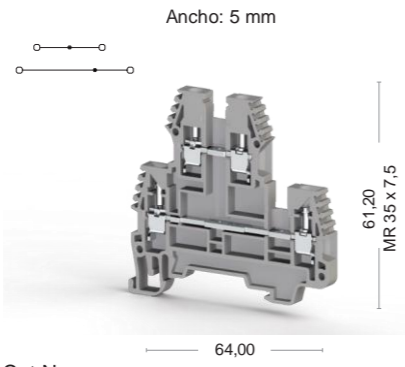
Las soluciones de marcado para cada sección nominal son facilitadas por el sistema de etiquetas Plotter.



50% ahorro de espacio

# Bornes de dos niveles tipo tornillo

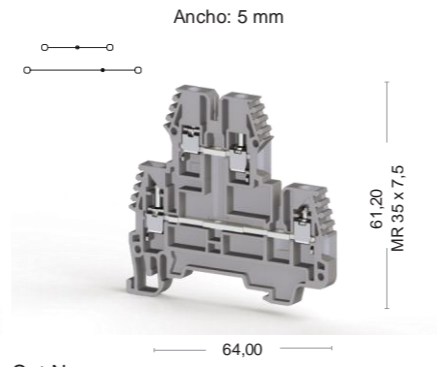
## PIK 2,5 N



Cat No:

317 109  
317 100

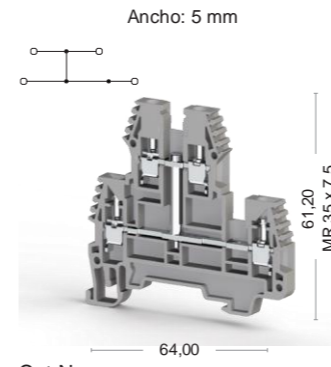
## PIK 2,5 RD



Cat No:

325 249  
325 240

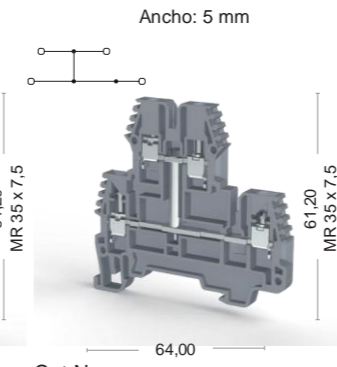
## PIK 2,5 NK



Cat No:

317 129  
317 120

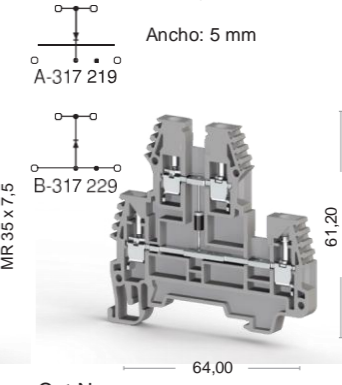
## PIK 2,5 RDK



Cat No:

325 259  
325 250

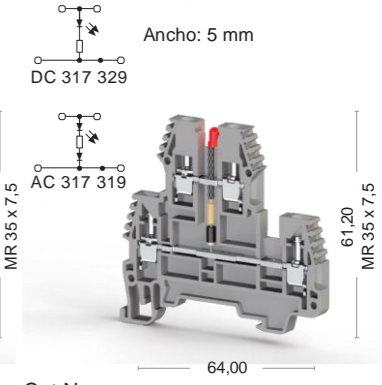
## PIK 2,5 ND



Cat No:

317 219  
317 210

## PIK 2,5 NLD



Cat No:

317 319  
317 310



Características eléctricas	
CE (EN 60947-7-1)	
UL	
VDE (IEC 60947-7-1)	
CSA	
ATEX	

Datos de conexión	
Sección transversal de conductor unifilar (min.-max.)	0,2-4 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor trenzado (min.-max.)	0,2-4 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección transversal, trenzados, con terminal tubular doble con aislamiento (min.-max.)	0,5-1,5 mm <sup>2</sup>
Conductor AWG	AWG 24-12
Longitud de corte de aislamiento (min.-max.)	9-10 mm
Torque (min.-max.)	0,4-0,6 Nm
Destornillador	IKT 3 (0,6x3,5)

Referencias	

Información Técnica del Diodo	
Voltaje de Diodo	1300 V
Corriente de Diodo	0,5 A
Diodo	1 N 4007

Tapa final	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
	NPP/PI K 2,5-4 N	449 019	25	NPP/PI K 2,5-4 N	449 019	25

Separador pequeño	Tipo	Cat.No.	Cant.
	AD 1	467 919	100

Puente	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
	UK 2,5/2	474 122	25	UK 2,5/2	474 222	25
	UK 2,5/3	474 123	20	UK 2,5/3	474 223	20
	UK 2,5/4	474 124	15	UK 2,5/4	474 224	15
	UK 2,5/10	474 129	5	UK 2,5/10	474 229	5
	UK 2,5/50	474 210	20			

Datos Técnicos	
Tensión nominal/ Severidad de Polución	6/3
Grupo del material aislante / Código de medición según IEC 60947-1	1/A3
Clase de protección / Tipo de protección de conductor	IP 20 / -
Etiquetas de marcado (Dekafix)	Ver páginas 204-217 para el uso de Dekafix

Cantidad paquete
100 piezas.

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
500	24	2,5 mm <sup>2</sup>	500	24	2,5 mm <sup>2</sup>
300	20	AWG 26-12			
400	21,5				

0,2-4 mm <sup>2</sup>	0,2-4 mm <sup>2</sup>
0,2-4 mm <sup>2</sup>	0,2-4 mm <sup>2</sup>
0,5-1,5 mm <sup>2</sup>	0,5-1,5 mm <sup>2</sup>
AWG 24-12	AWG 24-12
9-10 mm	9-10 mm
0,4-0,6 Nm	0,4-0,6 Nm
IKT 3 (0,6x3,5)	IKT 3 (0,6x3,5)

Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP/PI K 2,5-4 N	449 019	25	NPP/PI K 2,5-4 N	449 019	25

Tipo	Cat.No.	Cant.
AD 1	467 919	100

Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
UK 2,5/2	474 122	25	UK 2,5/2	474 222	25
UK 2,5/3	474 123	20	UK 2,5/3	474 223	20
UK 2,5/4	474 124	15	UK 2,5/4	474 224	15
UK 2,5/10	474 129	5	UK 2,5/10	474 229	5
UK 2,5/50	474 210	20			

Nota: Sólo los niveles bajas pueden ser conectadas en puente	Nota: Sólo los niveles bajas pueden ser conectadas en puente
6/3	6/3
1/A3	1/A3
IP 20 / -	IP 20 / -
Ver páginas 204-217 para el uso de Dekafix	Ver páginas 204-217 para el uso de Dekafix

Cantidad paquete
100 piezas.

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
500	24	2,5 mm <sup>2</sup>	500	24	2,5 mm <sup>2</sup>	500	0,5	2,5 mm <sup>2</sup>			
300	20	AWG 26-12				300	20	AWG 26-12		24	2,5 mm <sup>2</sup>
										20	AWG 26-12
400	21,5					400	21,5			21,5	

0,2-4 mm <sup>2</sup>	0,2-4 mm <sup>2</sup>	0,2-4 mm <sup>2</sup>	0,2-4 mm <sup>2</sup>
0,2-4 mm <sup>2</sup>	0,2-4 mm <sup>2</sup>	0,2-4 mm <sup>2</sup>	0,2-4 mm <sup>2</sup>
0,5-1,5 mm <sup>2</sup>	0,5-1,5 mm <sup>2</sup>	0,5-1,5 mm <sup>2</sup>	0,5-1,5 mm <sup>2</sup>
AWG 24-12	AWG 24-12	AWG 24-12	AWG 24-12
9-10 mm	9-10 mm	9-10 mm	9-10 mm
0,4-0,6 Nm	0,4-0,6 Nm	0,4-0,6 Nm	0,4-0,6 Nm
IKT 3 (0,6x3,5)	IKT 3 (0,6x3,5)	IKT 3 (0,6x3,5)	IKT 3 (0,6x3,5)

Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
PIK 2,5 ND A	317 219	20	PIK 2,5 NLD (24AC)	317 319	20	PIK 2,5 NLD (24DC)	317 329	20	PIK 2,5 NLD (48AC)	317 419	20
PIK 2,5 ND B	317 229	20	PIK 2,5 NLD (48DC)	317 429	20	PIK 2,5 NLD (110AC)	317 619	20	PIK 2,5 NLD (110DC)	317 629	20
			PIK 2,5 NLD (220AC)	317 719	20	PIK 2,5 NLD (220DC)	317 729	20			

Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP/PI K 2,5-4 N	449 019	25	NPP/PI K 2,5-4 N	449 019	25	NPP/PI K 2,5-4 N	449 019	25	NPP/PI K 2,5-4 N	449 019	25

Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
AD 1	467 919	100	AD 1	467 919	100	AD 1	467 919	100	AD 1	467 919	100

Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
UK 2,5/2	474 122	25	UK 2,5/2	476 222	25	UK 2,5/2	474 122	25	UK 2,5/2	474 122	25
UK 2,5/3	474 123	20	UK 2,5/3	476 223	20	UK 2,5/3	474 123	20	UK 2,5/3	474 123	20
UK 2,5/4	474 124	15	UK 2,5/4	476 224	15	UK 2,5/4	474 124	15	UK 2,5/4	474 124	15
UK 2,5/10	474 129	5	UK 2,5/10	476 229	5	UK 2,5/10	474 129	5	UK 2,5/10	474 129	5
UK 2,5/50	474 210	20				UK 2,5/50	474 210	20	UK 2,5/50	474 210	20

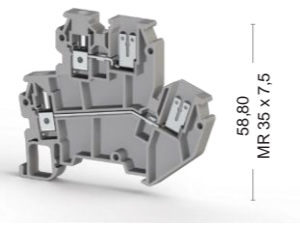
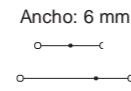
Nota: Sólo los niveles bajas pueden ser conectadas en puente	Nota: Sólo los niveles bajas pueden ser conectadas en puente	Nota: Sólo los niveles bajas pueden ser conectadas en puente	Nota: Sólo los niveles bajas pueden ser conectadas en puente
6/3	6/3	6/3	6/3
1/A3	1/A3	1/A3	1/A3
IP 20 / -	IP 20 / -	IP 20 / -	IP 20 / -
Ver páginas 204-217 para el uso de Dekafix	Ver páginas 204-217 para el uso de Dekafix	Ver páginas 204-217 para el uso de Dekafix	Ver páginas 204-217 para el uso de Dekafix

Cantidad paquete
20 piezas.



# Bornes de doble nivel tipo tornillo

## PIK 4 FS

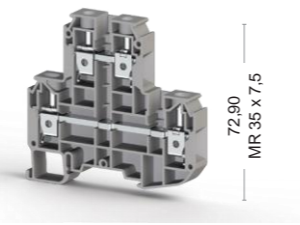
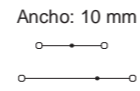


70,60

Cat No:

- 319 809
- 319 800

## PIK 10 N



78,65

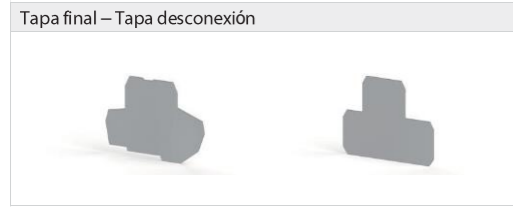
Cat No:

- 319 909
- 319 900



Calificaciones eléctricas
CE (EN 60947-7-1)
UL
VDE (IEC 60947-7-1)
CSA
ATEX

Datos de conexión	
Sección transversal de conductor unifilar (min.-max.)	0,2-4 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor trenzado (min.-max.)	0,2-4 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección transversal, trenzados, con terminal tubular doble con aislamiento (min.-max.)	0,5-1,5 mm <sup>2</sup>
Conductor AWG	AWG 24-10
Longitud de corte de aislamiento (min.-max.)	9-10 mm
Torque (min.-max.)	0,5-0,8 Nm
Destornillador	IKT 3 (0,6x3,5)



Datos Técnicos	
Tensión nominal/ Severidad de Polución	4/3
Grupo del material aislante / Código de medición según IEC 60947-1	1/A4
Clase de protección / Tipo de protección de conductor	IP 20 / -
Etiquetas de marcado (Dekafix)	Ver páginas 204-217 para el uso de Dekafix
Cantidad paquete	20 piezas.

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
400	20	4 mm <sup>2</sup>	800	57	10 mm <sup>2</sup>
400	20				

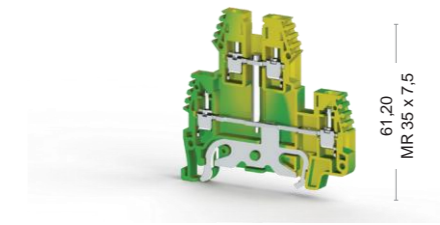
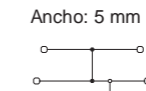
Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP/PI K 4 FS	449 029	20	NPP/PIK 10 N	449 039	25

Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
UK 4/2	476 232	25	UK 10/2	474 152	25
UK 4/3	476 233	20	UK 10/3	474 153	20
UK 4/4	476 234	15	UK 10/4	474 154	15
UK 4/10	476 239	5	UK 10/10	474 159	5

Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
UK 4/2	476 232	25	UK 10/2	474 152	25
UK 4/3	476 233	20	UK 10/3	474 153	20
UK 4/4	476 234	15	UK 10/4	474 154	15
UK 4/10	476 239	5	UK 10/10	474 159	5

# Bornes doble nivel de tierra

## PIK 2,5 NT

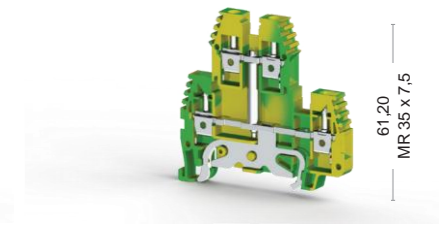
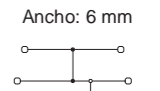


64,00

Cat No:

- 336 560

## PIK 4 NT



64,00

Cat No:

- 336 570



Calificaciones eléctricas
CE (EN 60947-7-2)
UL
VDE (IEC 60947-7-1)
CSA
ATEX

Datos de conexión	
Sección transversal de conductor unifilar (min.-max.)	0,2-4 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor trenzado (min.-max.)	0,2-4 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección transversal, trenzados, con terminal tubular doble con aislamiento (min.-max.)	0,5-1,5 mm <sup>2</sup>
Conductor AWG	AWG 24-12
Longitud de corte de aislamiento (min.-max.)	9-10 mm
Torque (min.-max.)	0,4-0,6 Nm
Destornillador	IKT 3 (0,6x3,5)



Datos Técnicos	
Tensión nominal/ Severidad de Polución	8/3
Grupo del material aislante / Código de medición según IEC 60947-1	1/A3
Clase de protección / Tipo de protección de conductor	IP 20 / PE
Etiquetas de marcado (Dekafix)	Ver páginas 204-217 para el uso de Dekafix
Cantidad paquete	100 piezas.

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
		2,5 mm <sup>2</sup>			4 mm <sup>2</sup>

Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP/PIK 2,5 - 4 NT	449 012T	25	NPP/PIK 2,5 - 4 NT	449 012T	25

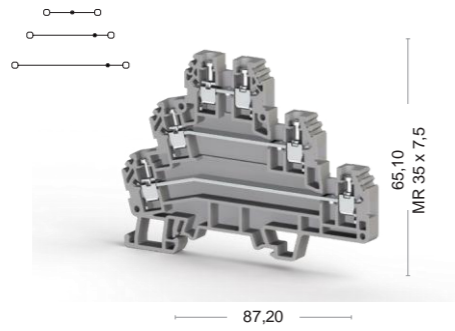
Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
UK 2/2	476 232	25	UK 10/2	474 152	25
UK 2/3	476 233	20	UK 10/3	474 153	20
UK 2/4	476 234	15	UK 10/4	474 154	15
UK 2/10	476 239	5	UK 10/10	474 159	5

Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
UK 2/2	476 232	25	UK 10/2	474 152	25
UK 2/3	476 233	20	UK 10/3	474 153	20
UK 2/4	476 234	15	UK 10/4	474 154	15
UK 2/10	476 239	5	UK 10/10	474 159	5

# Bornes multinivel tipo tornillo

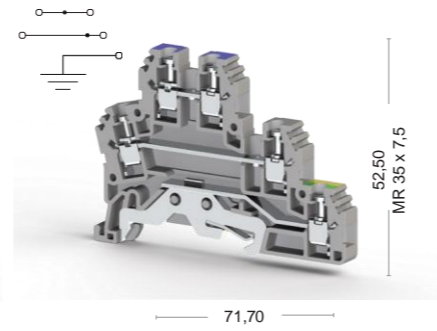
## PUK 3

Ancho: 6 mm



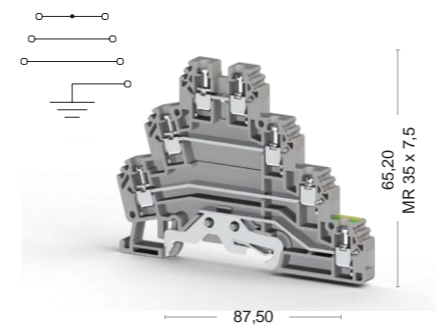
## PUK 2 T

Ancho: 6 mm



## PUK 3 T

Ancho: 6 mm



Cat No:

- 324 109
- 324 100

Cat No:

- 324 209
- 324 200

Cat No:

- 324 309
- 324 300



Calificaciones eléctricas
CE (EN 60947-7-1 - EN 60947-7-2)
UL
VDE (IEC 60947-7-1)
CSA
ATEX

Datos de conexión	
Sección transversal sólida del conductor (min.-max.)	0,2-0,4 mm <sup>2</sup>
Sección transversal trenzada del conductor (min.-max.)	0,2-0,4 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección transversal, trenzados, con terminal tubular doble con aislamiento (min.-max.)	0,5-1,5 mm <sup>2</sup>
Conductor AWG	AWG 24-12
Longitud de pelado del aislamiento (min.-max.)	7-8 mm
Torque (min.-max.)	0,4-0,6 Nm
Destornillador	IKT 3 (0,6x3,5)

Tapa final

Puente

Datos técnicos	
Impulso nominal de voltaje / Severidad de polución	6/3
Grupo de material aislante / Código de medición según IEC 60947-1	1/A3
Clase de protección / Tipo de protección de conductor	IP 20 / -
Etiquetas de marcado (Dekafix)	Ver páginas 204-217 para el uso de Dekafix

Cantidad paquete
20 piezas.

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
440	24	2,5 mm <sup>2</sup>	440	24	2,5 mm <sup>2</sup>
300	24	AWG 24-12	300	24	AWG 24-12
400	24		400	24	

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
440	24	2,5 mm <sup>2</sup>	440	24	2,5 mm <sup>2</sup>
300	24	AWG 24-12	300	24	AWG 24-12
400	24		400	24	

Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP/PUK 3	450 139	10	NPP/PUK 2 T	450 149	10

Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
UK 2,5/2	480 132	25	UK 2,5/2	480 132	25
UK 2,5/3	480 133	20	UK 2,5/3	480 133	20
UK 2,5/4	480 134	15	UK 2,5/4	480 134	15
UK 2,5/10	480 139	5	UK 2,5/10	480 139	5

Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
6/3			6/3		
1/A3			1/A3		
IP 20 / -			IP 20 / PE		
Ver páginas 204-217 para el uso de Dekafix			Ver páginas 204-217 para el uso de Dekafix		

Cantidad paquete
20 piezas.

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
440	24	2,5 mm <sup>2</sup>
300	24	AWG 24-12
400	24	

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
440	24	2,5 mm <sup>2</sup>
300	24	AWG 24-12
400	24	

Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP/PUK 3 T	450 159	10

Tipo	Cat.No.	Cant.
UK 2,5/2	480 132	25
UK 2,5/3	480 133	20
UK 2,5/4	480 134	15
UK 2,5/10	480 139	5

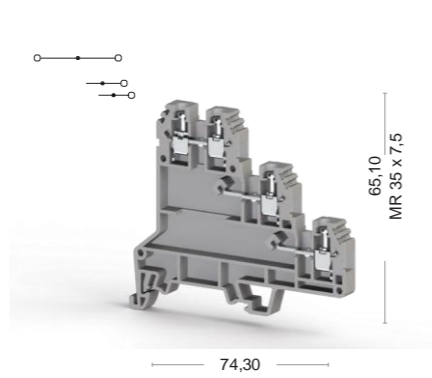
Datos técnicos	
Impulso nominal de voltaje / Severidad de polución	6/3
Grupo de material aislante / Código de medición según IEC 60947-1	1/A3
Clase de protección / Tipo de protección de conductor	IP 20 / PE
Etiquetas de marcado (Dekafix)	Ver páginas 204-217 para el uso de Dekafix

Cantidad paquete
20 piezas.

# Bornes de sensor tipo tornillo

## PUK 3 S

Ancho: 6 mm

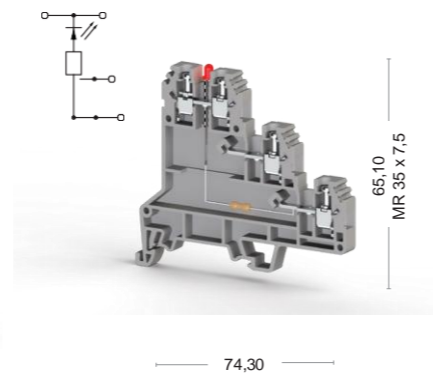


Cat No:

- 324 409
- 324 400

## PUK 3 SLD (NPN)

Ancho: 6 mm

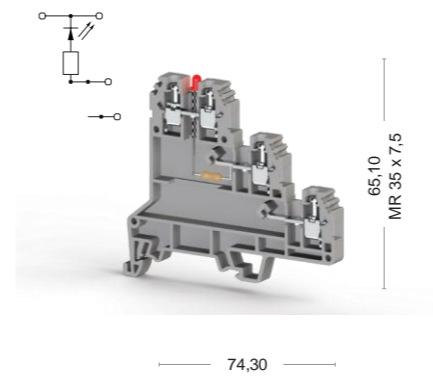


Cat No:

- 324 419
- 324 410

## PUK 3 SLD (PNP)

Ancho: 6 mm



Cat No:

- 324 429
- 324 420



Calificaciones eléctricas
CE (EN 60947-7-1)
UL
VDE (IEC 60947-7-1)
CSA
ATEX

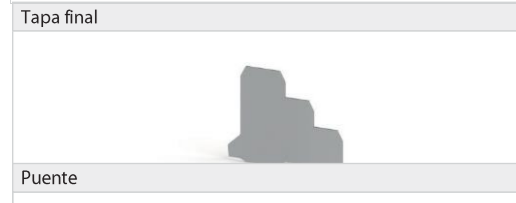
Voltaje, V~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V~	Corriente, A	Sección transversal
500	24	2,5 mm <sup>2</sup>	24	24	2,5 mm <sup>2</sup>
300	24	AWG 24-12	300	24	AWG 24-12

Voltaje, V~	Corriente, A	Sección transversal
24	24	2,5 mm <sup>2</sup>
300	24	AWG 24-12

Datos de conexión	Connection Data
Sección transversal sólida del conductor (min.-max.)	Conductor cross section (min.-max.)
Sección transversal trenzada del conductor (min.-max.)	Conductor cross section stranded (min.-max.)
2 conductores con la misma sección transversal, trenzados, con terminal tubular doble con aislamiento (min.-max.)	2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, (min.-max.)
Conductor AWG	AWG Conductor
Longitud de pelado del aislamiento (min.-max.)	Insulation Stripping Length (min.-max.)
Torque (min.-max.)	Torque (min.-max.)
Destornillador	Screwdriver

0,2-0,4 mm <sup>2</sup>	0,2-0,4 mm <sup>2</sup>	0,2-0,4 mm <sup>2</sup>	0,2-0,4 mm <sup>2</sup>
0,5-1,5 mm <sup>2</sup>	0,5-1,5 mm <sup>2</sup>	0,5-1,5 mm <sup>2</sup>	0,5-1,5 mm <sup>2</sup>
AWG 24-12	AWG 24-12	AWG 24-12	AWG 24-12
7-8 mm	7-8 mm	7-8 mm	7-8 mm
0,4-0,6 Nm	0,4-0,6 Nm	0,4-0,6 Nm	0,4-0,6 Nm
IKT 3 (0,6x3,5)	IKT 3 (0,6x3,5)	IKT 3 (0,6x3,5)	IKT 3 (0,6x3,5)

0,2-0,4 mm <sup>2</sup>	0,2-0,4 mm <sup>2</sup>
0,5-1,5 mm <sup>2</sup>	0,5-1,5 mm <sup>2</sup>
AWG 24-12	AWG 24-12
7-8 mm	7-8 mm
0,4-0,6 Nm	0,4-0,6 Nm
IKT 3 (0,6x3,5)	IKT 3 (0,6x3,5)



Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP/PUK 3 S	450 169	10	NPP/PUK 3 S	450 169	10



Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
UK 2,5/2	480 132	25	UK 2,5/2	480 132	25
UK 2,5/3	480 133	20	UK 2,5/3	480 133	20
UK 2,5/4	480 134	15	UK 2,5/4	480 134	15
UK 2,5/10	480 139	5	UK 2,5/10	480 139	5

Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP/PUK 3 S	450 169	10

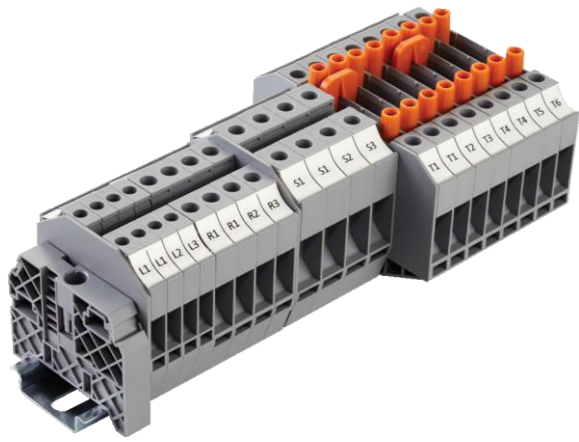
Tipo	Cat.No.	Cant.
UK 2,5/2	480 132	25
UK 2,5/3	480 133	20
UK 2,5/4	480 134	15
UK 2,5/10	480 139	5

Datos Técnicos
Tensión nominal/ Severidad de Polución
Grupo del material aislante / Código de medición según IEC 60947-1
Clase de protección / Tipo de protección de conductor
Etiquetas de marcado (Dekafix)
Cantidad paquete

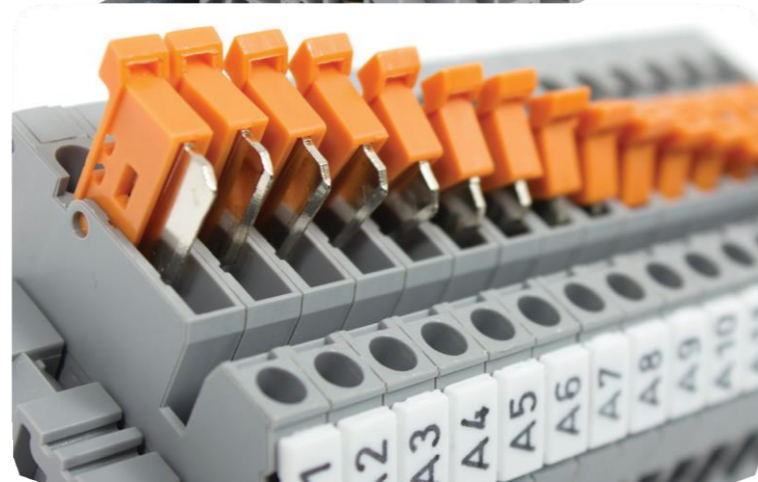
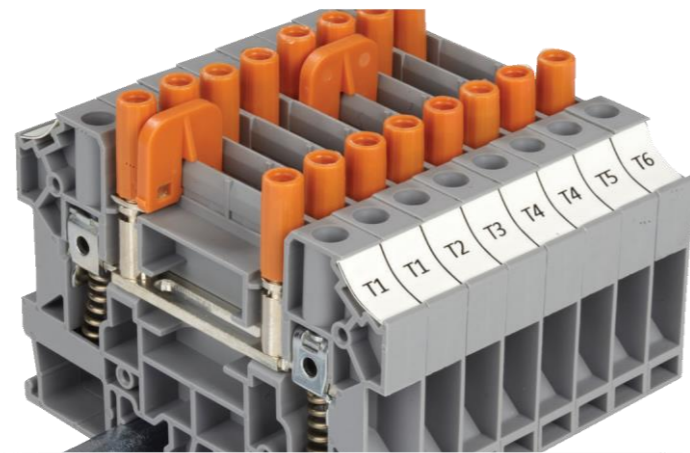
6/3	6/3
1/A3	1/A3
IP 20 / -	IP 20 / -
Ver páginas 204-217 para el uso de Dekafix	Ver páginas 204-217 para el uso de Dekafix
20 piezas.	20 piezas.

6/3
1/A3
IP 20 / PE
Ver páginas 204-217 para el uso de Dekafix
20 piezas.

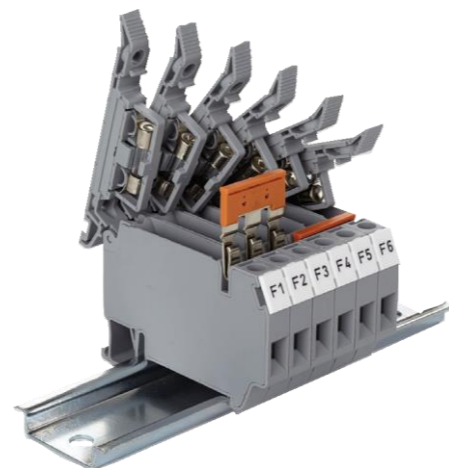
# Bornes Seccionables de Tornillo / Bornes Seccionables y de Medida / Bornes Portafusibles



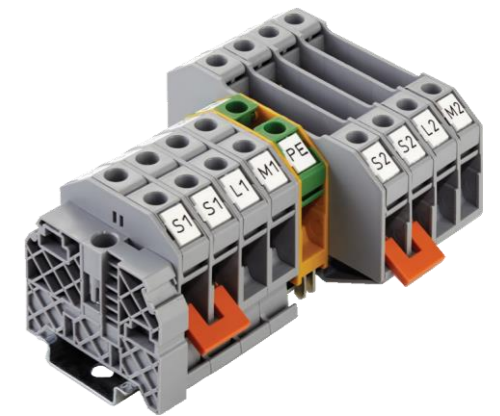
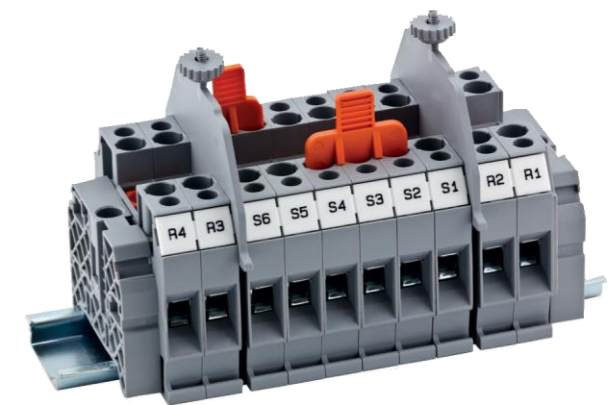
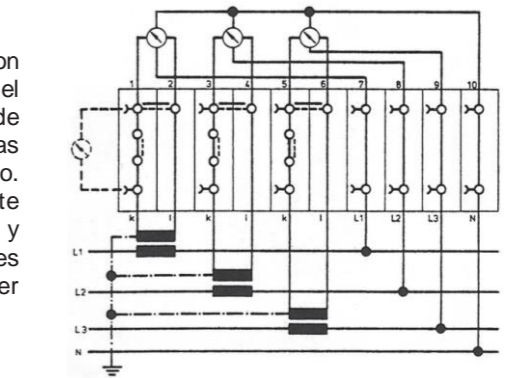
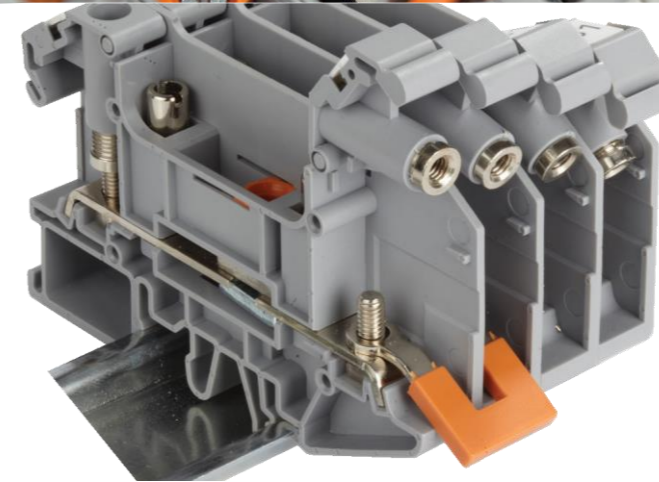
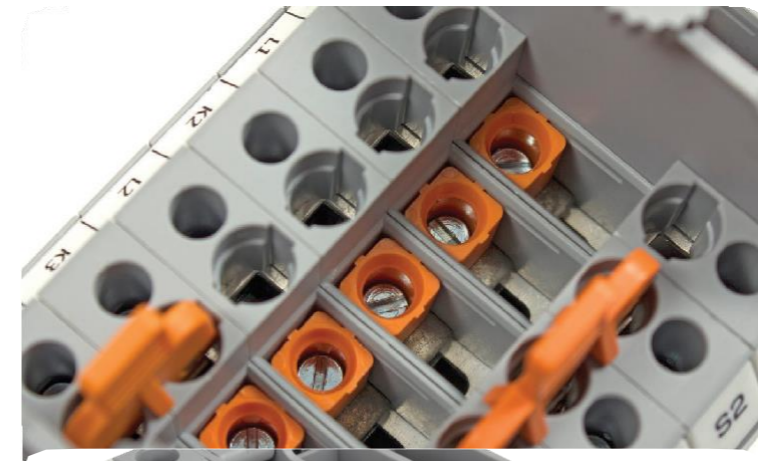
La serie de bornes Seccionables y de Medida WGO Y, proporcionan una conexión segura con una fuerza de resorte bajo el contacto del borne. Accesorios prácticos como el sistema de conexión en puente deslizante, regletas aisladas de prueba, terminales de prueba y conectores tipo peine están disponibles. Las soluciones especiales de marcado para cada sección transversal pueden ser proporcionadas por el etiquetado Plotter.



Bornes portafusible tipo tornillo en riel. Los bornes pueden ser usados con fusibles de vidrio entre 1A a 10A. El fusible dentro del borne es fácil de montar y desmontar, y es una solución ideal cuando hay necesidad de cambiarlo incluso cuando el sistema es energizado. Soluciones de marcado pueden ser proporcionadas por el etiquetado Plotter.



Los Bornes Seccionables y de Medida de las series WGO son usados para desarrollar pruebas requeridas sin desenergizar el sistema. Estos productos están instalados en un lado secundario de los transformadores de corriente, y así, las calificaciones eléctricas pueden observarse probando los equipos conectados al producto. Accesorios prácticos como el sistema de conexión en puente deslizante, regletas de prueba aisladas, terminales de prueba, y conectores tipo peina están disponibles. Las soluciones especiales de marcado para cada sección transversal pueden ser proporcionadas por el etiquetado Plotter.



Los bornes para terminal tipo U y terminal tipo anillos de la serie WGO PB proporcionan una conexión práctica y segura. Para las series WGO PB, la construcción del cable está hecho con bornes aislados tipo anillo y los bornes tienen dos regletas de prueba. Accesorios prácticos como el sistema de conexión en puente cruzado deslizante, regletas aisladas de prueba, terminales de prueba y conectores tipo peine están disponibles. Las soluciones especiales de marcado para cada sección transversal pueden ser proporcionadas por el etiquetado Plotter.



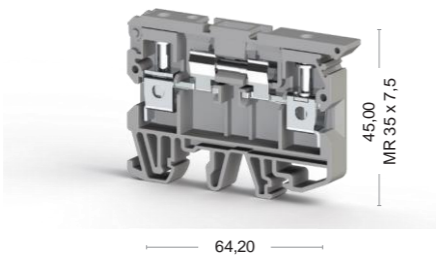
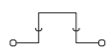
El sistema de disyuntor de cuchilla, permite la desconexión del de tornillo para cambiar la energía del sistema. Soluciones de marcado pueden ser proporcionadas por el etiquetado Plotter



# Bornes seccionables

## ASK 2 B

Ancho: 8 mm

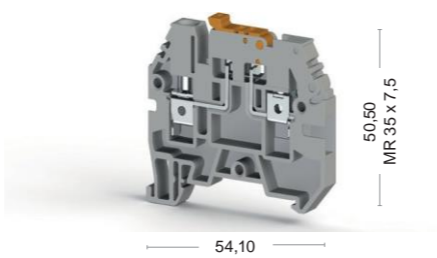


Cat No:

- 360 119
- 360 110

## ASK 3 A

Ancho: 6,2 mm

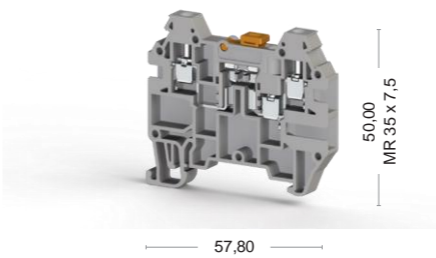


Cat No:

- 353 109
- 353 100

## AVK 2,5 EA

Ancho: 6 mm

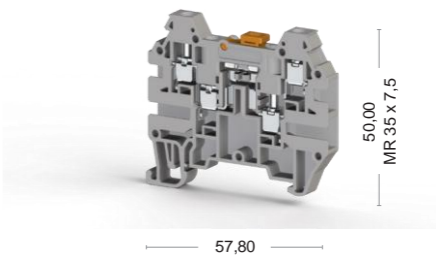


Cat No:

- 324 949
- 324 940

## AVK 2,5 CCA

Ancho: 6 mm



Cat No:

- 324 939
- 324 930



### Calificaciones eléctricas

CE (EN 60947-7-1)
UL
VDE (IEC 60947-7-1)
CSA
ATEX

### Datos de conexión

Sección transversal sólida del conductor (min.-max.)	0,2-10 mm <sup>2</sup>
Sección transversal trenzada del conductor (min.-max.)	0,2-10 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección transversal, trenzados, con terminal tubular doble con aislamiento (min.-max.)	0,5-4 mm <sup>2</sup>
Conductor AWG	AWG 24-8
Longitud de pelado del aislamiento (min.-max.)	10-12 mm
Torque (min.-max.)	0,8-1,2 Nm
Torque (min.-max.)	IKT 3 (0,6x3,5)

### Desmontador



### Pinte de presión



### Datos técnicos

Impulso de voltaje nominal / Severidad de polución	6/3
Grupo de material aislante / Código de medición según IEC 60947-1	1/B5
Clase de protección / Tipo de conductor de protección	IP 20 / -
Etiquetas de marcado (Dekafix)	Ver páginas 204-217 para el uso de Dekafix

### Cantidad paquete

25 piezas.
------------

Voltaje, V~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V~	Corriente, A	Sección transversal
500	6,3	6 mm <sup>2</sup>	500	16	4 mm <sup>2</sup>
300	6,3	AWG 26-8	600	16	AWG 26-10

	0,2-10 mm <sup>2</sup>		0,2-6 mm <sup>2</sup>
	0,2-10 mm <sup>2</sup>		0,2-6 mm <sup>2</sup>
	0,5-4 mm <sup>2</sup>		0,5-2,5 mm <sup>2</sup>
	AWG 24-8		AWG 24-10
	10-12 mm		9-10 mm
	0,8-1,2 Nm		0,5-0,8 Nm
	IKT 3 (0,6x3,5)		IKT 3 (0,6x3,5)

Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP/ASK 2	450 049	25	NPP/ASK 3	450 059	10

Tipo	Cat.No.	Cant.
UK 4/2	476 232	25
UK 4/3	476 233	20
UK 4/4	476 234	15

6/3	6/3
1/B5	1/A4
IP 20 / -	IP 20 / -
Ver páginas 204-217 para el uso de Dekafix	Ver páginas 204-217 para el uso de Dekafix

50 piezas.
------------

Voltaje, V~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V~	Corriente, A	Sección transversal
400	16	2,5 mm <sup>2</sup>	400	16	2,5 mm <sup>2</sup>

	0,2-4 mm <sup>2</sup>		0,2-4 mm <sup>2</sup>
	0,2-4 mm <sup>2</sup>		0,2-4 mm <sup>2</sup>
	0,5-1,5 mm <sup>2</sup>		0,5-1,5 mm <sup>2</sup>
	AWG 24-12		AWG 24-12
	9-10 mm		9-10 mm
	0,4-0,6 Nm		0,4-0,6 Nm
	IKT 3 (0,6x3,5)		IKT 3 (0,6x3,5)

Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP/AVK 2,5 CC	444 139	25	NPP/AVK 2,5 CC	444 139	25

Tipo	Cat.No.	Cant.

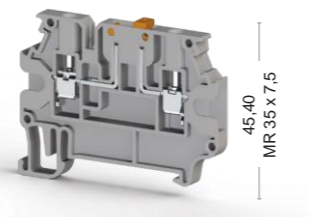
6/3	6/3
1/A3	1/A3
IP 20 / -	IP 20 / -
Ver páginas 204-217 para el uso de Dekafix	Ver páginas 204-217 para el uso de Dekafix

80 piezas.
------------

# Bornes seccionables

## AVK 2,5 A

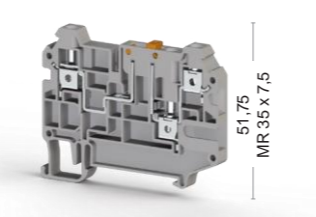
Ancho: 5 mm



58,00

## AVK 4 CEA

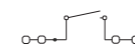
Ancho: 6 mm



65,70

## AVK 4 CCA

Ancho: 6 mm



65,70

## AVK AS

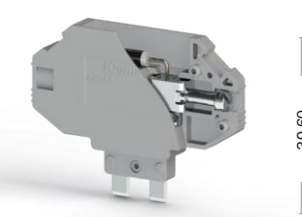
Ancho: 5,80 mm



30,00

## AVK ASD

Ancho: 5,80 mm



30,00

Cat No:

- 304 419
- 304 410

Cat No:

- 325 239
- 325 230

Cat No:

- 325 219
- 325 210

Cat No:

- 498 959
- 498 950

Cat No:

- 499 059
- 499 050



Calificaciones eléctricas	Voltaje, V~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V~	Corriente, A	Sección transversal
CE (EN 60947-7-1)	500	16	2,5 mm <sup>2</sup>	500	20	4 mm <sup>2</sup>	500	20	4 mm <sup>2</sup>	400	16	2,5 mm <sup>2</sup>	400	0,5	2,5 mm <sup>2</sup>
UL															
VDE (IEC 60947-7-1)															
CSA															
ATEX															

Datos de connexion	Connection Data			Connection Data			Connection Data			Connection Data			Connection Data		
Sección transversal sólida del conductor (min.-max.)	Conductor cross section solid (min.-max.)			Conductor cross section solid (min.-max.)			Conductor cross section solid (min.-max.)			Conductor cross section solid (min.-max.)			Conductor cross section solid (min.-max.)		
Sección transversal trenzada del conductor (min.-max.)	Conductor cross section stranded (min.-max.)			Conductor cross section stranded (min.-max.)			Conductor cross section stranded (min.-max.)			Conductor cross section stranded (min.-max.)			Conductor cross section stranded (min.-max.)		
2 conductores con la misma sección transversal, trenzados, con doble con aislamiento (min.-max.)	2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, (min.-max.)			2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, (min.-max.)			2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, (min.-max.)			2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, (min.-max.)			2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, (min.-max.)		
AWG Conductor	AWG Conductor			AWG Conductor			AWG Conductor			AWG Conductor			AWG Conductor		
Longitud de pelado del aislamiento (min.-max.)	Insulation Stripping Length (min.-max.)			Insulation Stripping Length (min.-max.)			Insulation Stripping Length (min.-max.)			Insulation Stripping Length (min.-max.)			Insulation Stripping Length (min.-max.)		
Torque (min.-max.)	Torque (min.-max.)			Torque (min.-max.)			Torque (min.-max.)			Torque (min.-max.)			Torque (min.-max.)		
Destornillador	Screwdriver			Screwdriver			Screwdriver			Screwdriver			Screwdriver		

	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
	NPP/AVK 2,5A	450 330	25	NPP/AVK 4CEA	450 349	25	NPP/AVK 4CCA	450 349	25						

Datos técnicos para el diodo															
Voltaje del diodo													1300V		
Corriente del diodo													0,5A		
Diodo													1 N 4007		

Puente de presión	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
	UK 2,5/2	476 222	25	UK 4/2	476 232	25	UK 4/2	476 232	25	UK 4/2	476 232	25	UK 4/2	476 232	25
	UK 2,5/3	476 223	20	UK 4/3	476 233	20	UK 4/3	476 233	20	UK 4/3	476 233	20	UK 4/3	476 233	20
	UK 2,5/4	476 224	15	UK 4/4	476 234	15	UK 4/4	476 234	15	UK 4/4	476 234	15	UK 4/4	476 234	15
	UK 2,5/10	476 229	5	UK 4/10	476 239	5	UK 4/10	476 239	5	UK 4/10	476 239	5	UK 4/10	476 239	5

Datos técnicos															
Impulso de voltaje nominal / Severidad de polución	6/3			6/3			6/3			6/3			6/3		
Grupo de material aislante / Código de medición según IEC 60947-1	1/A3			1/A4			1/A4			1/A3			1/A3		
Clase de protección / Tipo de conductor de protección	IP 20 / -			IP 20 / -			IP 20 / -			IP 20 / PE			IP 20 / PE		
Etiquetas de marcado (Dekafix)	Ver páginas 204-217 para el uso de Dekafix			Ver páginas 204-217 para el uso de Dekafix			Ver páginas 204-217 para el uso de Dekafix			Ver páginas 204-217 para el uso de Dekafix			Ver páginas 204-217 para el uso de Dekafix		

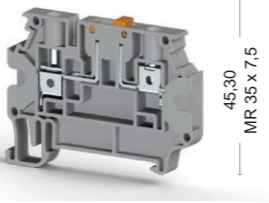
Cantidad paquete							50 piezas.			50 piezas.			50 piezas.		
							50 piezas.			50 piezas.			50 piezas.		

NOTE: El producto AVK ASD sólo es usado con bornes AVK 4 A y AVK 4 CCA.  
NOTE: AVK ASD product is just used with AVK 4 A and AVK 4 CCA terminals.

**Bornes seccionables**

**AVK 4 A**

Ancho: 6 mm



58,00

45,30  
MR 35 x 7,5

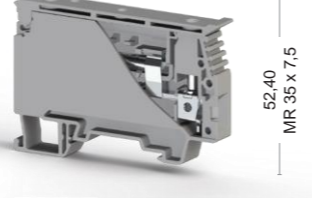
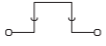
Cat No:

- 304 380
- 304 389

Calificaciones eléctricas	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
CE (EN 60947-7-1)	500	20	4 mm <sup>2</sup>
UL	300	16	AWG 26-10
VDE (IEC 60947-7-1)			
CSA			
ATEX			

**ASK 4 B**

Ancho: 10 mm



75,20

52,40  
MR 35 x 7,5

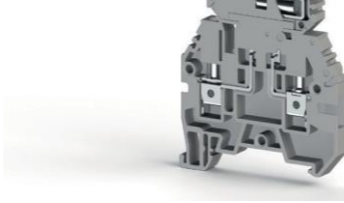
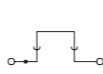
Cat No:

- 360 129
- 360 120

Calificaciones eléctricas	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
	750	6,3	6 mm <sup>2</sup>
	600	6,3	AWG 22-8

**ASK 3 FB**

Ancho: 6,2 mm



54,10

72,50  
MR 35 x 7,5

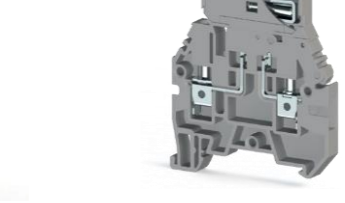
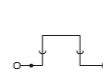
Cat No:

- 362 009
- 362 000

Calificaciones eléctricas	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
	500	16	4 mm <sup>2</sup>

**ASK 3 MB**

Ancho: 6,2 mm



54,10

72,50  
MR 35 x 7,5

Cat No:

- 363 009
- 363 000

Calificaciones eléctricas	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
	500	16	4 mm <sup>2</sup>

**ASK 5 B**

Ancho: 8 mm



69,60

51,00  
MR 35 x 7,5

Cat No:

- 353 419
- 353 410

Calificaciones eléctricas	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
	500	10	4 mm <sup>2</sup>



Datos de conexión	Connection Data	
Sección transversal sólida del conductor (min.-max.)	0,2-6 mm <sup>2</sup>	0,2-6 mm <sup>2</sup>
Sección transversal trenzada del conductor (min.-max.)	0,2-6 mm <sup>2</sup>	0,2-6 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección transversal, trenzados, con terminal tubular doble con aislamiento (min.-max.)	0,5-2,5 mm <sup>2</sup>	2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, (min.-max.)
AWG Conductor	AWG 24-10	AWG Conductor
Longitud de pelado del aislamiento (min.-max.)	9-10 mm	Insulation Stripping Length (min.-max.)
Torque (min.-max.)	0,5-0,8 Nm	Torque (min.-max.)
Destornillador	IKT 3 (0,6x3,5)	Screwdriver

Tapa final	Tipo	Cat.No.	Cant.
	NPP/AVK 4 R-A	450 330	25

Puente de presión	Tipo	Cat.No.	Cant.
	UK 4/2	476 232	25
	UK 4/3	476 233	20
	UK 4/4	476 234	15
	UK 4/10	476 239	5

Datos técnicos	Technical Data	
Impulso de voltaje nominal / Severidad de polución	6/3	6/3
Grupo de material aislante / Código de medición según IEC 60947-1	1/A4	1/B5
Clase de protección / Tipo de conductor de protección	IP 20 / -	IP 20 / -
Etiquetas de marcado (Dekafix)	Ver páginas 204-217 para el uso de Dekafix	Ver páginas 204-217 para el uso de Dekafix

Cantidad paquete	20 piezas.	
Conductor cross section solid (min.-max.)	0,2-6 mm <sup>2</sup>	
Conductor cross section stranded (min.-max.)	0,2-6 mm <sup>2</sup>	
2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, (min.-max.)		
AWG Conductor	AWG 24-10	
Insulation Stripping Length (min.-max.)	9-10 mm	
Torque (min.-max.)	0,5-0,8 Nm	
Screwdriver	IKT 3 (0,6x3,5)	
Torque (min.-max.)		
Destornillador		

Tapa final	Tipo	Cat.No.	Cant.
	NPP/ASK 3	450 059	10

Puente de presión	Tipo	Cat.No.	Cant.
	UK 4/2	476 232	25
	UK 4/3	476 233	20
	UK 4/4	476 234	15

Cantidad paquete	20 piezas.	
Conductor cross section solid (min.-max.)	0,2-6 mm <sup>2</sup>	
Conductor cross section stranded (min.-max.)	0,2-6 mm <sup>2</sup>	
2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, (min.-max.)		
AWG Conductor	AWG 24-10	
Insulation Stripping Length (min.-max.)	9-10 mm	
Torque (min.-max.)	0,5-0,8 Nm	
Screwdriver	IKT 3 (0,6x3,5)	
Torque (min.-max.)		
Destornillador		

Tapa final	Tipo	Cat.No.	Cant.
	NPP/ASK 3	450 059	10

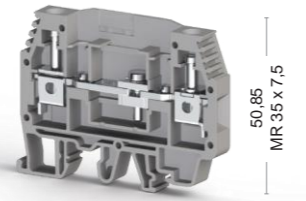
Puente de presión	Tipo	Cat.No.	Cant.
	UK 6/2	476 242	25
	UK 6/3	476 243	20
	UK 6/4	476 244	15
	UK 6/10	476 249	5

Cantidad paquete	50 piezas.	
Conductor cross section solid (min.-max.)	0,2-6 mm <sup>2</sup>	
Conductor cross section stranded (min.-max.)	0,2-6 mm <sup>2</sup>	
2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, (min.-max.)		
AWG Conductor	AWG 24-10	
Insulation Stripping Length (min.-max.)	8-9 mm	
Torque (min.-max.)	0,5-0,8 Nm	
Screwdriver	IKT 3 (0,6x3,5)	
Torque (min.-max.)		
Destornillador		

# Bornes Seccionables y Medida Series WGO

## WGO 1

Ancho: 8 mm



50,85  
MR 35 x 7,5

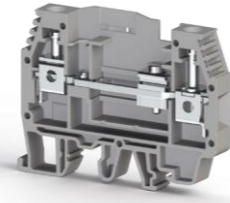
66,25

Cat No:

370 590  
370 500

## WGL 1

Ancho: 8 mm



50,85  
MR 35 x 7,5

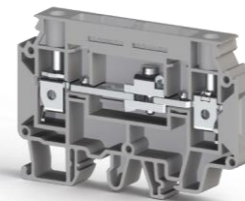
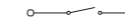
66,25

Cat No:

375 790  
375 700

## WGO 2 N

Ancho: 10 mm



51,75  
MR 35 x 7,5

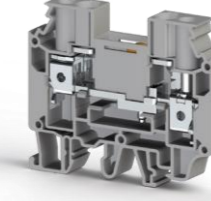
74,60

Cat No:

375 890  
375 800

## WGO 2 IR

Ancho: 10 mm



54,00  
MR 35 x 7,5

64,25

Cat No:

375 909  
375 900



Calificaciones eléctricas	
CE (EN 60947-7-1)	
UL	
VDE (IEC 60947-7-1)	
CSA	
ATEX	
Datos de conexión	
Sección transversal sólida del conductor (min.-max.)	
Sección transversal trenzada del conductor (min.-max.)	
2 conductores con la misma sección transversal, trenzados, con terminal tubular doble con aislamiento (min.-max.)	
AWG Conductor	
Longitud de pelado del aislamiento (min.-max.)	
Torque (min.-max.)	
Destornillador	
Referencias	
Sin regleta - Beige / Grey	
Una regleta - Beige / Grey	
Doble regleta - Beige / Grey	
Una regleta de prueba - Beige / Grey	
Doble regleta de prueba - Beige / Grey	

Voltaje, V~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V~	Corriente, A	Sección transversal
400	41	6 mm <sup>2</sup>	400	41	6 mm <sup>2</sup>
300	50	AWG 20-8	300	50	AWG 20-8
250	41				

Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
WGO 1	370 500 - 590	60	WGL 1	375 700 - 790	60
WGO 1	370 501 - 591	60	WGL 1	375 701 - 791	60
WGO 1	370 503 - 593	60	WGL 1	375 702 - 792	60
WGO 1	370 502 - 592	60			

Connection Data
Conductor cross section solid (min.-max.)
Conductor cross section, stranded (min.-max.)
2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, (min.-max.)
AWG Conductor
Insulation Stripping Length (min.-max.)
Torque (min.-max.)
Screwdriver

Voltaje, V~	Corriente, A	Sección transversal
400	57	10 mm <sup>2</sup>

Tipo	Cat.No.	Cant.
WGO 2 N	375 800 - 890	50
WGO 2 N	375 801 - 891	50
WGO 2 N	375 804 - 894	50
WGO 2 N	375 803 - 893	50
WGO 2 N	375 802 - 892	50

Voltaje, V~	Corriente, A	Sección transversal
500	57	10 mm <sup>2</sup>
400	57	

Tipo	Cat.No.	Cant.
WGO 2 IR	375 909 - 900	50



Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP/WGO 1	450 109	25	NPP/WGO 1	450 109	25



Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
IZUK 6/2	476 302	10	IZUK 6/2	476 302	10
IZUK 6/3	476 303	10	IZUK 6/3	476 303	10
IZUK 6/4	476 304	10	IZUK 6/4	476 304	10
IZUK 6/6	476 306	10	IZUK 6/6	476 306	10
IZUK 6/10	476 309	5	IZUK 6/10	476 309	5
WGO UAA	498 300	1	WGO UAA	498 300	1



Conector tipo peine
AWG 6/2-6/2 or
Insulation Stripping Length (min.-max.)
Torque (min.-max.)
Screwdriver

Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
TKO 6/2	476 282	25	TKO 6/2	476 282	25
TKO 6/3	476 283	20	TKO 6/3	476 283	20
TKO 6/4	476 284	15	TKO 6/4	476 284	15
TKO 6/10	476 289	5	TKO 6/10	476 289	5

Datos técnicos
Impulso de voltaje nominal / Severidad de polución
Grupo de material aislante / Código de medición según IEC 60947-1
Clase de protección / Tipo de conductor de protección
Etiquetas de marcado (Dekafix)

6/3	6/3
1/B5	1/B5
IP 20 / -	IP 20 / -
Ver páginas 204-217 para el uso de Dekafix	Ver páginas 204-217 para el uso de Dekafix

Cantidad paquete
60 piezas.

60 piezas.
------------

Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP/WGO 2 N	450 230	25

Tipo	Cat.No.	Cant.
IZUK 10/2	476 402	10
IZUK 10/3	476 403	10
IZUK 10/4	476 404	10
IZUK 10/6	476 406	10
IZUK 10/10	476 409	5

Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP/WGO 2 IR	450 249	25

Tipo	Cat.No.	Cant.
IZUK 10W/2	476 502	10
IZUK 10W/3	476 503	10
IZUK 10W/4	476 504	10
IZUK 10W/6	476 506	10
IZUK 10W/10	476 509	5

Tipo	Cat.No.	Cant.
TF (Q4)	493 050	10

Tipo	Cat.No.	Cant.
TKO 10/2	476 292	25
TKO 10/3	476 293	20
TKO 10/4	476 294	15
TKO 10/10	476 299	5

Tipo	Cat.No.	Cant.
TF (Q4)	493 050	10

Tipo	Cat.No.	Cant.
TKO 10/2	476 292	25
TKO 10/3	476 293	20
TKO 10/4	476 294	15
TKO 10/10	476 299	5

4/3	6/3
1/B6	1/B6
IP 20 / -	IP 20 / -
Ver páginas 204-217 para el uso de Dekafix	Ver páginas 204-217 para el uso de Dekafix

4/3	6/3
1/B6	1/B6
IP 20 / -	IP 20 / -
Ver páginas 204-217 para el uso de Dekafix	Ver páginas 204-217 para el uso de Dekafix

Cantidad paquete
50 piezas.

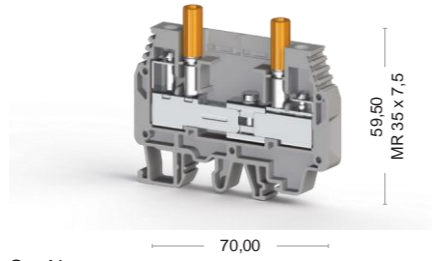
Cantidad paquete
50 piezas.

# Bornes

## Seccionables y de Prueba de las Series WGO

### WGO 3

Ancho: 8 mm

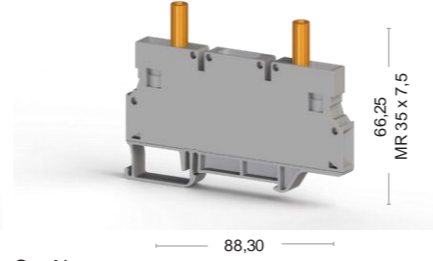


Cat No:

375 692  
375 602

### WGO 4

Ancho: 8 mm

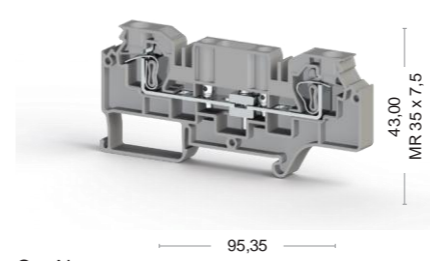


Cat No:

376 090  
376 000

### WGO 5

Ancho: 8 mm

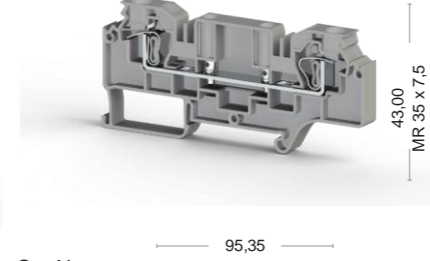


Cat No:

376 190  
376 100

### WGO D5

Ancho: 8 mm



Cat No:

376 290  
376 200



Calificaciones eléctricas
CE (EN 60947-7-1)
UL
VDE (IEC 60947-7-1)
CSA
ATEX

Datos de conexión	
Sección transversal sólida del conductor (min.-max.)	0,2-10 mm <sup>2</sup>
Sección transversal trenzada del conductor (min.-max.)	0,2-10 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección transversal, trenzados, con terminal tubular doble con aislamiento (min.-max.)	0,5-4 mm <sup>2</sup>
AWG Conductor	AWG 24-8
Longitud de pelado del aislamiento (min.-max.)	10-12 mm
Torque (min.-max.)	0,8-1,2 Nm
Destornillador	IKT 4 (0,8x4,0)
Referencias	
Sin regleta - Beige / Gris	WGO 3 375 600 - 690 50
Una regleta - Beige / Gris	WGO 3 375 601 - 691 50
Doble regleta - Beige / Gris	WGO 3 375 604 - 694 50
Una regleta de prueba - Beige / Gris	WGO 3 375 603 - 693 50
Doble regleta de prueba - Beige / Gris	WGO 3 375 602 - 692 50

Tapa final		
Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP/WGO 3	450 229	25
NPP/WGO 3	450 220	25

Puentes		
Tipo	Cat.No.	Cant.
IZUK 6/2	476 302	10
IZUK 6/3	476 303	10
IZUK 6/4	476 304	10
IZUK 6/6	476 306	10
IZUK 6/10	476 309	5
WGO UAA	498 300	1

Terminal de prueba		
Tipo	Cat.No.	Cant.
TF (Ø4)	493 050	10

Conector tipo peine		
Tipo	Cat.No.	Cant.
TKO 6/2	476 282	25
TKO 6/3	476 283	20
TKO 6/4	476 284	15
TKO 6/10	476 289	5

Datos técnicos	
Impulso de voltaje nominal / Severidad de polución	6/3
Grupo de material aislante / Código de medición según IEC 60947-1	1/B5
Clase de protección / Tipo de conductor de protección	IP 20 / -
Etiquetas de marcado (Dekafix)	Ver páginas 204-217 para el uso de Dekafix

Cantidad paquete
50 piezas.

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
400	41	6 mm <sup>2</sup>
300	43	AWG 20-8
250	41	

Connection Data	
Conductor cross section solid (min.-max.)	0,2-10 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded (min.-max.)	0,2-10 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, (min.-max.)	0,5-4 mm <sup>2</sup>
AWG Conductor	AWG 24-8
Insulation Stripping Length (min.-max.)	10-12 mm
Torque (min.-max.)	0,8-1,2 Nm
Screwdriver	IKT 4 (0,8x4,0)

Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP/WGO 4	450 229	25
NPP/WGO 4	450 220	25

Tipo	Cat.No.	Cant.
IZUK 6/2	476 302	10
IZUK 6/3	476 303	10
IZUK 6/4	476 304	10
IZUK 6/6	476 306	10
IZUK 6/10	476 309	5
WGO UAA	498 300	1

Tipo	Cat.No.	Cant.
TF (Ø4)	493 050	10

Tipo	Cat.No.	Cant.
TKO 6/2	476 282	25
TKO 6/3	476 283	20
TKO 6/4	476 284	15
TKO 6/10	476 289	5

Datos técnicos	
Impulso de voltaje nominal / Severidad de polución	6/3
Grupo de material aislante / Código de medición según IEC 60947-1	1/B5
Clase de protección / Tipo de conductor de protección	IP 20 / -
Etiquetas de marcado (Dekafix)	Ver páginas 204-217 para el uso de Dekafix

Cantidad paquete
50 piezas.

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
500	41	16 mm <sup>2</sup>

Connection Data	
Conductor cross section solid (min.-max.)	0,2-10 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded (min.-max.)	0,2-6 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, (min.-max.)	1,5 mm <sup>2</sup>
AWG Conductor	AWG 24-8
Insulation Stripping Length (min.-max.)	10-12 mm
Torque (min.-max.)	0,8-1,2 Nm
Screwdriver	IKT 4 (0,8x4,0)

Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP/WGO 5	450 359	25
APP/WGO 5	463 219	25
Cover WGO 5	498 260	1 meter

Tipo	Cat.No.	Cant.
UK 6/2	476 242	25
UK 6/3	476 243	20
UK 6/4	476 244	15
UK 6/10	476 249	5

Tipo	Cat.No.	Cant.
TF (Ø4)	493 050	10

Tipo	Cat.No.	Cant.
TKO 6/2	476 282	25
TKO 6/3	476 283	20
TKO 6/4	476 284	15
TKO 6/10	476 289	5

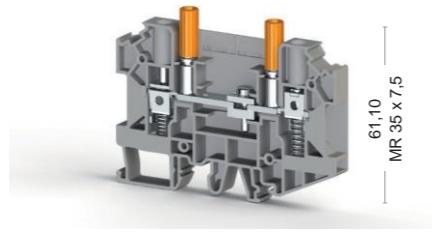
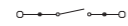
Datos técnicos	
Impulso de voltaje nominal / Severidad de polución	6/3
Grupo de material aislante / Código de medición según IEC 60947-1	1/A5
Clase de protección / Tipo de conductor de protección	IP 20 / -
Etiquetas de marcado (Dekafix)	Ver páginas 204-217 para el uso de Dekafix

Cantidad paquete
40 piezas.

# Bornes seccionables y de prueba de la serie WGO Y

## WGO Y 6

Ancho: 8 mm

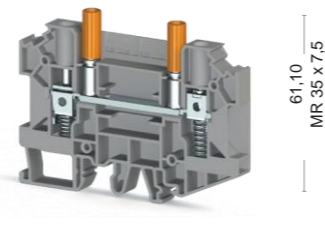


Cat No:

375 919  
375 910

## WGO YD 6

Ancho: 8 mm



Cat No:

375 929  
375 920



Calificaciones eléctricas	Voltaje, V~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V~	Corriente, A	Sección transversal
CE (EN 60947-7-1)	1000	41	6 mm <sup>2</sup>	1000	41	6 mm <sup>2</sup>
UL						
VDE (IEC 60947-7-1)						
CSA						
ATEX						

Datos de conexión	Connection Data		
Sección transversal sólida del conductor (min.-max.)	Conductor cross section solid (min.-max.)		
Sección transversal trenzada del conductor (min.-max.)	Conductor cross section stranded (min.-max.)		
2 conductores con la misma sección transversal, trenzados, con terminal tubular doble con aislamiento (min.-max.)	2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, (min.-max.)		
AWG Conductor	AWG Conductor		
Longitud de pelado del aislamiento (min.-max.)	Insulation Stripping Length (min.-max.)		
Torque (min.-max.)	Torque (min.-max.)		
Destornillador	Screwdriver		
Color	Color		
	Gris		
	Beige		

Puente	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
	IZUK 6/2	476 302	10	IZUK 6/2	476 302	10
	IZUK 6/3	476 303	10	IZUK 6/3	476 303	10
	IZUK 6/4	476 304	10	IZUK 6/4	476 304	10
	IZUK 6/6	476 306	10	IZUK 6/6	476 306	10
	IZUK 6/10	476 309	5	IZUK 6/10	476 309	5
	WGO UAA	498 300	1	WGO UAA	498 300	1

Terminal de prueba	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
	TF (Q4)	493 050	10	TF (Q4)	493 050	10

Datos técnicos	Technical Data	
Impulso de voltaje nominal / Severidad de polución	6/3	6/3
Grupo de material aislante / Código de medición según IEC 60947-1	1/B5	1/B5
Clase de protección / Tipo de protección del conductor	IP 20 / -	IP 20 / -
Etiquetas de marcado (Dekafix)	Ver páginas 204-217 para el uso de Dekafix	Ver páginas 204-217 para el uso de Dekafix

Cantidad paquete	48 piezas.	48 piezas.

# Bornes de seccionables y de prueba de la serie WGO YPB



Calificaciones eléctricas	Voltaje, V~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V~	Corriente, A	Sección transversal
CE (EN 60947-7-1)	1000	41	6 mm <sup>2</sup>	1000	41	6 mm <sup>2</sup>
UL	600	45	AWG 22-8	600	45	AWG 22-8
VDE (IEC 60947-7-1)						
CSA	600	45	AWG 22-8	600	45	AWG 22-8
ATEX						

Datos de conexión	Connection Data		
Sección transversal sólida del conductor (min.-max.)	Conductor cross section solid (min.-max.)		
Sección transversal trenzada del conductor (min.-max.)	Conductor cross section stranded (min.-max.)		
Conductor AWG	Conductor AWG		
Torque	Torque		
Diámetro del agujero	Hole diameter		
Diámetro del tornillo	Screw diameter		
Destornillador	Screwdriver		
Color	Color		
	Gris		

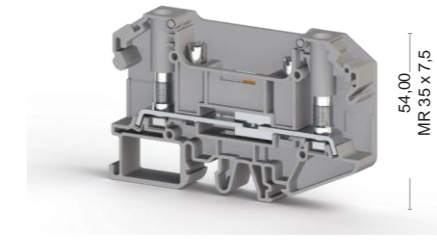
Conector tipo peine	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
	TKO PB 6/2	479 002	25	TKO PB 6/2	479 002	25
	TKO PB 6/3	479 003	20	TKO PB 6/3	479 003	20
	TKO PB 6/4	479 004	15	TKO PB 6/4	479 004	15
	TKO PB 6/7	479 007	5	TKO PB 6/7	479 007	5
	TKO PB 6/10	479 009	5	TKO PB 6/10	479 009	5

Terminal de prueba	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
	TF (Q4)	493 050	10	TF (Q4)	493 050	10

Cantidad paquete	48 piezas.	48 piezas.

## WGO PB 6/NM

Ancho: 11 mm

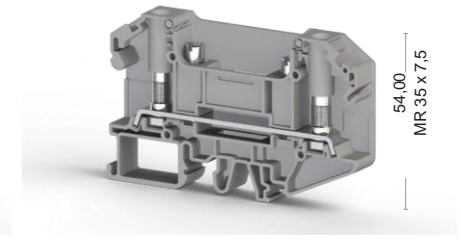


Cat No:

308 069  
308 060

## WGO PBD 6/NM

Ancho: 11 mm



Cat No:

308 079  
308 070

Calificaciones eléctricas	Voltaje, V~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V~	Corriente, A	Sección transversal
CE (EN 60947-7-1)	1000	41	6 mm <sup>2</sup>	1000	41	6 mm <sup>2</sup>
UL	600	45	AWG 22-8	600	45	AWG 22-8
VDE (IEC 60947-7-1)						
CSA	600	45	AWG 22-8	600	45	AWG 22-8
ATEX						

Datos de conexión	Connection Data		
Sección transversal sólida del conductor (min.-max.)	Conductor cross section solid (min.-max.)		
Sección transversal trenzada del conductor (min.-max.)	Conductor cross section stranded (min.-max.)		
Conductor AWG	Conductor AWG		
Torque	Torque		
Diámetro del agujero	Hole diameter		
Diámetro del tornillo	Screw diameter		
Destornillador	Screwdriver		
Color	Color		
	Gris		

Conector tipo peine	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
	TKO PB 6/2	479 002	25	TKO PB 6/2	479 002	25
	TKO PB 6/3	479 003	20	TKO PB 6/3	479 003	20
	TKO PB 6/4	479 004	15	TKO PB 6/4	479 004	15
	TKO PB 6/7	479 007	5	TKO PB 6/7	479 007	5
	TKO PB 6/10	479 009	5	TKO PB 6/10	479 009	5

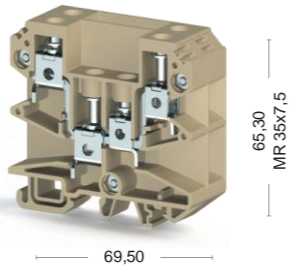
Terminal de prueba	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
	TF (Q4)	493 050	10	TF (Q4)	493 050	10

Cantidad paquete	48 piezas.	48 piezas.

# Bornes de distribución

## AYK 10/16

Ancho: 11 mm

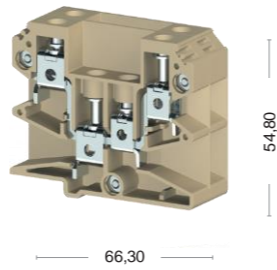


Cat No:

395 100

## AYK 10/16

Ancho: 11 mm

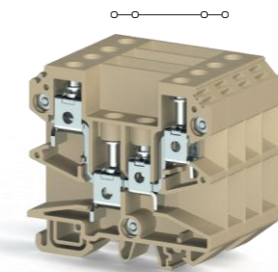


Cat No:

395 200

## AYK 10/16-2,3,4,5

Ancho: 23,5 - 34,5 - 45,5 - 56,5 mm  
(Con lámina final)



Cat No:

395 220

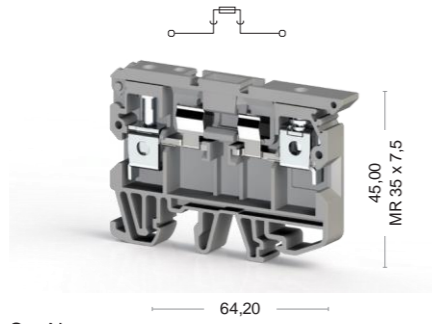


Calificaciones eléctricas	Voltaje, V~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V~	Corriente, A	Sección transversal																		
CE (EN 60947-7-1)	750	76	16 mm <sup>2</sup>	750	76	16 mm <sup>2</sup>	750	76	16 mm <sup>2</sup>																		
UL																											
VDE (IEC 60947-7-1)																											
CSA																											
ATEX54,80																											
Datos de conexión	Connection Data			Connection Data			Connection Data																				
Sección transversal sólida del conductor (min.-max.)	2,5-0,5 mm <sup>2</sup> (min.-max.)			2,5-0,5 mm <sup>2</sup>			2,5-0,5 mm <sup>2</sup>																				
Conductor cross section solid (min.-max.)	2,5-0,5 mm <sup>2</sup> (min.-max.)			2,5-0,5 mm <sup>2</sup>			2,5-0,5 mm <sup>2</sup>																				
Sección transversal trenzada del conductor (min.-max.)	25-16 mm <sup>2</sup> (min.-max.)			25-16 mm <sup>2</sup>			25-16 mm <sup>2</sup>																				
Conductor cross section stranded (min.-max.)	25-16 mm <sup>2</sup> (min.-max.)			25-16 mm <sup>2</sup>			25-16 mm <sup>2</sup>																				
2 conductores con la misma sección transversal, trenzados, con una lámina de protección con aislamiento TWIN (min.-max.)	2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, (min.-max.)			1,5-0,5/10-6 mm <sup>2</sup>			1,5-0,5/10-6 mm <sup>2</sup>																				
2 conductors with same cross section, stranded, with plastic sleeve, (min.-max.)	2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, (min.-max.)			1,5-0,5/10-6 mm <sup>2</sup>			1,5-0,5/10-6 mm <sup>2</sup>																				
AWG Conductor	AWG 14/20-4/6			AWG 14/20-4/6			AWG 14/20-4/6																				
AWG Conductor	14/8-16/10 mm			14/8-16/10 mm			14/8-16/10 mm																				
Longitud de pelado del aislamiento (min.-max.)	1,2/1,2-2,0/1,8 Nm			1,2/1,2-2,0/1,8 Nm			1,2/1,2-2,0/1,8 Nm																				
Insulation Stripping Length (min.-max.)	1,2/1,2-2,0/1,8 Nm			1,2/1,2-2,0/1,8 Nm			1,2/1,2-2,0/1,8 Nm																				
Torque (min.-max.)	IKT 4 (0,8x4,0)			IKT 4 (0,8x4,0)			IKT 4 (0,8x4,0)																				
Torque (min.-max.)	IKT 4 (0,8x4,0)			IKT 4 (0,8x4,0)			IKT 4 (0,8x4,0)																				
Destornillador	Screwdriver			Screwdriver			Screwdriver																				
Screwdriver	Screwdriver			Screwdriver			Screwdriver																				
Referencias							<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo</th> <th>Cat.No.</th> <th>Cant.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AYK 10/16 - 2</td> <td>395 220</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>AYK 10/16 - 3</td> <td>395 230</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>AYK 10/16 - 4</td> <td>395 240</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>AYK 10/16 - 5</td> <td>395 250</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table>			Tipo	Cat.No.	Cant.	AYK 10/16 - 2	395 220	20	AYK 10/16 - 3	395 230	20	AYK 10/16 - 4	395 240	20	AYK 10/16 - 5	395 250	20			
Tipo	Cat.No.	Cant.																									
AYK 10/16 - 2	395 220	20																									
AYK 10/16 - 3	395 230	20																									
AYK 10/16 - 4	395 240	20																									
AYK 10/16 - 5	395 250	20																									
Tapa final	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo</th> <th>Cat.No.</th> <th>Cant.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NPP/AYK</td> <td>450 090</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table>			Tipo	Cat.No.	Cant.	NPP/AYK	450 090	10	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo</th> <th>Cat.No.</th> <th>Cant.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NPP/AYK</td> <td>450 090</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table>			Tipo	Cat.No.	Cant.	NPP/AYK	450 090	10	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo</th> <th>Cat.No.</th> <th>Cant.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NPP/AYK</td> <td>450 090</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table>			Tipo	Cat.No.	Cant.	NPP/AYK	450 090	10
Tipo	Cat.No.	Cant.																									
NPP/AYK	450 090	10																									
Tipo	Cat.No.	Cant.																									
NPP/AYK	450 090	10																									
Tipo	Cat.No.	Cant.																									
NPP/AYK	450 090	10																									
Datos técnicos	8/3			8/3			8/3																				
Impulso de voltaje nominal / Severidad de polución	8/3			8/3			8/3																				
Grupo de material aislante / Código de medición según IEC 60947-1	1/B6			1/B6			1/B6																				
Clase de protección / Tipo de conductor de protección	IP 20 / -			IP 20 / -			IP 20 / -																				
Etiquetas de marcado (Dekafix)	Ver páginas 204-217 para el uso de Dekafix			Ver páginas 204-217 para el uso de Dekafix			Ver páginas 204-217 para el uso de Dekafix																				
Cantidad paquete	20 piezas.			20 piezas			20 piezas.																				

# Bornes Portafusibles Tipo Tornillo

## ASK 2 S

Ancho: 8 mm

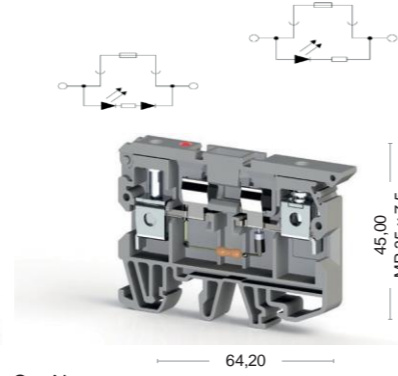


Cat No:

351 109  
351 100

## ASK 2 LD

Ancho: 8 mm

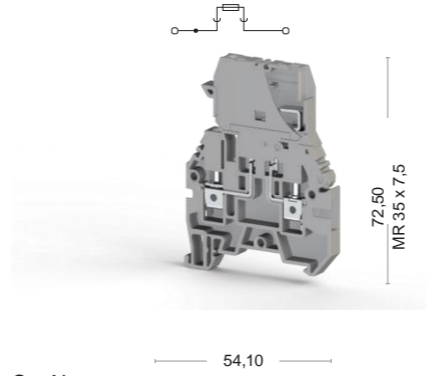


Cat No:

351 219  
351 210

## ASK 3 M

Ancho: 6,2 mm

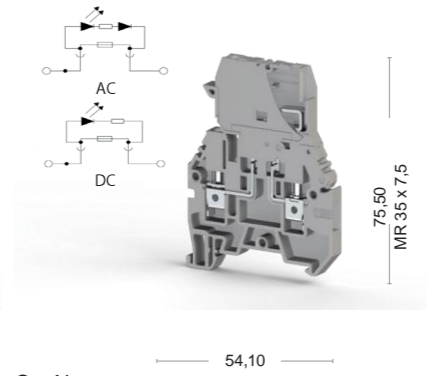


Cat No:

355 109  
355 100

## ASK 3 MLD

Ancho: 6,2 mm



Cat No:

355 219  
355 210



Calificaciones eléctricas
CE (EN 60947-7-3)
UL
VDE (IEC 60947-7-1)
CSA
ATEX

	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
	500	6,3	6 mm <sup>2</sup>		6,3	6 mm <sup>2</sup>
	300	6,3	AWG 26-8		6,3	AWG 26-8

	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
	500	10	4 mm <sup>2</sup>		10	4 mm <sup>2</sup>
	600	10	AWG 26-10		10	AWG 26-10

Datos de conexión	
Sección transversal sólida del conductor (min.-max.)	0,2-10 mm <sup>2</sup>
Sección transversal trenzada del conductor (min.-max.)	0,2-10 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección transversal, trenzados, con terminal tubular doble con aislamiento (min.-max.)	0,5-4 mm <sup>2</sup>
AWG Conductor	AWG 24-8
Longitud de pelado del aislamiento (min.-max.)	10-12 mm
Torque (min.-max.)	0,8-1,2 Nm
Destornillador	IKT 3 (0,6x3,5)

	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal

	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal

Referencias	Tipo	Cat.No.	Cant.
	ASK 2 LD (24 AC)	351 219	25
	ASK 2 LD (24 DC)	351 229	25
	ASK 2 LD (48 AC)	351 319	25
	ASK 2 LD (48 DC)	351 329	25
	ASK 2 LD (110 AC)	351 519	25
	ASK 2 LD (110 DC)	351 529	25
	ASK 2 LD (220 AC)	351 619	25
	ASK 2 LD (220 DC)	351 629	25

	Tipo	Cat.No.	Cant.

	Tipo	Cat.No.	Cant.
	ASK 3 MLD (24 AC)	355 219	30
	ASK 3 MLD (24 DC)	355 229	30
	ASK 3 MLD (48 AC)	355 319	30
	ASK 3 MLD (48 DC)	355 329	30
	ASK 3 MLD (110 AC)	355 519	30
	ASK 3 MLD (110 DC)	355 529	30
	ASK 3 MLD (220 AC)	355 619	30
	ASK 3 MLD (220 DC)	355 629	30

Tapa final	Tipo	Cat.No.	Cant.
	NPP/ASK 2	450 049	25

	Tipo	Cat.No.	Cant.
	NPP/ASK 2	450 049	25

	Tipo	Cat.No.	Cant.
	NPP/ASK 3	450 059	10

Puente



	Tipo	Cat.No.	Cant.
	UK 4/2	476 232	25
	UK 4/3	476 233	20
	UK 4/4	476 234	15

Datos técnicos	
Impulso de voltaje nominal / Severidad de polución	6/3
Grupo de material aislante / Código de medición según IEC 60947-1	1/B5
Clase de protección / Tipo de conductor de protección	IP 20 / -
Fusible / Tipo de fusible	G/5x20-5x25
Etiquetas de marcado (Dekafix)	Ver páginas 204-217 para el uso de Dekafix







Cantidad paquete
50 piezas.

25 piezas.

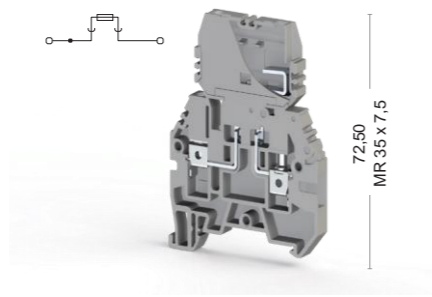
30 piezas.



# Bornes de Portafusibles Tipo Tornillo

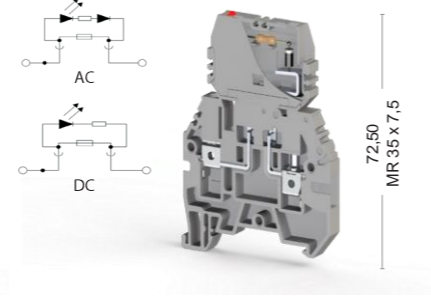
## ASK 3 F

Ancho: 6,2 mm



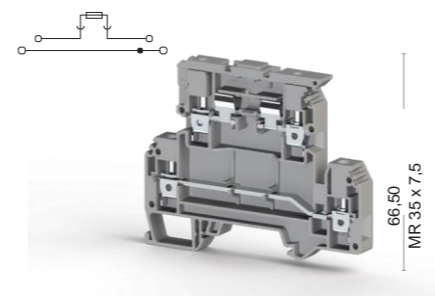
## ASK 3 FLD

Ancho: 6,2 mm



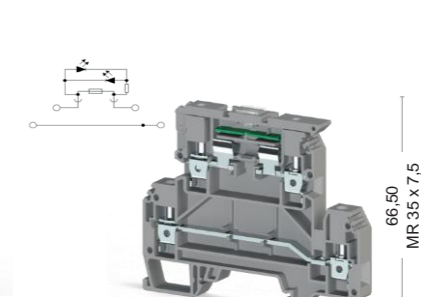
## AVK 4 FS

Ancho: 8 mm



## AVK 4 FSLD

Ancho: 8 mm



Cat No:

- 354 109
- 354 100

Cat No:

- 354 219
- 354 210

Cat No:

- 353 309
- 353 300

Cat No:

- 353 329
- 353 320

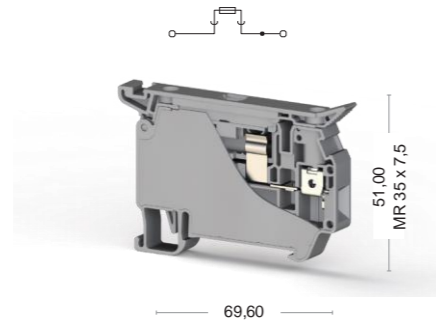


Calificaciones eléctricas	ASK 3 F			ASK 3 FLD			AVK 4 FS			AVK 4 FSLD		
	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
CE (EN 60947-7-3)	500	10	4 mm <sup>2</sup>		10	4 mm <sup>2</sup>	500	32	4 mm <sup>2</sup>	24	32	4 mm <sup>2</sup>
UL	600	10	AWG 26-10		10	AWG 26-10	300	6,3/30	AWG 26-10	300	6,3/30	AWG 26-10
VDE (IEC 60947-7-1)												
CSA												
ATEX												
Datos de conexión	Connection Data											
Sección transversal sólida del conductor (min.-max.)	0,2-6 mm <sup>2</sup>			0,2-6 mm <sup>2</sup>			0,2-6 mm <sup>2</sup>			0,2-6 mm <sup>2</sup>		
Sección transversal trenzada del conductor (min.-max.)	0,2-6 mm <sup>2</sup>			0,2-6 mm <sup>2</sup>			0,2-6 mm <sup>2</sup>			0,2-6 mm <sup>2</sup>		
2 conductores con la misma sección transversal, trenzados, con terminal tubular doble con aislamiento (min.-max.)	0,5-2,5 mm <sup>2</sup>			0,5-2,5 mm <sup>2</sup>			0,5-2,5 mm <sup>2</sup>			0,5-2,5 mm <sup>2</sup>		
AWG Conductor	AWG 24-10			AWG 24-10			AWG 24-10			AWG 24-10		
Longitud de pelado del aislamiento (min.-max.)	9-10 mm			9-10 mm			8-9 mm			8-9 mm		
Torque (min.-max.)	0,5-0,8 Nm			0,5-0,8 Nm			0,5-1,0 Nm			0,5-1,0 Nm		
Destornillador	IKT 3 (0,6x3,5)			IKT 3 (0,6x3,5)			IKT 3 (0,6x3,5)			IKT 3 (0,6x3,5)		
Referencias				Tipo			Tipo			Tipo		
				Cat.No.			Cat.No.			Cat.No.		
				Cant.			Cant.			Cant.		
				ASK 3 FLD (24 AC)			354 219			30		
				ASK 3 FLD (24 DC)			354 229			30		
				ASK 3 FLD (48 AC)			354 319			30		
				ASK 3 FLD (48 DC)			354 329			30		
				ASK 3 FLD (110 AC)			354 519			30		
				ASK 3 FLD (110 DC)			354 529			30		
				ASK 3 FLD (220 AC)			354 619			30		
Tapa final	Tipo			Tipo			Tipo			Tipo		
	Cat.No.			Cat.No.			Cat.No.			Cat.No.		
	Cant.			Cant.			Cant.			Cant.		
	NPP/ASK 3			450 059			10			NPP/AVK 4 FS		
Puente a presión	Tipo			Tipo			Tipo			Tipo		
	Cat.No.			Cat.No.			Cat.No.			Cat.No.		
	Cant.			Cant.			Cant.			Cant.		
	UK 4/2			476 232			25			UK 6/2		
	UK 4/3			476 233			20			UK 6/3		
	UK 4/4			476 234			15			UK 6/4		
										UK 6/10		
Datos técnicos	Impulso de voltaje nominal / Severidad de polución											
	6/3			6/3			6/3			6/3		
Grupo de material aislante / Código de medición según IEC 60947-1	1/A4			1/A4			1/A4			1/A4		
Clase de protección / Tipo de conductor de protección	IP 20 / -			IP 20 / -			IP 20 / -			IP 20 / -		
Fusible / Tipo de fusible	G/5x20-5x25			G/5x20-5x25			G/5x20-5x25			G/5x20-5x25		
Etiquetas de marcado (Dekafix)												
	Ver páginas 204-217 para el uso de Dekafix			Ver páginas 204-217 para el uso de Dekafix			Ver páginas 204-217 para el uso de Dekafix			Ver páginas 204-217 para el uso de Dekafix		
Cantidad de paquete	30 piezas.			30 piezas.			50 piezas.			50		

# Bornes Portafusibles Tipo Tornillo

## ASK 5

Ancho: 8 mm

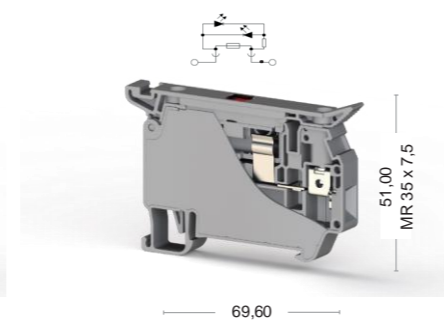


Cat No:

353 409  
353 400

## ASK 5 LD

Ancho: 8 mm



Cat No:

353 429  
353 420



Especificaciones Eléctricas	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
CE (EN 60947-7-3)	500	10	4 mm <sup>2</sup>
UL	300	10	AWG 26-10
VDE (IEC 60947-7-1)			
CSA			
ATEX			

Datos de conexión			
Sección transversal sólida del conductor (min.-max.)		0,2-6 mm <sup>2</sup>	
Sección transversal trenzada del conductor (min.-max.)		0,2-6 mm <sup>2</sup>	
2 conductores con la misma sección transversal, trenzados, con terminal tubular doble con aislamiento (min.-max.)		0,5-2,5 mm <sup>2</sup>	
AWG Conductor		AWG 24-10	
Longitud de pelado del aislamiento (min.-max.)		8-9 mm	
Torque (min.-max.)		0,5-0,8 Nm	
Destornillador		IKT 3 (0,6x3,5)	

Referencias			
	Tipo	Cat.No.	Cant.
	ASK 5 LD 24V AC/DC	353 429	50
	ASK 5 LD 110V AC/DC	353 449	50
	ASK 5 LD 220V AC/DC	353 439	50

Puente de presión			
	Tipo	Cat.No.	Cant.
	UK 6/2	476 242	25
	UK 6/3	476 243	20
	UK 6/4	476 244	15
	UK 6/10	476 249	5

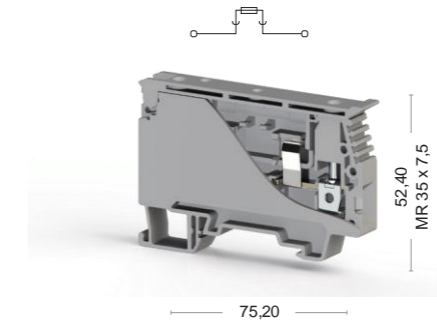
Datos técnicos			
Impulso de voltaje nominal / Severidad de polución			6/3
Grupo de material aislante / Código de medición según IEC 60947-1			1/A44
Clase de protección / Tipo de conductor de protección			IP 20 / -
Fusible / Tipo de fusible			G 5x20 5x25
Etiquetas de marcado (Dekafix)			Ver páginas 204-217 para el uso de Dekafix

Cantidad paquete	50 piezas.
------------------	------------

# Bornes Seccionables y Portafusibles Tipo Tornillo

## ASK 4 S

Ancho: 10 mm

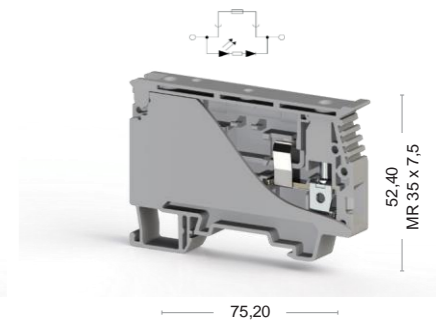


Cat No:

351 129  
351 120

## ASK 4 LD

Ancho: 10 mm



Cat No:

351 719  
351 710



Especificaciones Eléctricas	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
CE (EN 60947-7-3)	750	6,3	6 mm <sup>2</sup>
UL	600	6,3	AWG 22-8
VDE (IEC 60947-7-1)			
CSA			
ATEX			

Datos de conexión			
Sección transversal sólida del conductor (min.-max.)		0,34-10 mm <sup>2</sup>	
Sección transversal trenzada del conductor (min.-max.)		0,34-10 mm <sup>2</sup>	
2 conductores con la misma sección transversal, trenzados, con terminal tubular doble con aislamiento (min.-max.)		0,5-4 mm <sup>2</sup>	
AWG Conductor		AWG 22-8	
Longitud de pelado del aislamiento (min.-max.)		9-10 mm	
Torque (min.-max.)		0,5-0,8 Nm	
Destornillador		IKT 3 (0,6x3,5)	

Referencias			
	Tipo	Cat.No.	Cant.
	ASK 4 LD (24 AC)	351 719	20
	ASK 4 LD (24 DC)	351 729	20
	ASK 4 LD (48 AC)	351 739	20
	ASK 4 LD (48 DC)	351 749	20
	ASK 4 LD (110 AC)	351 759	20
	ASK 4 LD (110 DC)	351 769	20
	ASK 4 LD (220 AC)	351 779	20

Datos técnicos			
Impulso de voltaje nominal / Severidad de polución	6/3		6/3
Grupo de material aislante / Código de medición según IEC 60947-1	1/B5		1/B5
Clase de protección / Tipo de conductor de protección	IP 20 / -		IP 20 / -
Fusible / Tipo de fusible	63,5x31,75		63,5x31,75
Etiquetas de marcado (Dekafix)			Ver páginas 204-217 para el uso de Dekafix

Cantidad paquete	20 piezas.
------------------	------------

Especificaciones Eléctricas	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
CE (EN 60947-7-3)	750	6,3	6 mm <sup>2</sup>
UL	600	6,3	AWG 22-8
VDE (IEC 60947-7-1)			
CSA			
ATEX			

Datos de conexión			
Sección transversal sólida del conductor (min.-max.)		0,34-10 mm <sup>2</sup>	
Sección transversal trenzada del conductor (min.-max.)		0,34-10 mm <sup>2</sup>	
2 conductores con la misma sección transversal, trenzados, con terminal tubular doble con aislamiento (min.-max.)		0,5-4 mm <sup>2</sup>	
AWG Conductor		AWG 22-8	
Longitud de pelado del aislamiento (min.-max.)		9-10 mm	
Torque (min.-max.)		0,5-0,8 Nm	
Destornillador		IKT 3 (0,6x3,5)	

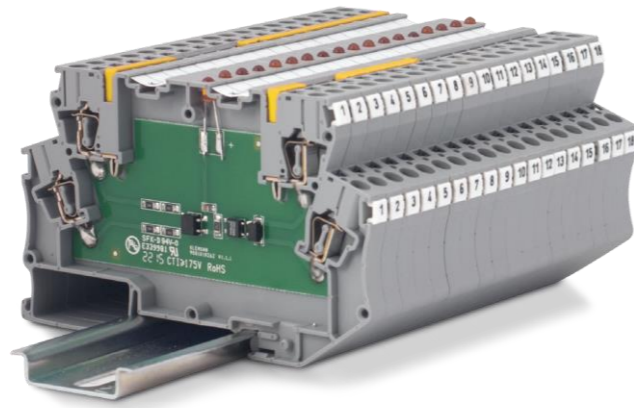
Referencias			
	Tipo	Cat.No.	Cant.
	ASK 4 LD (24 AC)	351 719	20
	ASK 4 LD (24 DC)	351 729	20
	ASK 4 LD (48 AC)	351 739	20
	ASK 4 LD (48 DC)	351 749	20
	ASK 4 LD (110 AC)	351 759	20
	ASK 4 LD (110 DC)	351 769	20
	ASK 4 LD (220 AC)	351 779	20

Datos técnicos			
Impulso de voltaje nominal / Severidad de polución	6/3		6/3
Grupo de material aislante / Código de medición según IEC 60947-1	1/B5		1/B5
Clase de protección / Tipo de conductor de protección	IP 20 / -		IP 20 / -
Fusible / Tipo de fusible	63,5x31,75		63,5x31,75
Etiquetas de marcado (Dekafix)			Ver páginas 204-217 para el uso de Dekafix

Cantidad paquete	20 piezas.
------------------	------------

# Bornes electrónicos de doble nivel

WG - EKI

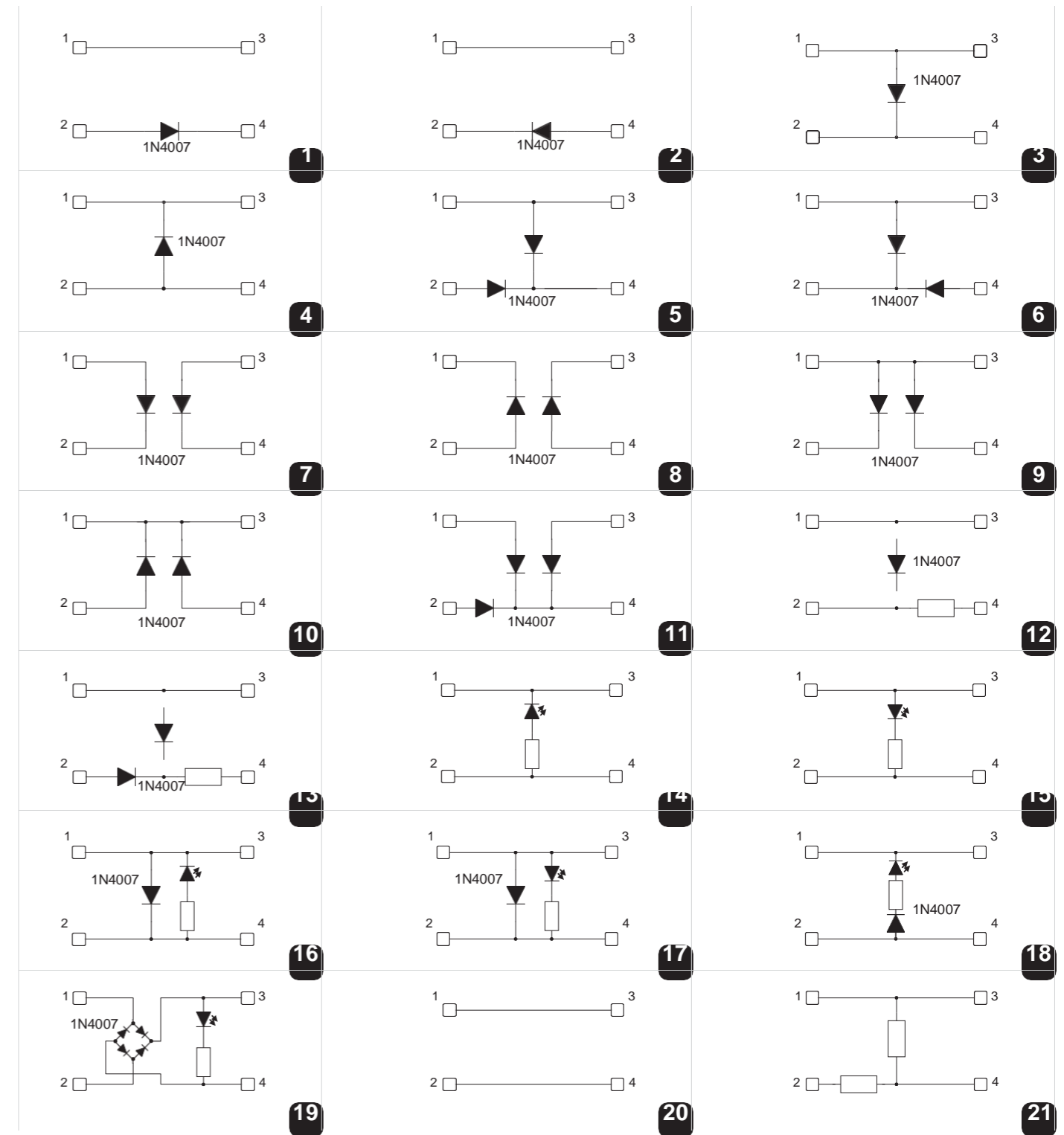


Desde la protección de corriente inversa hasta el circuito de enlace a tierra, usted puede seleccionar entre 20 circuitos listos para usar de WG EKI-N, o escoger uno vacío y aplicar su propio circuito. Hay muchas opciones con diferente número de contactos y tipos de carcasas adecuadas para sus necesidades. Conexiones de resorte aceleran las instalaciones de cables mientras los conectores en puente enchufables proporcionan una conexión fácil y segura. La nueva serie de bornes WG EKI-N puede ser etiquetada usando Plotter o sistemas de macado térmicos.

Calificaciones eléctricas	
Corriente del borne	10 A
Voltaje del diodo	1000 V
Corriente del diodo	1 A

Datos de conexión	
Trenzado sólido, Conexión de tornillo	0,8 - 4 mm <sup>2</sup>
Hilo trenzado, Conexión de tornillo	0,8 - 2,5 mm <sup>2</sup>
Conductor AWG	AWG 28 - 12
Ancho del borne	6,2 mm
Longitud del borne	100,5 mm

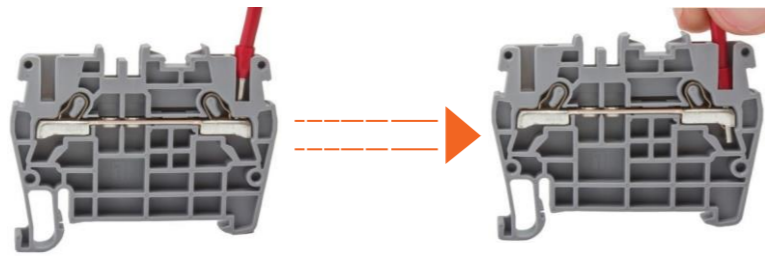
Sch. Cir. Dia	Voltaje de entrada	Tipo de circuito	Cat. No.
1	-	Protección de corriente inversa	110 010N
2	-	Protección de corriente inversa	110 020N
3	-	Protección de corriente inversa	110 030N
4	-	Protección de corriente inversa	110 040N
5	-	Circuito de prueba / enlace a tierra	110 050N
6	-	Circuito de prueba / enlace a tierra	110 060N
7	-	Protección de corriente inversa	110 070N
8	-	Protección de corriente inversa	110 080N
9	-	Circuito de prueba / enlace a tierra	110 090N
10	-	Circuito de prueba / enlace a tierra	110 100N
11	-	Circuito de prueba / enlace a tierra	110 110N
12	24VAC/DC	Circuito de prueba / enlace a tierra	110 120N
13	24VAC/DC	Circuito de prueba / enlace a tierra	110 130N
14	24VDC	Indicador de voltaje	110 140N
14	110VDC	Indicador de voltaje	110 150N
14	220VDC	Indicador de voltaje	110 160N
15	24VDC	Indicador de voltaje	110 170N
15	110VDC	Indicador de voltaje	110 180N
15	220VDC	Indicador de voltaje	110 190N
16	24VDC	Indicador de voltaje + Diodo de retorno	110 200N
17	24VDC	Indicador de voltaje + Diodo de retorno	110 210N
18	24VAC/DC	Indicador de voltaje	110 270N
18	48VAC/DC	Indicador de voltaje	110 280N
18	110VAC/DC	Indicador de voltaje	110 290N
18	220VAC/DC	Indicador de voltaje	110 300N
19	24VAC/DC	Indicador de voltaje + Rectificador	110 310N
19	110VAC/DC	Indicador de voltaje + Rectificador	110 320N
19	220VAC/DC	Indicador de voltaje + Rectificador	110 330N
20	-	Borne con connexion en puente	110 380N
21	24VAC/DC	Divisor de voltaje	110 410N



Accesorios y componentes									
	Lámina final	Puente enchufable de 2 agujeros	Puente enchufable de 3 agujeros	Puente enchufable de 4 agujeros	Puente enchufable de 5 agujeros	Puente enchufable de 10 agujeros	Etiqueta a DG 6/5	Etiqueta DB 5	11.2 Cinta de marcado
Cat. No.	450389	470112	470113	470114	470115	470119	505330	505850	1020100
Cant.	10	25	20	15	10	5	440	500	1

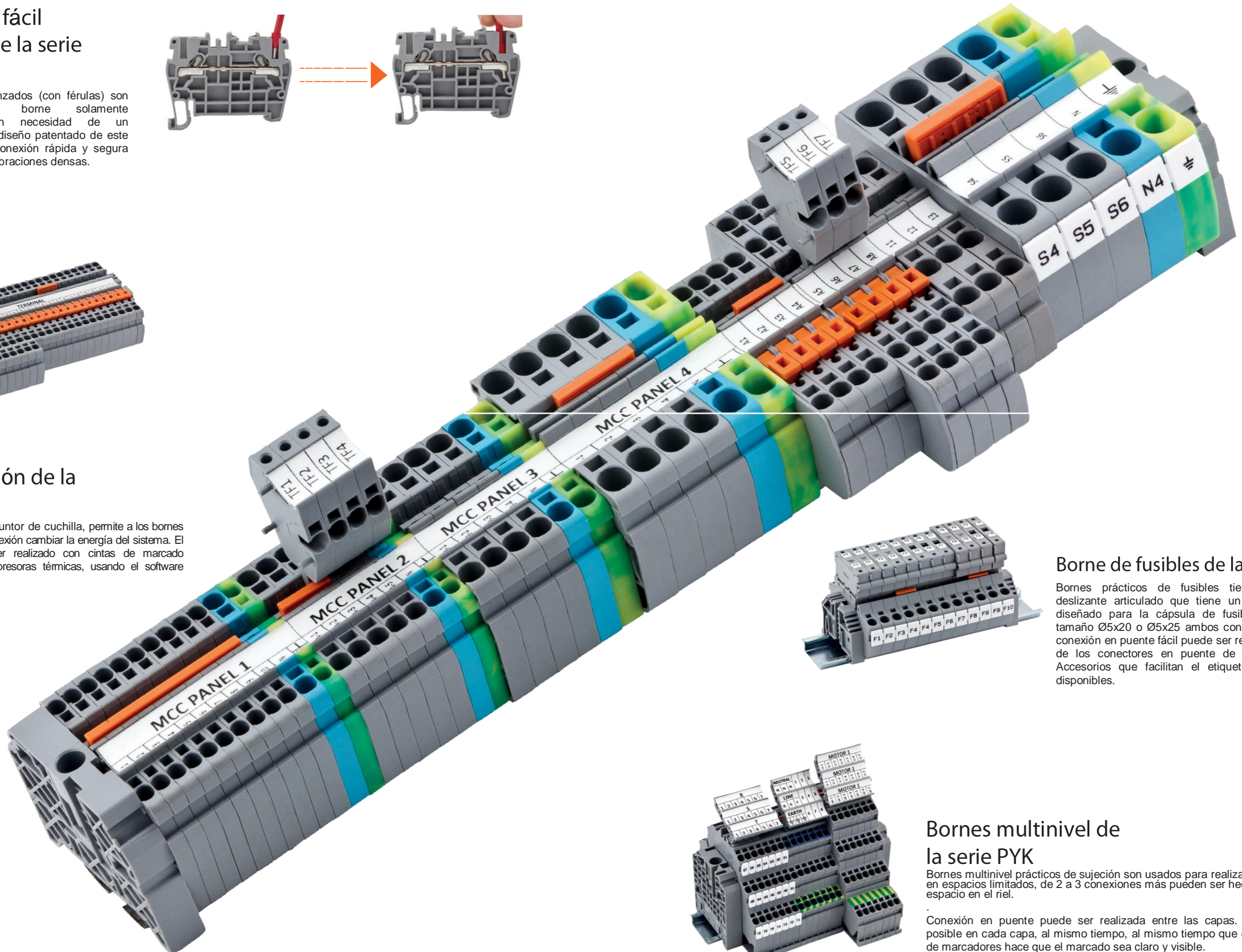
## Bornes de fácil montaje de la serie PYK

Cables sólidos/trenzados (con férulas) son conectados al borne solamente empujándolos sin necesidad de un destornillador. El diseño patentado de este proporciona una conexión rápida y segura en ambientes de vibraciones densas.



## Bornes de desconexión de la serie PYK

El sistema de disyuntor de cuchilla, permite a los bornes prácticos de desconexión cambiar la energía del sistema. El marcado puede ser realizado con cintas de marcado impresas sobre impresoras térmicas, usando el software Klemsan.



## Borne de fusibles de la serie PYK

Bornes prácticos de fusibles tienen un portador deslizante articulado que tiene un espacio especial diseñado para la cápsula de fusibles de vidrio de tamaño  $\varnothing 5 \times 20$  o  $\varnothing 5 \times 25$  ambos con un repuesto. Una conexión en puente fácil puede ser realizada con ayuda de los conectores en puente de empuje prácticos. Accesorios que facilitan el etiquetado Plotter están disponibles.



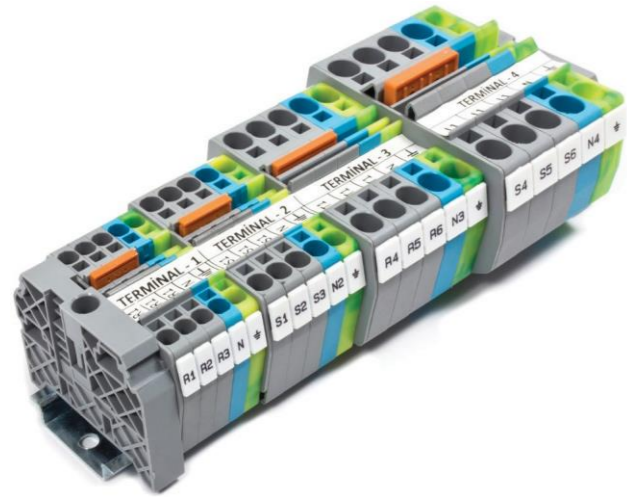
## Bornes multinivel de la serie PYK

Bornes multinivel prácticos de sujeción son usados para realizar conexiones de cables en espacios limitados, de 2 a 3 conexiones más pueden ser hechas en el mismo espacio en el riel.

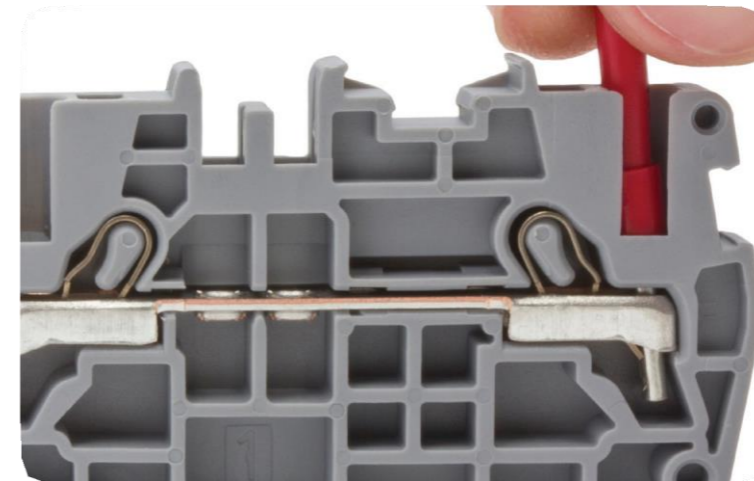
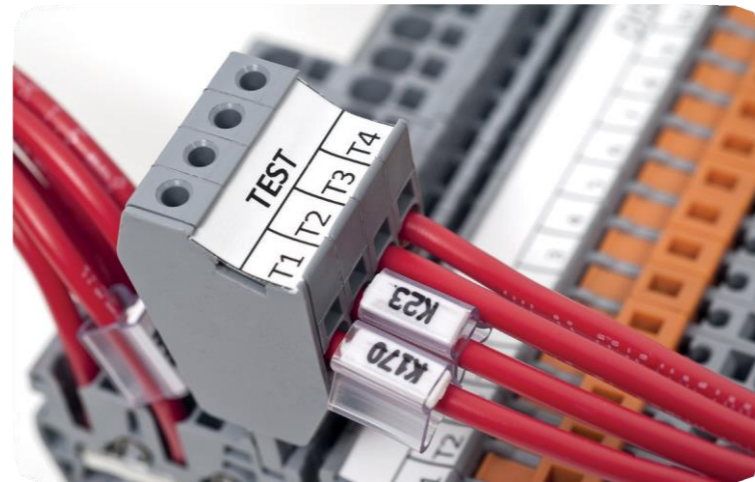
Conexión en puente puede ser realizada entre las capas. El marcado es posible en cada capa, al mismo tiempo, al mismo tiempo que el uso del grupo de marcadores hace que el marcado sea claro y visible.



## Bornes de la serie PYK



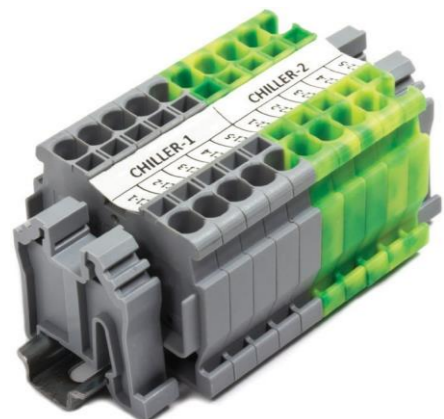
Los bornes prácticos de la serie PYK proporcionan 16 mm<sup>2</sup> de rango de sección transversal. No es necesario el uso de un destornillador para instalar el cable dentro del borne. Son cómodos para usarlo con o sin férulas. Así que, para hacer la conexión, es suficiente con empujar el cable dentro del borne, la serie PYK proporciona montajes más prácticos. Accesorios para el borne como tapas finales, y puentes, hacen que el proceso de montaje más rápido como terminales de prueba. Soluciones especiales de marcado para cada sección transversal pueden ser proporcionadas por el etiquetado Plotter y con cintas de marcado impresas en impresoras térmicas, usando el software Klemsan. Los bornes de prueba de la serie PYK T, producidos con el objetivo de probar y controlar, pueden ser etiquetados con cintas de marcado térmico y estándares de marcado Dekafix.



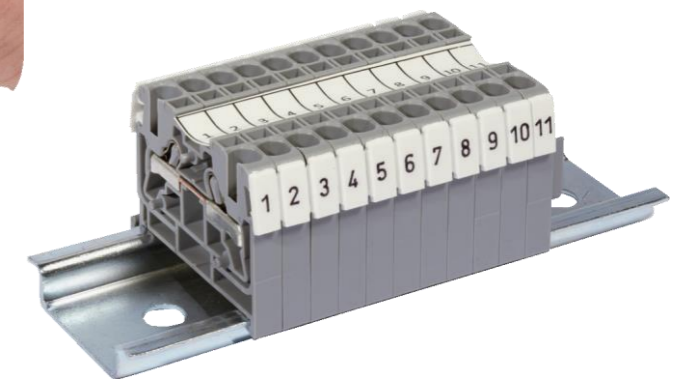
La serie de bornes a tierra PYK proporcionan 16 mm<sup>2</sup> de rango de sección transversal. No es necesario el uso de un destornillador para montar el borne sobre el riel. El montaje ahorra más tiempo y es más práctico. El color amarillo-verde del aislamiento de la carcasa proporciona una fácil identificación de otros bornes. Paralelamente el montaje sobre el riel DIN con bornes de la misma sección transversal es posible con un buen efecto visual. Las soluciones especiales de marcado para cada sección transversal pueden ser proporcionadas por el etiquetado Plotter y con cintas de marcado térmico impresas en impresoras térmicas, usando el software Klemsan.



Los mini bornes prácticos de sujeción de la serie PYKMR, pueden ser



La serie de mini bornes prácticos PYKM, montados sobre el riel MR 15\*5,5, proporcionan bornes de alimentación y tierra. Estos bornes pueden ser conectados el uno al otro cuando están montados sobre el riel DIN y tienen una conexión segura. Los mini bornes prácticos de sujeción permiten rápidas soluciones en espacios reducidos. Las soluciones de marcado están disponibles con el etiquetado de impresora térmica y etiquetado Plotter.

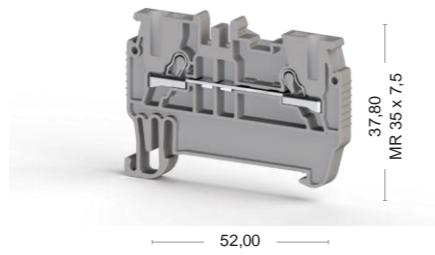


montados sobre el riel MR 35, proporcionan ambos bornes de tierra y alimentación. Estos bornes pueden ser conectados el uno al otro cuando están montados sobre el riel DIN y tienen una conexión segura. Los mini bornes prácticos de sujeción permiten una solución práctica en espacios reducidos. Las soluciones de marcado están disponibles con el etiquetado de impresión térmica y el etiquetado Plotter.

# Bornes conexión directa tipo resorte de pinza

## PYK 1,5 M

Ancho: 4,2 mm



Cat No:

307 019  
307 010

## PYK 2,5

Ancho: 5 mm

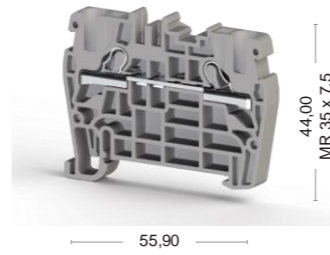


Cat No:

307 109  
307 100

## PYK 4

Ancho: 6 mm



Cat No:

307 119  
307 110

## PYK 6

Ancho: 10 mm

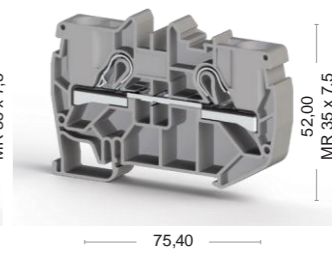


Cat No:

307 129  
307 120

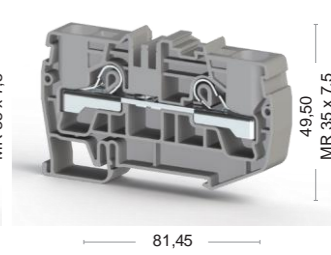
## PYK 10

Ancho: 12 mm



Cat No:

307 139  
307 130

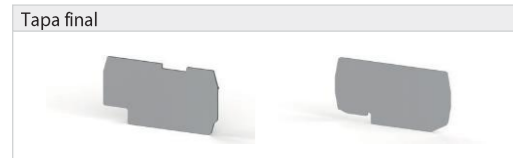


Cat No:

307 659  
307 650



Calificaciones eléctricas
CE (EN 60947-7-1)
UL
VDE (IEC 60947-7-1)
CSA
Datos de conexión
Sección transversal sólida del conductor (min.-max.)
Sección transversal trenzada del conductor (min.-max.)
2 conductores con la misma sección transversal, trenzados, con férulas TWIN con cubierta plástica
Conductor AWG
Longitud de pelado del aislante (min.-max.)
Destornillador



Datos técnicos
Impulso de voltaje nominal / Severidad de polución
Grupo del material aislante / Código de medición según IEC 60947-1
Clase de protección / Tipo de protección del conductor
Etiquetas de marcado (Dekafix)

Cantidad paquete
100 piezas

Color							
El código del color es el último dígito del número de orden							
Azul	Verde	Amarillo	Rojo	Negro	Blanco	Naranja	Café
1	2	3	4	5	6	7	8

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
800	17,5	1,5 mm <sup>2</sup>
		0,34-2,5 mm <sup>2</sup>
		0,34-1,5 mm <sup>2</sup>
		0,5 mm <sup>2</sup>
		AWG 22-14
		9-10 mm
		KT 1 (0,4x2,5)

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
800	24	2,5 mm <sup>2</sup>
600	20	AWG 22-12
800	24	2,5 mm <sup>2</sup>
800	24	
		0,34-4 mm <sup>2</sup>
		0,34-2,5 mm <sup>2</sup>
		0,5 mm <sup>2</sup>
		AWG 22-12
		9-10 mm
		KT 1 (0,4x2,5)

Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP/PYK 1,5 M	446 639	100

Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP PYK 2,5	446 449	100

Tipo	Cat.No.	Cant.
APP PYK 1,5 M	463 180	25

Tipo	Cat.No.	Cant.
APP/PYK 1,5-2,5-4	463 180	25

Tipo	Cat.No.	Cant.
UK 1,5/2	476 602	25
UK 1,5/3	476 603	20
UK 1,5/4	476 604	15
UK 1,5/10	476 609	5

Tipo	Cat.No.	Cant.
UK 2,5/2	476 222	25
UK 2,5/3	476 223	20
UK 2,5/4	476 224	15
UK 2,5/10	476 229	5

8/3	8/3
1/A1-B1	1/A3
IP 20 / -	IP 20 / -
Ver páginas 208-211 para el uso de Dekafix	Ver páginas 208-211 para el uso de Dekafix

8/3	8/3
1/A4	1/A5
IP 20 / -	IP 20 / -
Ver páginas 208-211 para el uso de Dekafix	Ver páginas 208-211 para el uso de Dekafix

100
-----

100 piezas.
-------------

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
800	32	4 mm <sup>2</sup>
600	30	AWG 22-10
800	32	4 mm <sup>2</sup>
800	32	
		0,34-6 mm <sup>2</sup>
		0,25-4 mm <sup>2</sup>
		1,0 mm <sup>2</sup>
		AWG 22-10
		9-10 mm
		KT 2 (0,5x3,0)

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
800	41	6 mm <sup>2</sup>
600	35	AWG 20-8
800	41	
		0,5-10 mm <sup>2</sup>
		0,5-6 mm <sup>2</sup>
		1,5 mm <sup>2</sup>
		AWG 20-8
		11-13 mm
		KT 3 (0,6x3,5)

Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP/PYK 4	446 459	100

Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP/PYK 6	446 469	50

Tipo	Cat.No.	Cant.
APP PYK 4	463 180	25

Tipo	Cat.No.	Cant.
APP PYK 6	463 190	25

Tipo	Cat.No.	Cant.
UK 4/2	476 232	25
UK 4/3	476 233	20
UK 4/4	476 234	15
UK 4/10	476 239	5

Tipo	Cat.No.	Cant.
UK 6/2	476 242	25
UK 6/3	476 243	20
UK 6/4	476 244	15
UK 6/10	476 249	5

8/3	8/3
1/A4	1/A5
IP 20 / -	IP 20 / -
Ver páginas 208-211 para el uso de Dekafix	Ver páginas 208-211 para el uso de Dekafix

8/3	8/3
1/B6	1/B7
IP 20 / -	IP 20 / -
Ver páginas 208-211 para el uso de Dekafix	Ver páginas 208-211 para el uso de Dekafix

100
-----

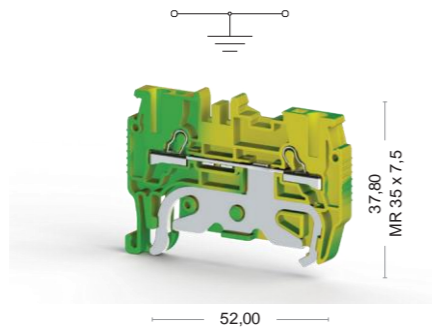
60
----

Color							
El código del color es el último dígito del número de orden							
Azul	Verde	Amarillo	Rojo	Negro	Blanco	Naranja	Café
1	2	3	4	5	6	7	8

# Bornes de tierra conexión directa tipo resorte de pinza

## PYK 1,5 MT

Ancho: 4,2 mm

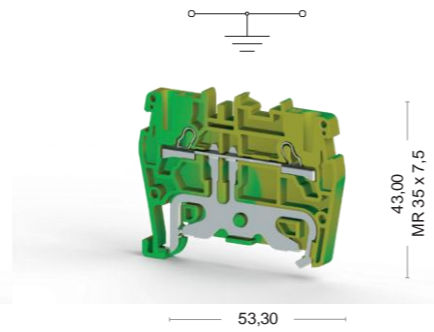


Cat No:

336 440

## PYK 1,5 T

Ancho: 4,2 mm

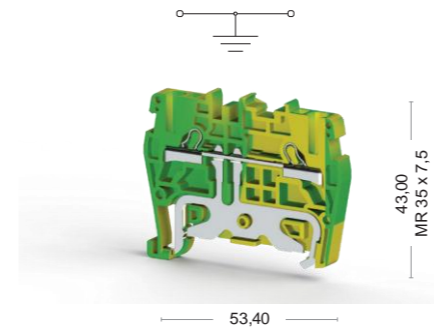


Cat No:

336 490

## PYK 2,5 T

Ancho: 5 mm

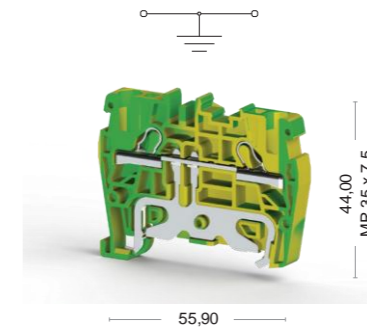


Cat No:

336 500

## PYK 4 T


Ancho: 6 mm



Cat No:

336 510

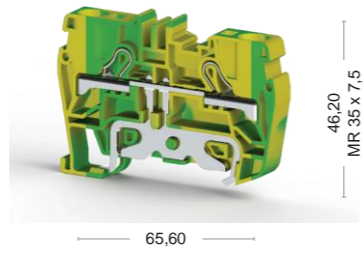
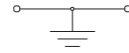


Calificaciones eléctricas	PYK 1,5 MT			PYK 1,5 T			PYK 2,5 T			PYK 4 T		
	Voltaje, V~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V~	Corriente, A	Sección transversal
CE (EN 60947-7-2)			1,5 mm <sup>2</sup>			1,5 mm <sup>2</sup>			2,5 mm <sup>2</sup>			4 mm <sup>2</sup>
UL									AWG 22-12			AWG 22-10
VDE (IEC 60947-7-2)									2,5 mm <sup>2</sup>			4 mm <sup>2</sup>
CSA												
ATEX												
Datos de conexión	Connection Data											
Sección transversal sólida del conductor (min.-max.)	0,34-2,5 mm <sup>2</sup>			0,34-2,5 mm <sup>2</sup>			0,34-4 mm <sup>2</sup>			0,34-6 mm <sup>2</sup>		
Sección transversal trenzada del conductor (min.-max.)	0,34-1,5 mm <sup>2</sup>			0,34-1,5 mm <sup>2</sup>			0,34-2,5 mm <sup>2</sup>			0,25-4 mm <sup>2</sup>		
2 conductores con la misma sección transversal, trenzados, con férulas TWIN con cubierta plástica	0,5 mm <sup>2</sup>			0,5 mm <sup>2</sup>			0,5 mm <sup>2</sup>			1 mm <sup>2</sup>		
Conductor AWG	AWG 22-14			AWG 22-14			AWG 22-12			AWG 22-10		
Longitud de pelado del aislante (min.-max.)	9-10 mm			9-10 mm			9-10 mm			9-10 mm		
Destornillador	KT 1 (0,4x2,5)			KT 1 (0,4x2,5)			KT 1 (0,4x2,5)			KT 2 (0,5x3,0)		
Tapa final	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
	NPP/PYK 1,5 MT	446 632 T	100	NPP/PYK 1,5 T	446 442 T	10	NPP/PYK 2,5 T	446 442 T	10	NPP/PYK 4 T	446 452 T	10
Datos técnicos												
Impulso de voltaje nominal / Severidad de polución	8/3			8/3			8/3			8/3		
Grupo del material aislante / Código de medición según IEC 60947-1	1/A1-B1			1/A1-B1			1/A3			1/A4		
Clase de protección / Tipo de protección del conductor	IP 20 / PE			IP 20 / PE			IP 20 / PE			IP 20 / PE		
Etiquetas de marcado (Dekafix)	Ver páginas 208-211 para el uso de Dekafix			Ver páginas 208-211 para el uso de Dekafix			Ver páginas 208-211 para el uso de Dekafix			Ver páginas 208-211 para el uso de Dekafix		
Cantidad paquete	100 piezas.			100 piezas.			50 piezas.			50 piezas.		

# Bornes de tierra conexión directa tipo resorte de pinza

## PYK 6 T

Ancho: 8 mm

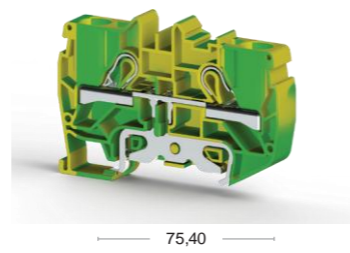
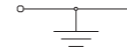


Cat No:

336 520

## PYK 10 T

Ancho: 10 mm

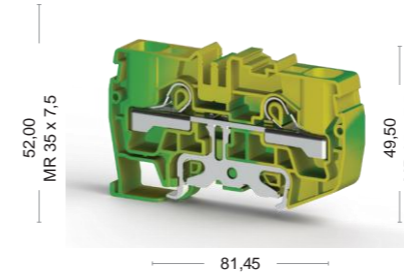
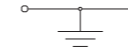


Cat No:

336 530

## PYK 16 T

Ancho: 12 mm



Cat No:

336 640



Calificaciones eléctricas
CE (EN 60947-7-2)
UL
VDE (IEC 60947-7-2)
CSA
ATEX

Datos de conexión	Connection Data
Sección transversal sólida del conductor (min.-max.)	Conductor cross section (min.-max.)
Sección transversal trenzada del conductor (min.-max.)	Conductor cross section stranded (min.-max.)
2 conductores con la misma sección transversal, trenzados, con férulas TWIN con cubierta plástica	2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve
Conductor AWG	AWG Conductor
Longitud de pelado del aislante (min.-max.)	Insulation Stripping Length (min.-max.)
Destornillador	Screwdriver

Tapa final	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
	NPP/PYK 6 T	446 462 T	10	NPP/PYK 10 T	446 472 T	10

Datos técnicos		
Impulso de voltaje nominal / Severidad de polución	8/3	8/3
Grupo del material aislante / Código de medición según IEC 60947-1	1/A5	1/B6
Clase de protección / Tipo de protección del conductor	IP 20 / PE	IP 20 / PE
Etiquetas de marcado (Dekafix)	Ver páginas 208-211 para el uso de Dekafix	

Cantidad paquete		
	60	25

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
		6 mm <sup>2</sup>
		AWG 20-8

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
600		10 mm <sup>2</sup>
		AWG 20-6

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
		16 mm <sup>2</sup>

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
		16 mm <sup>2</sup>

0,5-16 mm <sup>2</sup>
0,5-10 mm <sup>2</sup>
4 mm <sup>2</sup>
AWG 20-8
11-13 mm
KT 3 (0,6x3,5)

0,5-16 mm <sup>2</sup>
0,5-10 mm <sup>2</sup>
4 mm <sup>2</sup>
AWG 20-6
13-15 mm
KT 4 (0,8x4,0)

0,5-25 mm <sup>2</sup>
0,5-16 mm <sup>2</sup>
4 mm <sup>2</sup>
AWG 20-4
16-18 mm
KT 4 (0,8x4,0)

Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP/PYK 16 T	450 412 T	25			

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

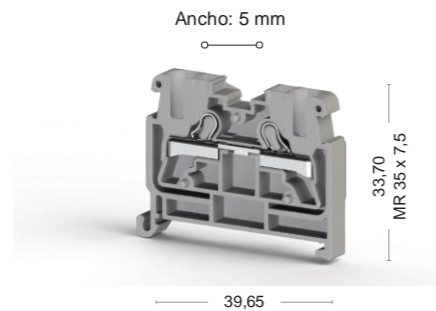
--	--	--

--	--	--



## Bornes de la serie PYKMR

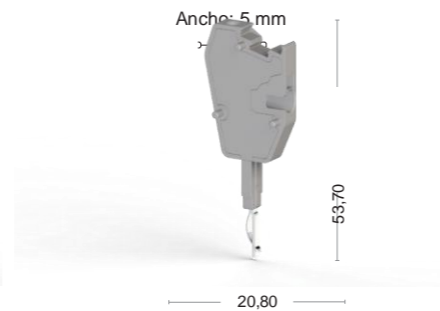
### PYKMR 2,5



Cat No:

307 499  
307 490

### PYK Test



Cat No:

498 559  
498 550



Calificaciones eléctricas	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
CE (EN 60947-7-1)	800	24	2,5 mm <sup>2</sup>	250	17,5	1,5 mm <sup>2</sup>
UL				300	15	AWG 22-14
VDE (IEC 60947-7-1)						
CSA						
ATEX						

Datos de conexión	Connection Data		
Sección transversal sólida del conductor (min.-max.)	0,34-4 mm <sup>2</sup>		
Sección transversal trenzada del conductor (min.-max.)	0,34-2,5 mm <sup>2</sup>		
2 conductores con la misma sección transversal, trenzados, con férulas TWIN con cubierta plástica	0,5 mm <sup>2</sup>		
Conductor AWG	AWG 22-12		
Longitud de pelado del aislante (min.-max.)	9-10 mm		
Destornillador	KT 1 (0,4x2,5)		

Lámina final	Tipo	Cat.No.	Cant.
	NPP1 PYKMR 2,5	446 589	100
	NPP2 PYKMR 2,5	446 599	100

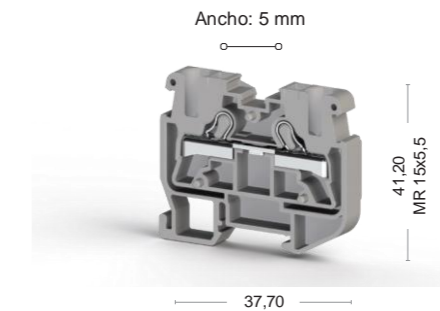
Datos técnicos		
Impulso de voltaje nominal / Severidad de polución	8/3	8/3
Grupo del material aislante / Código de medición según IEC 60947-1	1/A3	1/A1-B1
Clase de protección / Tipo de protección del conductor	IP 20 / -	IP 20 / -
Etiquetas de marcado (Dekafix)	Ver páginas 208-211 para el uso de Dekafix	

Cantidad paquete	50 piezas.	25 piezas.

Utilizado para bornes		
307 109	PYK 2,5	Bornes de prueba PYK, que minimizan el tiempo necesitado para la prueba y control de conexiones, pueden ser marcados con estándares de etiquetas de marcado y con impresoras térmicas de marcado. Los bornes de prueba PYK, en conjunto, pueden ser usados con bornes PYK 2,5. Cuando las láminas son añadidas a los bornes de prueba, los bornes pueden ser usados con bornes PYK 4.
307 119	PYK 4	
307 229	PYK 4 E	
307 169	PYK 2,5 A	
307 219	PYK 2,5 CCA	
307 389	PYK 2,5 C	
307439	PYK 2,5 E	
304 200	AVK 2,5 RD	
304 210	AVK 4 RD	

## Mini bornes de sujeción de la serie PYKM

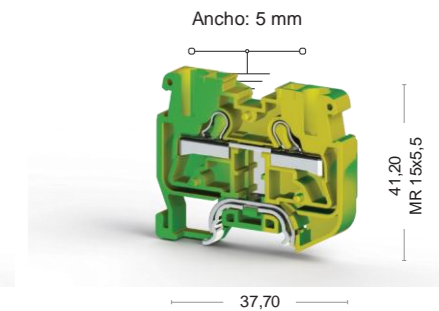
### PYKM 2,5



Cat No:

307 399  
307 390

### PYKM 2,5 T



Cat No:

336 430



Calificaciones eléctricas	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
CE (EN 60947-7-1 / EN 60947-7-2)	800	24	2,5 mm <sup>2</sup>			2,5 mm <sup>2</sup>
UL	600	20	AWG 22-12			AWG 22-12
VDE (IEC 60947-7-1)						
CSA						
ATEX						

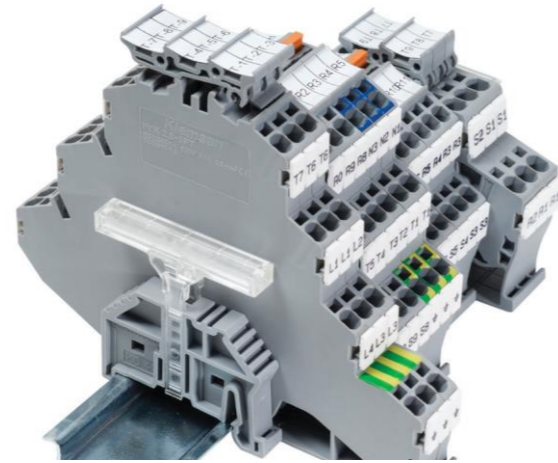
Datos de conexión	Connection Data		
Sección transversal sólida del conductor (min.-max.)	0,34-4 mm <sup>2</sup>		
Sección transversal trenzada del conductor (min.-max.)	0,34-2,5 mm <sup>2</sup>		
2 conductores con la misma sección transversal, trenzados, con férulas TWIN con cubierta plástica	0,5 mm <sup>2</sup>		
Conductor AWG	AWG 22-12		
Longitud de pelado del aislante (min.-max.)	9-10 mm		
Destornillador	KT 1 (0,4x2,5)		

Tapa final	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
	NPP1 PYKM 2,5	446 589	100			
	NPP2 PYKM 2,5	446 599	100	NPP1 PYKM 2,5T	446 582 T	25
				NPP2 PYKM 2,5T	446 592 T	25

Datos técnicos		
Impulso de voltaje nominal / Severidad de polución	8/3	8/3
Grupo del material aislante / Código de medición según IEC 60947-1	1/A3	1/A3
Clase de protección / Tipo de protección del conductor	IP 20 / -	IP 20 / PE
Etiquetas de marcado (Dekafix)	Ver páginas 208-211 para el uso de Dekafix	

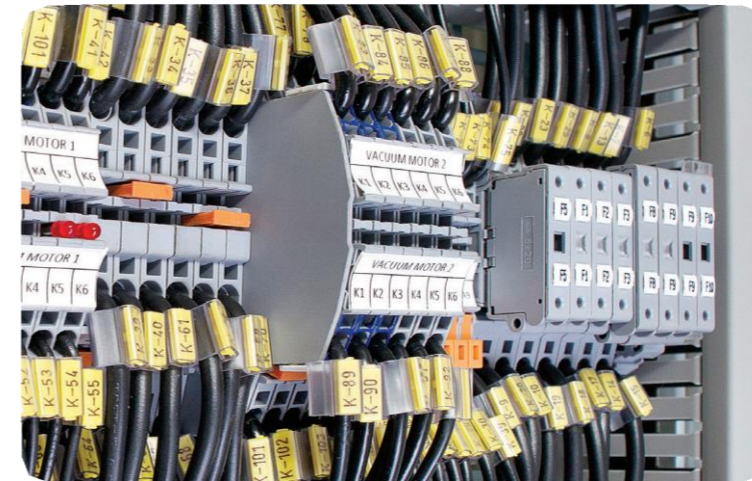
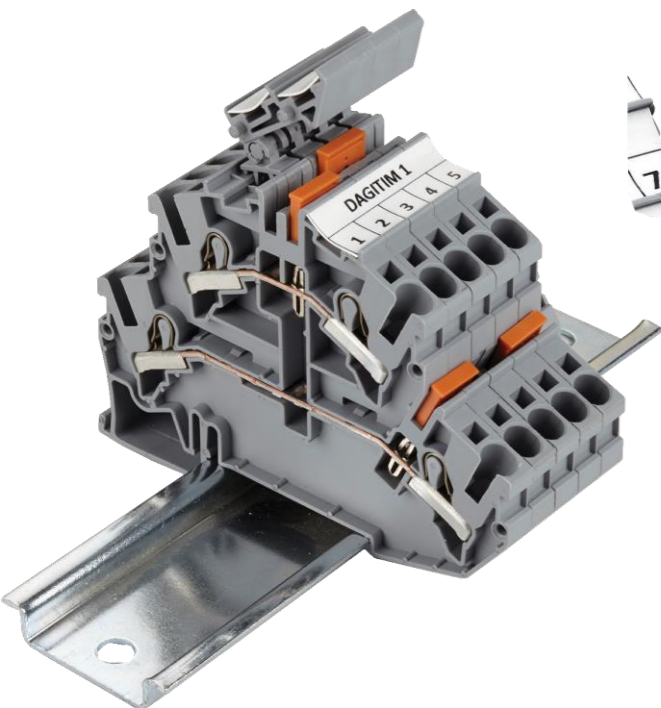
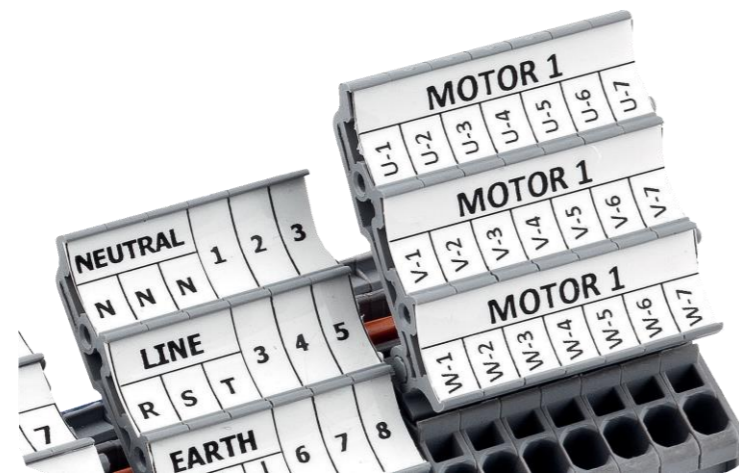
Datos de conexión	Connection Data		
Sección transversal sólida del conductor (min.-max.)	0,34-4 mm <sup>2</sup>		
Sección transversal trenzada del conductor (min.-max.)	0,34-2,5 mm <sup>2</sup>		
2 conductores con la misma sección transversal, trenzados, con férulas TWIN con cubierta plástica	0,5 mm <sup>2</sup>		
Conductor AWG	AWG 22-12		
Longitud de pelado del aislante (min.-max.)	9-10 mm		
Destornillador	KT 1 (0,4x2,5)		

# Bornes multinivel en riel de la serie PYK



Bornes prácticos de doble nivel están disponibles en el rango de sección transversal de 2,5 - 4 mm. Doble densidad de cableado disponible sin extensión de rieles de montaje.

Interconexión / Cortocircuitado puede ser realizado en ambas capas. Grupo de portadores de etiquetas es usado para proporcionar más visual de las marcas en la capa base. Soluciones de marcado especial para cada sección transversal puede ser proporcionado por impresión térmica y etiquetado Plotter.

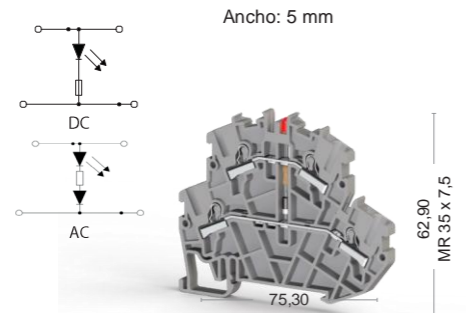


Bornes de resorte multinivel hacen el cableado más práctico, reduce los costos de instalación y acelera el cableado. Paneles donde existen líneas y aligeramiento, proporcionan conexión fase-neutro-tierra en un borne. Son ideales para usar en industrias donde los motores están trabajando mucho, debido al cableado más práctico. Proporcionan conexiones en puente individuales para cada capa. Grupo de portadores de marcado es usado para proporcionar más visual de las etiquetas en la capa base. Soluciones de marcado especial para cada sección transversal pueden ser proporcionadas por impresión térmica y etiquetado Plotter.



# Bornes de sujeción de doble nivel

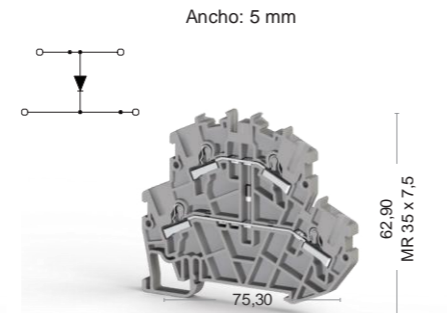
## PYK 2,5 - 2 FLD



Cat No:

- 307 349
- 307 340

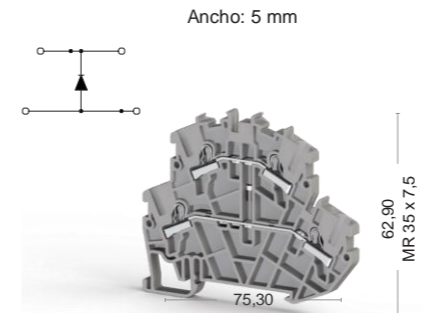
## PYK 2,5 - 2 FD A



Cat No:

- 307 369
- 307 360

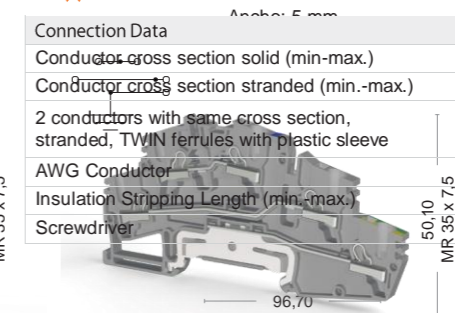
## PYK 2,5 - 2 FD B



Cat No:

- 307 379
- 307 370

## **new** PYK 2,5 - M2FT



Cat No:

- 307 709
- 307 700

Connection Data	
Conductor cross section solid (min.-max.)	0,34-4 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded (min.-max.)	0,34-2,5 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve	0,5 mm <sup>2</sup>
AWG Conductor	AWG 22-12
Insulation Stripping Length (min.-max.)	9-10 mm
Screwdriver	KT 1 (0,4x2,5)

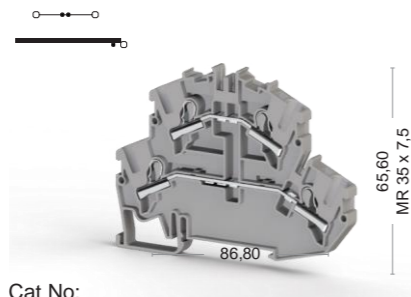


Calificaciones eléctricas	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal		
CE (EN 60947-7-1)		24	2,5 mm <sup>2</sup>	500	0,5	2,5 mm <sup>2</sup>				500	0,5	2,5 mm <sup>2</sup>		
UL														
VDE (IEC 60947-7-1)														
CSA														
ATEX														
<b>Datos de conexión</b>														
Sección transversal sólida del conductor (min.-max.)		0,34-4 mm <sup>2</sup>				0,34-4 mm <sup>2</sup>						0,34-4 mm <sup>2</sup>		
Sección transversal trenzada del conductor (min.-max.)		0,34-2,5 mm <sup>2</sup>				0,34-2,5 mm <sup>2</sup>						0,34-2,5 mm <sup>2</sup>		
2 conductores con la misma sección transversal, con férulas TWIN con cubierta plástica		0,5 mm <sup>2</sup>				0,5 mm <sup>2</sup>						0,5 mm <sup>2</sup>		
Conductor AWG		AWG 22-12				AWG 22-12						AWG 22-12		
Longitud de pelado del aislante (min.-max.)		9-10 mm				9-10 mm						9-10 mm		
Destornillador		KT 1 (0,4x2,5)				KT 1 (0,4x2,5)						KT 1 (0,4x2,5)		
<b>Referencias</b>														
	Tipo	Cat.No.	Cant.											
	24V DC	307 349	40											
	220V AC	307 359	40											
<b>Datos técnicos para diodo</b>														
Voltaje del diodo						1300 V						1300 V		
Corriente del diodo						0,5 A						0,5 A		
Diodo						1 N 4007						1 N 4007		
<b>Tapa final</b>														
	Tipo	Cat.No.	Cant.		Tipo	Cat.No.	Cant.		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
	NPP PYK 2,5-2 FLD	446 519	10		NPP PYK 2,5-2 F	446 519	10		NPP PYK 2,5-2 F	446 519	10	NPP PYK 2,5-M2FT	450 429	30
<b>Puentes</b>														
	Tipo	Cat.No.	Cant.		Tipo	Cat.No.	Cant.		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
	UK 2,5/2	476 222	25		UK 2,5/2	476 222	25		UK 2,5/2	476 222	25	UK 2,5/2	476 222	25
	UK 2,5/3	476 223	20		UK 2,5/3	476 223	20		UK 2,5/3	476 223	20	UK 2,5/3	476 223	20
	UK 2,5/4	476 224	15		UK 2,5/4	476 224	15		UK 2,5/4	476 224	15	UK 2,5/4	476 224	15
	UK 2,5/10	476 229	5		UK 2,5/10	476 229	5		UK 2,5/10	476 229	5	UK 2,5/10	476 229	5
<b>Datos técnicos</b>														
Impulso nominal de voltaje / Severidad de polución		6/3			6/3				6/3			6/3		
Grupo del material aislante / Código de medición según IEC 60947-1		1/A3			1/A3				1/A3			1/A3		
Clase de protección / Tipo de conductor de protección		IP 20 / -			IP 20 / -				IP 20 / -			IP 20 / -		
Etiquetas de marcado (Dekafix)		Ver páginas 208-211 para el uso de Dekafix			Ver páginas 208-211 para el uso de Dekafix				Ver páginas 208-211 para el uso de Dekafix			Ver páginas 208-211 para el uso de Dekafix		
<b>Cantidad de paquete</b>														
		40 piezas.			40 piezas.				40 piezas.			30 piezas.		

# Bornes de sujeción de doble nivel y multinivel

## PYK 4 - 2 FN

Ancho: 6 mm

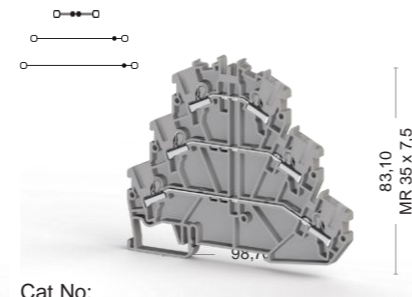


Cat No:

307 579  
307 570

## PYK 2,5 - 3 F

Ancho: 5 mm

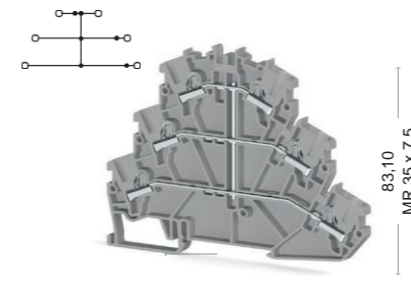


Cat No:

307 199  
307 190

## PYK 2,5 - 3 FK

Ancho: 5 mm

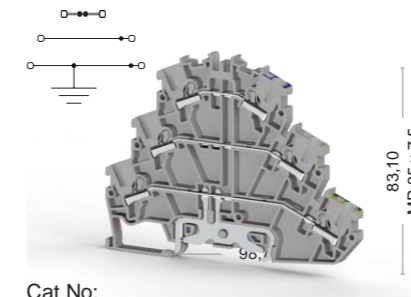


Cat No:

307 559  
307 550

## PYK 2,5 - 2 FT

Ancho: 5 mm

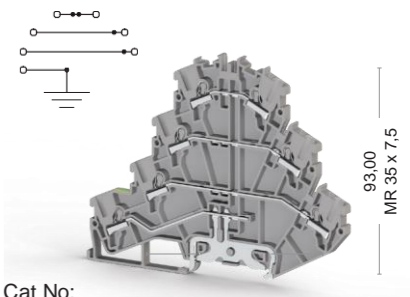


Cat No:

307 189  
307 180

## PYK 2,5 - 3 FT

Ancho: 5 mm



Cat No:

307 209  
307 200



Calificaciones eléctricas
CE (EN 60947-7-1 / EN 60947-7-2)
UL
VDE (IEC 60947-7-1)
CSA
ATEX

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
500	32	4 mm <sup>2</sup>	500	24	2,5 mm <sup>2</sup>
			300	20	AWG 22-12
			500	20,5	

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
500	24	2,5 mm <sup>2</sup>
500	20,5	

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
500	24	2,5 mm <sup>2</sup>
300	20	AWG 22-12
500	21	

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
500	24	2,5 mm <sup>2</sup>
300	20	AWG 22-12
400	20,5	

Datos de conexión	Connection Data
Sección transversal sólida del conductor (min.-max.)	Conductor cross section (min.-max.)
Sección transversal trenzada del conductor (min.-max.)	Conductor cross section stranded (min.-max.)
2 conductores con la misma sección transversal, con férulas TWIN con cubierta plástica	2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve
Conductor AWG	AWG Conductor
Longitud de pelado del aislante (min.-max.)	Insulation Stripping Length (min.-max.)
Destornillador	Screwdriver

Tapa final	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
	NPP PYK 4-2 FN	446 669	25	NPP PYK 2,5-3 F	446 529	10

Sección transversal
0,34-4 mm <sup>2</sup>
0,34-2,5 mm <sup>2</sup>
0,5 mm <sup>2</sup>
AWG 22-12
9-10 mm
KT 1 (0,4x2,5)

Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP PYK 2,5-3 FK	446 529	10

Sección transversal
0,34-4 mm <sup>2</sup>
0,34-2,5 mm <sup>2</sup>
0,5 mm <sup>2</sup>
AWG 22-12
9-10 mm
KT 1 (0,4x2,5)

Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP PYK 2,5-2 FT	446 529	10

Sección transversal
0,34-4 mm <sup>2</sup>
0,34-2,5 mm <sup>2</sup>
0,5 mm <sup>2</sup>
AWG 22-12
9-10 mm
KT 1 (0,4x2,5)

Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP PYK 2,5-3 FT	446 539	30

Puentes	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
	UK 4/2	476 232	25	UK 2,5/2	476 222	25
	UK 4/3	476 233	20	UK 2,5/3	476 223	20
	UK 4/4	476 234	15	UK 2,5/4	476 224	15
	UK 4/10	476 239	5	UK 2,5/10	476 229	5

Datos técnicos	6/3	6/3
Impulso nominal de voltaje / Severidad de polución	6/3	6/3
Grupo del material aislante / Código de medición según IEC 60947-1	1/A4	1/A3
Clase de protección / Tipo de conductor de protección	IP 20 / -	IP 20 / -
Etiquetas de marcado (Dekafix)	Ver páginas 208-211 para el uso de Dekafix	Ver páginas 208-211 para el uso de Dekafix

Cantidad de paquete	25 piezas.	30 piezas
	25 piezas.	30 piezas

Tipo	Cat.No.	Cant.
UK 2,5/2	476 222	25
UK 2,5/3	476 223	20
UK 2,5/4	476 224	15
UK 2,5/10	476 229	5

Datos técnicos	6/3	6/3
Impulso nominal de voltaje / Severidad de polución	6/3	6/3
Grupo del material aislante / Código de medición según IEC 60947-1	1/A3	1/A3
Clase de protección / Tipo de conductor de protección	IP 20 / -	IP 20 / -
Etiquetas de marcado (Dekafix)	Ver páginas 208-211 para el uso de Dekafix	Ver páginas 208-211 para el uso de Dekafix

Cantidad de paquete	30 piezas.
	30 piezas.

Tipo	Cat.No.	Cant.
UK 2,5/2	476 222	25
UK 2,5/3	476 223	20
UK 2,5/4	476 224	15
UK 2,5/10	476 229	5

Datos técnicos	6/3	6/3
Impulso nominal de voltaje / Severidad de polución	6/3	6/3
Grupo del material aislante / Código de medición según IEC 60947-1	1/A3	1/A3
Clase de protección / Tipo de conductor de protección	IP 20 / -	IP 20 / -
Etiquetas de marcado (Dekafix)	Ver páginas 208-211 para el uso de Dekafix	Ver páginas 208-211 para el uso de Dekafix

Cantidad de paquete	30 piezas.
	30 piezas.

Tipo	Cat.No.	Cant.
UK 2,5/2	476 222	25
UK 2,5/3	476 223	20
UK 2,5/4	476 224	15
UK 2,5/10	476 229	5

Datos técnicos	6/3	6/3
Impulso nominal de voltaje / Severidad de polución	6/3	6/3
Grupo del material aislante / Código de medición según IEC 60947-1	1/A3	1/A3
Clase de protección / Tipo de conductor de protección	IP 20 / -	IP 20 / -
Etiquetas de marcado (Dekafix)	Ver páginas 208-211 para el uso de Dekafix	Ver páginas 208-211 para el uso de Dekafix

Cantidad de paquete	30 piezas.
	30 piezas.

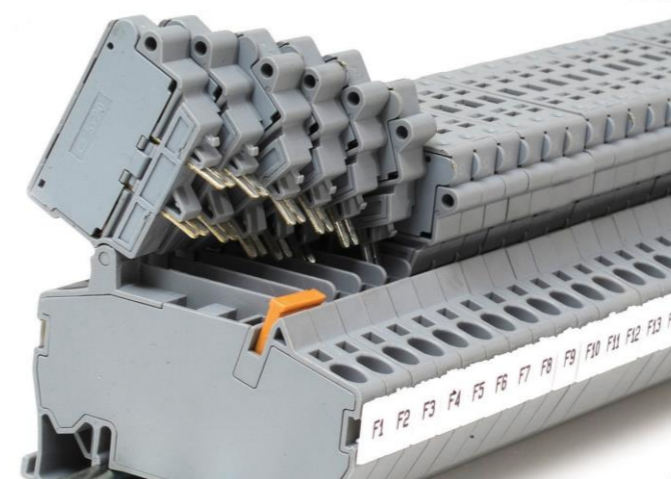
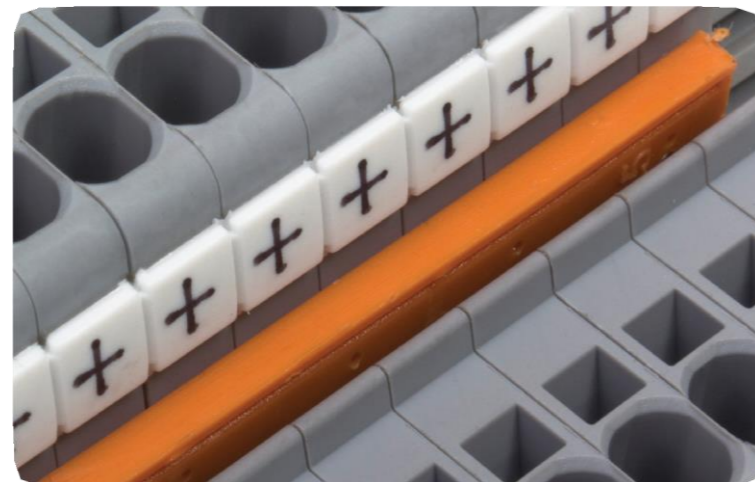
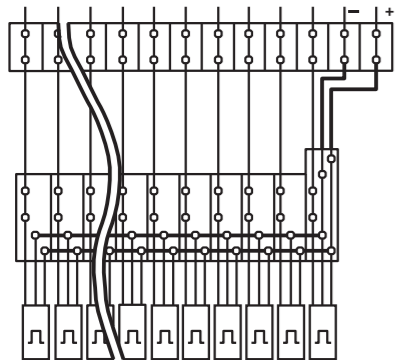
# Bornes para sensor / Portafusible y Bornes seccionables de la Serie PYK



Bornes portafusible conexión directa tipo resorte de pinza tienen un portador articulado deslizante que tiene un espacio especial diseñado para portar fusibles de tamaño  $\varnothing$  5x20 o  $\varnothing$  5x25 juntos con un repuesto. Ambos lados de los bornes están cerrados y disponibles para la conexión en puente. Soluciones de marcado especial pueden ser proporcionadas por el etiquetado Plotter.



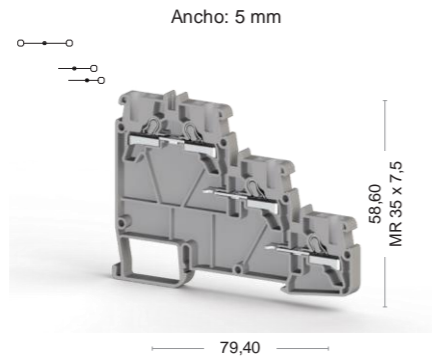
Los bornes seccionables de la serie PYK permiten abrir y cerrar seguramente el circuito, cuando el sistema está energizado. Puede ser etiquetado con cintas de marcado térmico y conectado en puente junto con todos los otros terminales de un solo nivel. Soluciones de marcado especial pueden ser proporcionadas por impresión térmica y etiquetado Plotter.



Los bornes de conexión directa tipo resorte están haciendo conexiones de sensores, los cuales son usados usualmente en la industria, más prácticos y estéticos. Toda la serie PYK con una simple capa está disponible con la cinta de marcado impresa con una impresora térmica, usando el software Klemsan. Bornes pueden ser usados con sensores de tipo NPN y PNP. Soluciones de marcado especial para cada sección transversal pueden ser proporcionadas por impresión térmica y etiquetado Plotter.

# Bornes funcionales de sensores

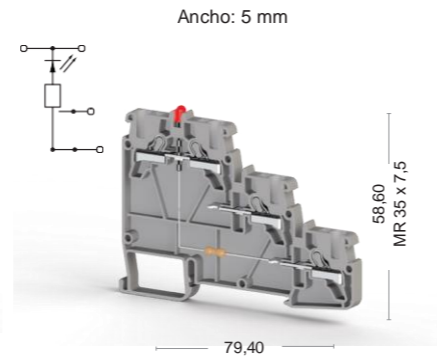
## PYK 3 S



Cat No:

- 307 409
- 307 400

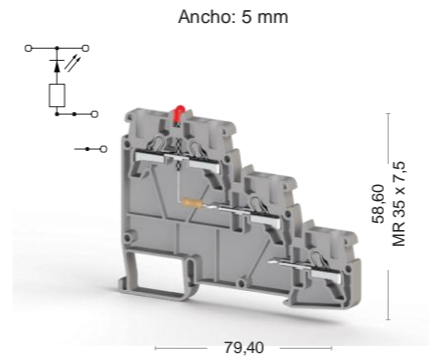
## PYK 3 SLD (NPN)



Cat No:

- 307 419
- 307 410

## PYK 3 SLD (PNP)



Cat No:

- 307 429
- 307 420



Calificaciones eléctricas
CE (EN 60947-7-1)
UL
VDE (IEC 60947-7-1)
CSA
ATEX

Datos de conexión	
Sección transversal sólida del conductor (min.-max.)	0,34-4 mm <sup>2</sup>
Sección transversal trenzada del conductor (min.-max.)	0,34-2,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección transversal, trenzado, con férulas TWIN con cubierta plástica	0,5 mm <sup>2</sup>
Conductor AWG	AWG 22-12
Longitud de pelado del aislante (min.-max.)	9-10 mm
Destornillador	KT 1 (0,4x2,5)



Datos técnicos	
Impulso nominal de voltaje / Severidad de polución	8/3
Grupo de material aislante / Código de medición según IEC 60947-1	1/A3
Clase de protección / Tipo de protección del conductor	IP 20 / -
Etiquetas de marcado (Dekafix)	Ver páginas 208-211 para el uso de Dekafix

Cantidad paquete
20 piezas.

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
250	24	2,5 mm <sup>2</sup>	24	24	2,5 mm <sup>2</sup>
300	20	AWG 22-12	300	20	AWG 22-12

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
24	24	2,5 mm <sup>2</sup>	24	24	2,5 mm <sup>2</sup>
300	20	AWG 22-12	300	20	AWG 22-12

Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP PYK 3 S	446 609	10	NPP PYK 3 S	446 609	10

Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
UK 2,5/2	476 222	25	UK 2,5/2	476 222	25
UK 2,5/3	476 223	20	UK 2,5/3	476 223	20
UK 2,5/4	476 224	15	UK 2,5/4	476 224	15
UK 2,5/10	476 229	5	UK 2,5/10	476 229	5

Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
UK 2,5/2	476 222	25	UK 2,5/2	476 222	25
UK 2,5/3	476 223	20	UK 2,5/3	476 223	20
UK 2,5/4	476 224	15	UK 2,5/4	476 224	15
UK 2,5/10	476 229	5	UK 2,5/10	476 229	5

Cantidad paquete
20 piezas.

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
24	24	2,5 mm <sup>2</sup>	24	24	2,5 mm <sup>2</sup>
300	20	AWG 22-12	300	20	AWG 22-12

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
24	24	2,5 mm <sup>2</sup>	24	24	2,5 mm <sup>2</sup>
300	20	AWG 22-12	300	20	AWG 22-12

Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP PYK 3 S	446 609	10	NPP PYK 3 S	446 609	10

Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
UK 2,5/2	476 222	25	UK 2,5/2	476 222	25
UK 2,5/3	476 223	20	UK 2,5/3	476 223	20
UK 2,5/4	476 224	15	UK 2,5/4	476 224	15
UK 2,5/10	476 229	5	UK 2,5/10	476 229	5

Datos técnicos	
Impulso nominal de voltaje / Severidad de polución	8/3
Grupo de material aislante / Código de medición según IEC 60947-1	1/A3
Clase de protección / Tipo de protección del conductor	IP 20 / -
Etiquetas de marcado (Dekafix)	Ver páginas 208-211 para el uso de Dekafix

Cantidad paquete
20 piezas.





# Bornes portafusible conexión directa tipo resorte de pinza y bornes seccionables

## PYK 2,5 A

Ancho: 5 mm



70,80

Cat No:

- 307 169
- 307 160

## PYK 2,5 EA

Ancho: 5 mm



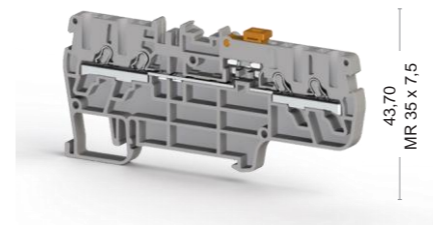
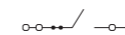
82,40

Cat No:

- 307 459
- 307 450

## PYK 2,5 CCA

Ancho: 5 mm



93,90

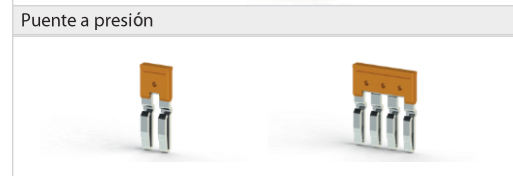
Cat No:

- 307 219
- 307 210



Calificaciones eléctricas
CE (EN 60947-7-1)
UL
VDE (IEC 60947-7-1)
CSA
ATEX

Datos de conexión	Connection Data
Sección transversal sólida del conductor (min.-max.)	Conductor cross section solid (min.-max.)
Sección transversal trenzada del conductor (min.-max.)	Conductor cross section stranded (min.-max.)
2 conductores con la misma sección transversal, trenzado, con féulas TWIN con cubierta plástica	2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve
Conductor AWG	AWG Conductor
Longitud de pelado del aislante (min.-max.)	Insulation Stripping Length (min.-max.)
Destornillador	Screwdriver



Datos técnicos
Impulso nominal de voltaje / Severidad de polución
Grupo de material aislante / Código de medición según IEC 60947-1
Clase de protección / Tipo de protección del conductor
Etiquetas de marcado (Dekafix)

Cantidad paquete
50 piezas.

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
400	20	2,5 mm <sup>2</sup>	400	16	2,5 mm <sup>2</sup>
300	16	AWG 22-12			

Sección transversal (min.-max.)	Sección transversal
0,34-4 mm <sup>2</sup>	0,34-4 mm <sup>2</sup>
0,34-2,5 mm <sup>2</sup>	0,34-2,5 mm <sup>2</sup>
0,5 mm <sup>2</sup>	0,5 mm <sup>2</sup>
AWG 22-12	AWG 22-12
9-10 mm	9-10 mm
KT 1 (0,4x2,5)	KT 1 (0,4x2,5)

Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP/PYK 2,5 A	446 509	100	NPP/PYK 2,5 EA	446 629	100

Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
UK 2,5/2	476 222	25	UK 2,5/2	476 222	25
UK 2,5/3	476 223	20	UK 2,5/3	476 223	20
UK 2,5/4	476 224	15	UK 2,5/4	476 224	15
UK 2,5/10	476 229	5	UK 2,5/10	476 229	5

Impulso nominal de voltaje / Severidad de polución	Impulso nominal de voltaje / Severidad de polución
4/3	4/3
1/A3	1/A3
IP 20 / -	IP 20 / -

Cantidad paquete	Cantidad paquete
50 piezas.	60 piezas

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
400	16	2,5 mm <sup>2</sup>
300	10	AWG 22-12

Sección transversal (min.-max.)	Sección transversal
0,34-4 mm <sup>2</sup>	0,34-4 mm <sup>2</sup>
0,34-2,5 mm <sup>2</sup>	0,34-2,5 mm <sup>2</sup>
0,5 mm <sup>2</sup>	0,5 mm <sup>2</sup>
AWG 22-12	AWG 22-12
9-10 mm	9-10 mm
KT 1 (0,4x2,5)	KT 1 (0,4x2,5)

Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP/PYK 2,5 CCA	446 549	100

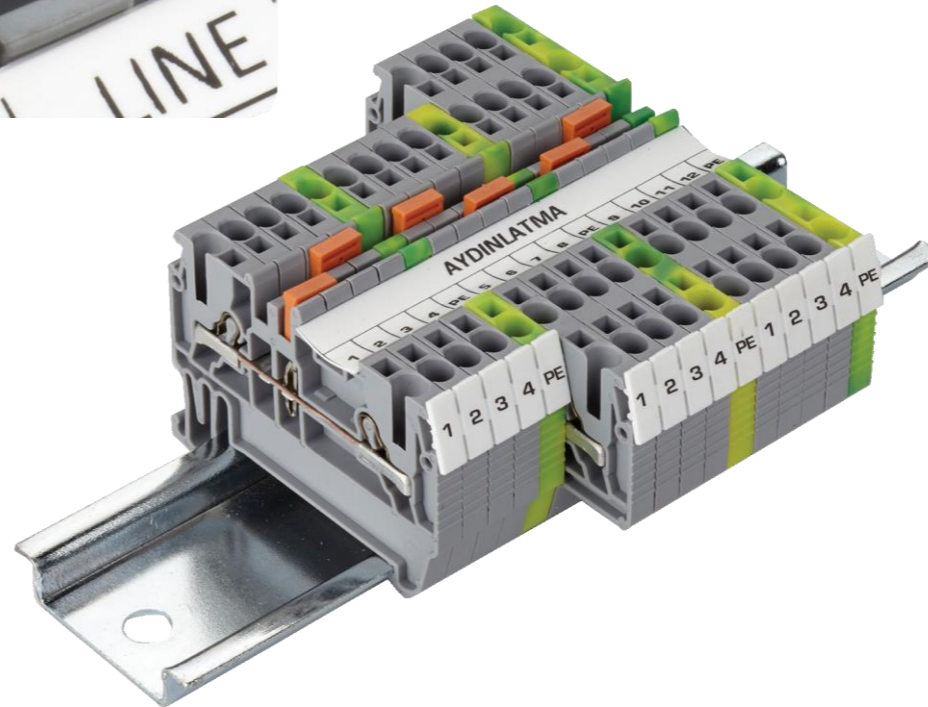
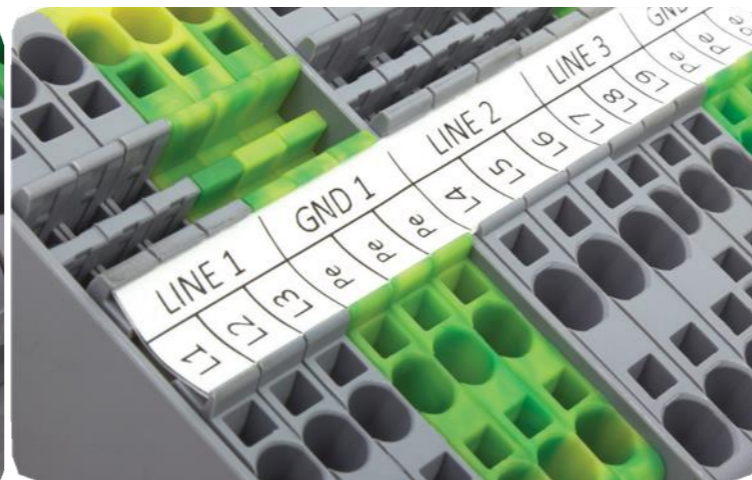
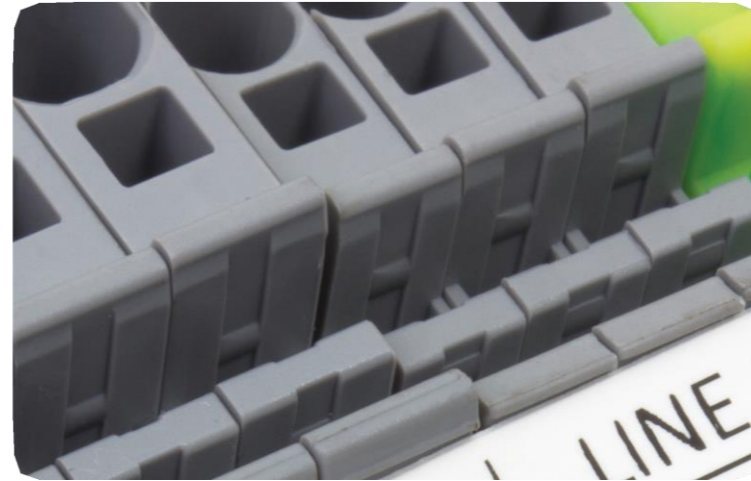
Tipo	Cat.No.	Cant.
UK 2,5/2	476 222	25
UK 2,5/3	476 223	20
UK 2,5/4	476 224	15
UK 2,5/10	476 229	5

Impulso nominal de voltaje / Severidad de polución	Impulso nominal de voltaje / Severidad de polución
4/3	4/3
1/A3	1/A3
IP 20 / -	IP 20 / -

Cantidad paquete
Ver páginas 208-211 para el uso de Dekafix 60 piezas.

## Bornes Multi entradas/ Multi salidas de la serie PYK

Bornes de una entrada – dos salidas  
dos entradas – dos salidas de la serie  
PYK

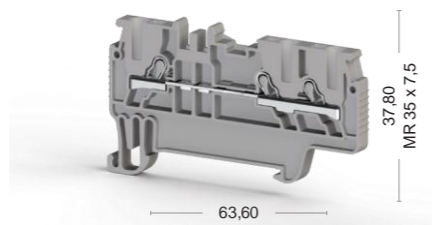


Los bornes Multi entradas / Multi salidas de la serie PYK hacen el cableado más práctico, reducen los costos de instalación donde los bornes de doble y múltiple nivel no pueden ser usados en los paneles. El marcado está disponible en todos los bornes de un solo nivel tipo PYK, los bornes pueden ser usados con bornes de pruebas y la conexión en puente está disponible. Tiene las mismas características en bornes a tierra con las mismas secciones transversales. Soluciones de marcado especial para cada sección transversal pueden ser proporcionadas por impresión térmica y etiquetado Plotter.

# Bornes de una entrada – dos salidas dos entradas – dos salidas de la serie PYK

## PYK 1,5 ME

Ancho: 4,2 mm

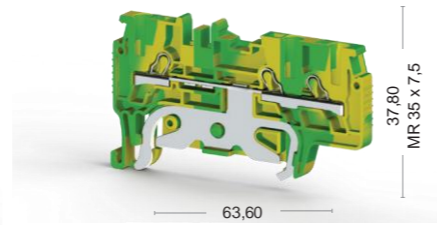
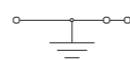


Cat No:

307 039  
307 030

## PYK 1,5 MET

Ancho: 4,2 mm

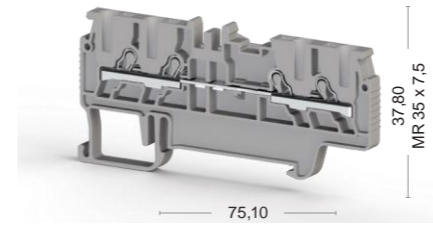
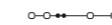


Cat No:

336 460

## PYK 1,5 MC

Ancho: 4,2 mm

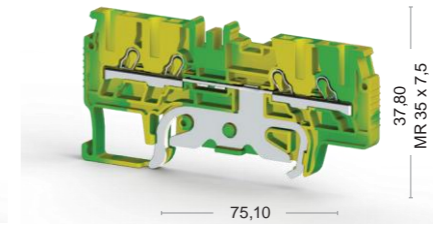
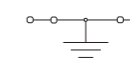


Cat No:

307 029  
307 020

## PYK 1,5 MCT

Ancho: 4,2 mm



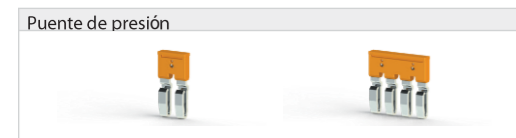
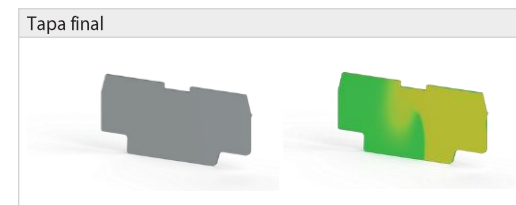
Cat No:

336 450



Clasificaciones eléctricas
CE (EN 60947-7-1 - EN 60947-7-2)
UL
VDE (IEC 60947-7-1)
CSA
ATEX

Datos de conexión	
Sección transversal sólida del conductor (min.-max.)	0,34-2,5 mm <sup>2</sup>
Sección transversal trenzada del conductor (min.-max.)	0,34-1,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección transversal, trenzados, con férulas TWIN con cubierta de plástico	0,5 mm <sup>2</sup>
Conductor AWG	AWG 22-14
Longitud de pelado del aislante (min.-max.)	9-10 mm
Destornillador	KT 1 (0,4x2,5)



Datos técnicos	
Impulso nominal de voltaje / Severidad de polución	8/3
Grupo del material aislante / Código de medición según IEC 60947-1	1/A1-B1
Clase de protección / Tipo de protección del conductor	IP 20 / -
Etiquetas de marcado (Dekafix)	Ver páginas 208-211 para el uso de Dekafix

Cantidad paquete
70 piezas.

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
800	17,5	1,5 mm <sup>2</sup>			1,5 mm <sup>2</sup>

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal

Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP/PYK 1,5 ME	446 649	100	NPP/PYK 1,5 MET	446 642T	100

Tipo	Cat.No.	Cant.
UK 1,5/2	476 602	25
UK 1,5/3	476 603	20
UK 1,5/4	476 604	15
UK 1,5/10	476 609	5

Tipo	Cat.No.	Cant.
UK 1,5/2	476 602	25
UK 1,5/3	476 603	20
UK 1,5/4	476 604	15
UK 1,5/10	476 609	5

Cantidad paquete
70 piezas.

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
800	17,5	1,5 mm <sup>2</sup>

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal

Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP/PYK 1,5 MC	446 659	100

Tipo	Cat.No.	Cant.
UK 1,5/2	476 602	25
UK 1,5/3	476 603	20
UK 1,5/4	476 604	15
UK 1,5/10	476 609	5

Tipo	Cat.No.	Cant.
UK 1,5/2	476 602	25
UK 1,5/3	476 603	20
UK 1,5/4	476 604	15
UK 1,5/10	476 609	5

Cantidad paquete
70 piezas.

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
		1,5 mm <sup>2</sup>

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal

Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP/PYK 1,5 MCT	446 652T	100

Tipo	Cat.No.	Cant.
UK 1,5/2	476 602	25
UK 1,5/3	476 603	20
UK 1,5/4	476 604	15
UK 1,5/10	476 609	5

Tipo	Cat.No.	Cant.
UK 1,5/2	476 602	25
UK 1,5/3	476 603	20
UK 1,5/4	476 604	15
UK 1,5/10	476 609	5

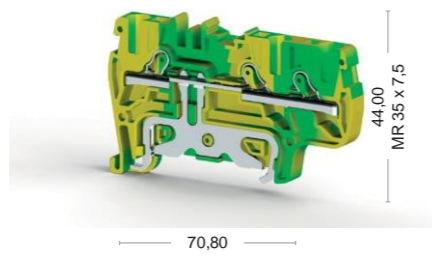
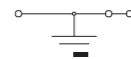
Cantidad paquete
70 piezas.



**Bornes conexión directa  
Una entrada - dos salidas  
/ Dos entradas - dos salidas Tipo resorte de pinza**

**PYK 4 ET**

Ancho: 6 mm



Cat No:

336 600

**PYK 4 C**

Ancho: 6 mm

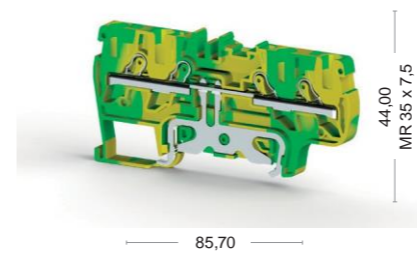
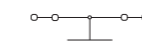


Cat No:

307 669  
307 660

**PYK 4 CT**

Ancho: 6 mm



Cat No:

336 610



Clasificaciones eléctricas
CE (EN 60947-7-1 - EN 60947-7-2)
UL
VDE (IEC 60947-7-1)
CSA
ATEX

Datos de conexión	Connection Data
Sección transversal sólida del conductor (min.-max.)	Conductor cross section solid (min.-max.)
Sección transversal trenzada del conductor (min.-max.)	Conductor cross section stranded (min.-max.)
2 conductores con la misma sección transversal, trenzados, con férulas TWIN con cubierta de plástico	2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve
Conductor AWG	AWG Conductor
Longitud de pelado del aislante (min.-max.)	Insulation Stripping Length (min.-max.)
Destornillador	Screwdriver

Tapa final	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
	NPP/PYK 4 ET	446 552T	50	NPP/PYK 4C	446 679	25

Borne de prueba	Tipo	Cat.No.	Cant.
	PYK TEST	498 559	25
	PYK TEST A	498 659	25

Puente de presión	Tipo	Cat.No.	Cant.
	UK 4/2	476 232	25
	UK 4/3	476 233	20
	UK 4/4	476 234	15
	UK 4/10	476 239	5

Datos técnicos		
Impulso nominal de voltaje / Severidad de polución	8/3	8/3
Grupo del material aislante / Código de medición según IEC 60947-1	1/A4	1/A4
Clase de protección / Tipo de protección del conductor	IP 20 / -	IP 20 / -
Etiquetas de marcado (Dekafix)	Ver páginas 208-211 para el uso de Dekafix	Ver páginas 208-211 para el uso de Dekafix

Cantidad paquete
50 piezas.

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
		4 mm <sup>2</sup>	1000	32	4 mm <sup>2</sup>

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
		4 mm <sup>2</sup>
		0,34-6 mm <sup>2</sup>
		0,25-4 mm <sup>2</sup>
		1 mm <sup>2</sup>
		AWG 22-10
		9-10 mm
		KT 2 (0,5x3,0)

Tipo	Cat.No.	Cant.

Tipo	Cat.No.	Cant.

Tipo	Cat.No.	Cant.

Tipo	Cat.No.	Cant.

Cantidad paquete
45 piezas

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
		4 mm <sup>2</sup>

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
		4 mm <sup>2</sup>
		0,34-6 mm <sup>2</sup>
		0,25-4 mm <sup>2</sup>
		1 mm <sup>2</sup>
		AWG 22-10
		9-10 mm
		KT 2 (0,5x3,0)

Tipo	Cat.No.	Cant.

Tipo	Cat.No.	Cant.

Tipo	Cat.No.	Cant.

Tipo	Cat.No.	Cant.

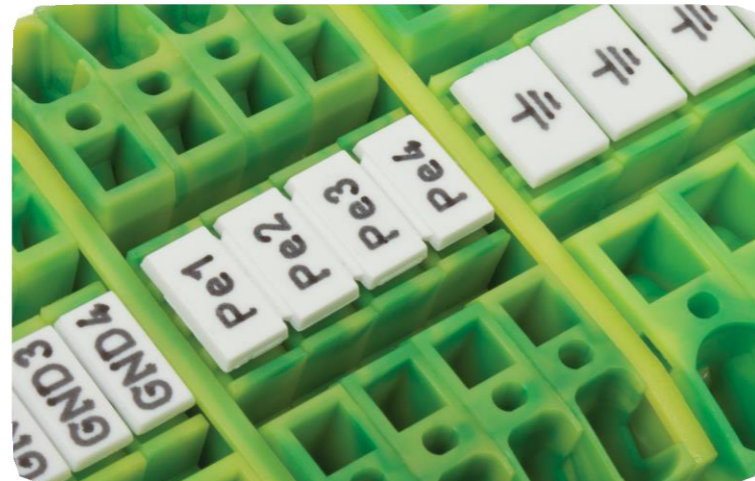
Cantidad paquete
45 piezas.



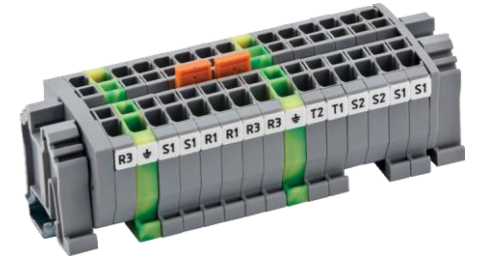
# Bornes de Resorte de Pinza Serie YBK



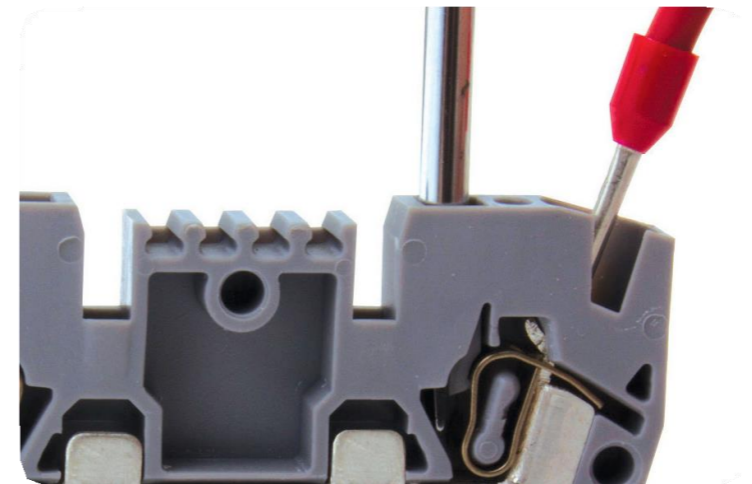
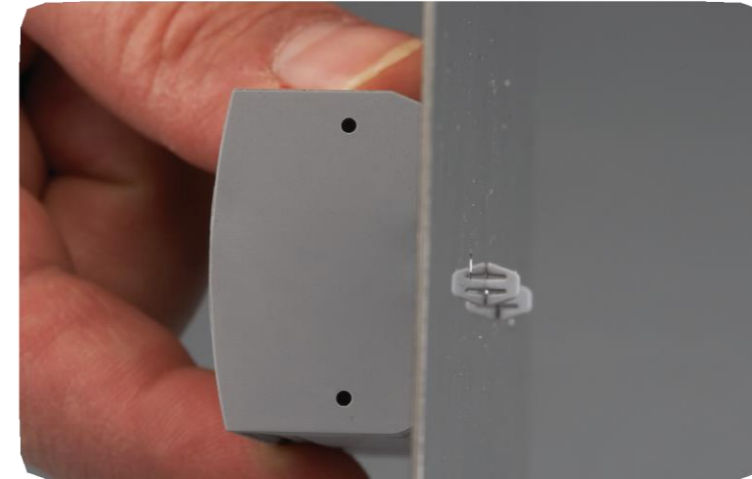
Los bornes de resorte de pinza Serie YBK proporcionan un rango de sección transversal de 2,5 ..... 10 mm<sup>2</sup>. Son cómodos para usarlos con o sin férulas. Así que, para hacer la conexión, es suficiente soltar el resorte con ayuda de un destornillador y luego empujar el cable dentro del borne. Los accesorios para bornes como Tapas finales y Puentes, hacen el proceso de montaje más rápido como en los bornes de prueba. Soluciones de marcado especial para cada sección transversal pueden ser realizadas Plotter.



Bornes tierra de la serie YBK proporcionan un nuevo diseño, el cual satisface los gustos del cliente. La serie YBK contiene contactos no corrosivos. La principal diferencia entre los bornes tierra de sujeción y los bornes tierra de tornillo es el contacto automático cuando el borne está sujeto sobre el riel DIN, lo que hace el cableado más práctico y ahorra tiempo.



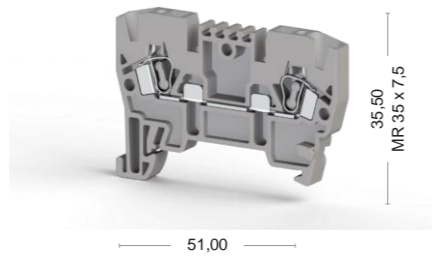
Mini bornes tipo MYK están disponibles en sección transversal de 2,5 mm<sup>2</sup>. Pueden ser montados sobre el riel DIN MR 15x5,5 mm o directamente en una superficie plana. Terminales tierra, accesorios cómodos para cada uso, como Tapas finales y Puentes hacen el proceso de montaje más rápido. Soluciones de marcado pueden ser proporcionadas mediante Plotter. La serie MYK ofrece soluciones ideales para proyectos en donde hay espacios reducidos y limitados en los paneles o cajas de conexiones.



# Bornes de resorte de pinza

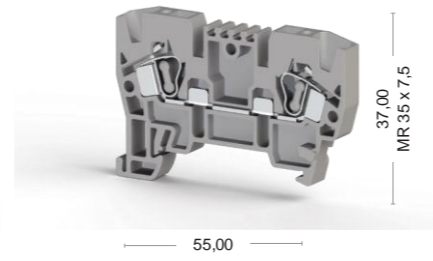
## YBK 2,5

Ancho: 5 mm



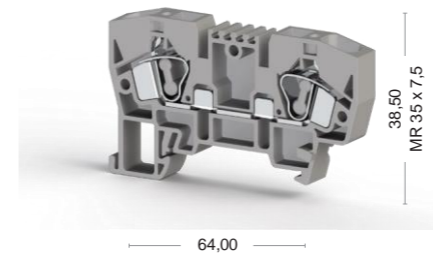
## YBK 4

Ancho: 6 mm



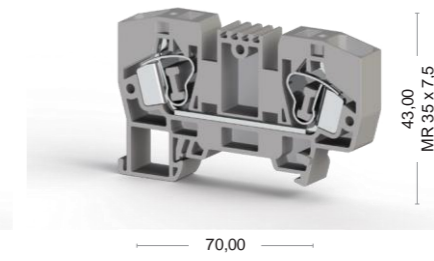
## YBK 6

Ancho: 8 mm



## YBK 10

Ancho: 10 mm



Cat No:

306 229  
306 220

Cat No:

306 239  
306 230

Cat No:

306 249  
306 240

Cat No:

306 259  
306 250



Clasificaciones eléctricas
CE (EN 60947-7-1)
UL
VDE (IEC 60947-7-1)
CSA
ATEX

Datos de conexión	
Sección transversal sólida del conductor (min.-max.)	0,08-4 mm <sup>2</sup>
Sección transversal trenzada del conductor (min.-max.)	0,08-2,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección transversal, trenzados, con férulas TWIN con cubierta plástica	0,5 mm <sup>2</sup>
Conductor AWG	AWG 28-12
Longitud de pelado del aislante (min.-max.)	9-10 mm
Destornillador	KT 2 (0,5x3,0)
Tapa final	

Puente de presión

Datos técnicos	
Impulso de voltaje nominal / Severidad de polución	8/3
Grupo del material aislante / Código de medición según IEC 60947-1	1/A3
Clase de protección / Tipo de protección del conductor	IP 20 / -
Etiquetas de marcado (Dekafix)	Ver páginas 212-215 para el uso de Dekafix

Cantidad paquete
100 piezas.

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
750	24	2,5 mm <sup>2</sup>	750	32	4 mm <sup>2</sup>
600	20	AWG 22-12	600	26	AWG 22-10

Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP/YBK 2,5	446 329	100	NPP/YBK 4	446 339	100

Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
UK 2,5/2	476 222	25	UK 4/2	476 232	25
UK 2,5/3	476 223	20	UK 4/3	476 233	20
UK 2,5/4	476 224	15	UK 4/4	476 234	15
UK 2,5/10	476 229	5	UK 4/10	476 239	5

Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
8/3			8/3		
1/A3			1/A4		
IP 20 / -			IP 20 / -		
Ver páginas 212-215 para el uso de Dekafix			Ver páginas 212-215 para el uso de Dekafix		

100 piezas.	100 piezas
-------------	------------

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
750	41	6 mm <sup>2</sup>
600	35	AWG 22-8

Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP/YBK 6	446 349	100

Tipo	Cat.No.	Cant.
UK 6/2	476 242	25
UK 6/3	476 243	20
UK 6/4	476 244	15
UK 6/10	476 249	5

Tipo	Cat.No.	Cant.
8/3		
1/A5		
IP 20 / -		
Ver páginas 212-215 para el uso de Dekafix		

100 piezas.
-------------

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
750	57	10 mm <sup>2</sup>
600	55	AWG 20-6

Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP/YBK 10	446 359	100

Tipo	Cat.No.	Cant.
UK 10/2	476 252	25
UK 10/3	476 253	20
UK 10/4	476 254	15
UK 10/10	476 259	5

Tipo	Cat.No.	Cant.
8/3		
1/A6		
IP 20 / -		
Ver páginas 212-215 para el uso de Dekafix		

50 piezas.
------------

Color							
El código del color es el último dígito del número de orden							
Azul	Verde	Amarillo	Rojo	Negro	Blanco	Naranja	Café
1	2	3	4	5	6	7	8

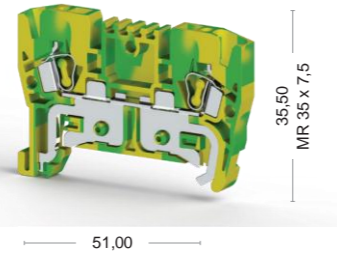
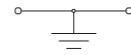
Color							
El código del color es el último dígito del número de orden							
Azul	Verde	Amarillo	Rojo	Negro	Blanco	Naranja	Café
1	2	3	4	5	6	7	8



# Bornes de resorte de pinza a tierra YBK

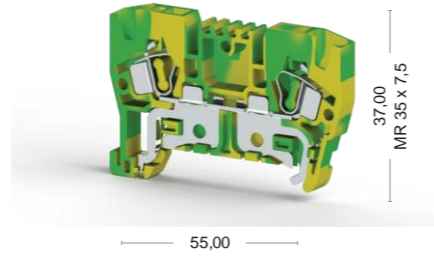
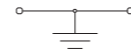
## YBK 2,5 T

Ancho: 5 mm



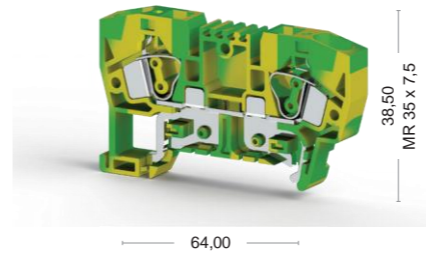
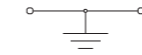
## YBK 4 T

Ancho: 6 mm



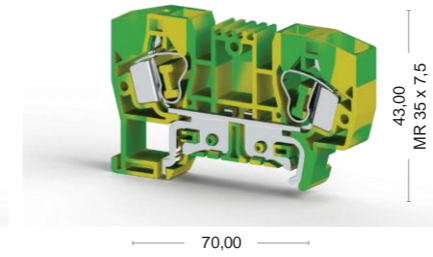
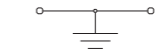
## YBK 6 T

Ancho: 8 mm



## YBK 10 T

Ancho: 10 mm



Cat No:

336 220

Cat No:

336 230

Cat No:

336 240

Cat No:

336 250



Clasificaciones eléctricas
CE (EN 60947-7-2)
UL
VDE (IEC 60947-7-2)
CSA
ATEX

Datos de conexión
Sección transversal sólida del conductor (min.-max.)
Sección transversal trenzada del conductor (min.-max.)
2 conductores con la misma sección transversal, trenzados, con férulas TWIN con cubierta plástica
Conductor AWG
Longitud de pelado del aislante (min.-max.)
Destornillador



Datos técnicos
Impulso de voltaje nominal / Severidad de polución
Grupo del material aislante / Código de medición según IEC 60947-1
Clase de protección / Tipo de protección del conductor
Etiquetas de marcado (Dekafix)

Cantidad paquete
50 piezas.

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
		2,5 mm <sup>2</sup>			4 mm <sup>2</sup>
		AWG 22-12			AWG 22-10

Datos de conexión	Datos de conexión
Conductor cross section (min.-max.)	0,08-6 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section (min.-max.)	0,08-4 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve	1 mm <sup>2</sup>
AWG Conductor	AWG 28-10
Insulation Stripping Length (min.-max.)	10-12 mm
Screwdriver	KT 3 (0,6x3,5)

Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP/YBK 2,5 T	446 322T	10	NPP/YBK 4 T	446 332T	10

Ver páginas 212-215 para el uso de Dekafix	Ver páginas 212-215 para el uso de Dekafix
--	--

50 piezas.	50 piezas
------------	-----------

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
		6 mm <sup>2</sup>			10 mm <sup>2</sup>
		AWG 22-8			AWG 20-6

	0,2-10 mm <sup>2</sup>	0,2-16 mm <sup>2</sup>
	0,2-6 mm <sup>2</sup>	0,2-10 mm <sup>2</sup>
	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>
	AWG 24-8	AWG 24-6
	10-12 mm	11-13 mm
	KT 4 (0,8x4,0)	KT 4 (0,8x4,0)

Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP/YBK 6 T	446 342T	10	NPP/YBK 10 T	446 352T	10

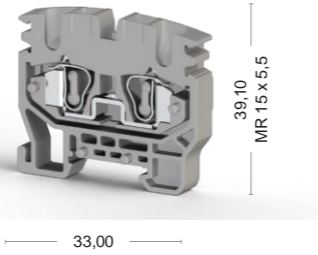
8/3	8/3
1/A5	1/A6
IP 20 / PE	IP 20 / PE
Ver páginas 212-215 para el uso de Dekafix	Ver páginas 212-215 para el uso de Dekafix

40 piezas.	30 piezas.
------------	------------

# Mini bornes tipo resorte para rieles MR 15 modelo MYK

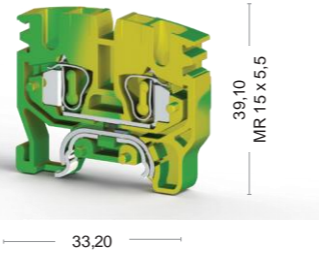
## MYK 2,5

Ancho: 5 mm



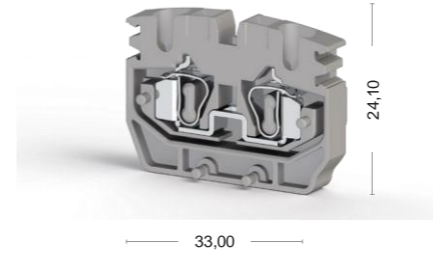
## MYK 2,5 T

Ancho: 5 mm



## MYPK 2,5

Ancho: 5 mm



## MYSK 2,5

Ancho: 5 mm



Cat No:

306 429  
306 420

Cat No:

336 420

Cat No:

306 439  
306 430

Cat No:

306 449  
306 440



Clasificaciones eléctricas
CE (EN 60947-7-1 - EN 60947-7-2)
UL
VDE (IEC 60947-7-1)
CSA
ATEX

Voltaje, V~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V~	Corriente, A	Sección transversal
750	24	2,5 mm <sup>2</sup>			2,5 mm <sup>2</sup>
600	20	AWG 22-12			AWG 22-12
250	21				

Voltaje, V~	Corriente, A	Sección transversal
750	24	2,5 mm <sup>2</sup>
600	20	AWG 22-12
250	21	

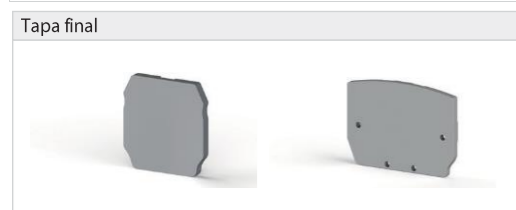
Voltaje, V~	Corriente, A	Sección transversal
750	24	2,5 mm <sup>2</sup>
600	20	AWG 22-12
250	21	

Datos de conexión
Sección transversal sólida del conductor (min.-max.)
Sección transversal trenzada del conductor (min.-max.)
2 conductores con la misma sección transversal, trenzados, con férulas TWIN con cubierta plástica
Conductor AWG
Longitud de pelado del aislante (min.-max.)
Destornillador

Datos de conexión	Sección transversal	Sección transversal
Sección transversal sólida del conductor (min.-max.)	0,08-4 mm <sup>2</sup>	
Sección transversal trenzada del conductor (min.-max.)	0,08-2,5 mm <sup>2</sup>	
2 conductores con la misma sección transversal, trenzados, con férulas TWIN con cubierta plástica	0,5 mm <sup>2</sup>	
Conductor AWG	AWG 28-12	AWG 28-12
Longitud de pelado del aislante (min.-max.)	9-10 mm	
Destornillador	KT 2 (0,5x3,0)	KT 2 (0,5x3,0)

Connection Data
Conductor cross section solid (min.-max.)
Conductor cross section stranded (min.-max.)
2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve
AWG Conductor
Insulation Stripping Length (min.-max.)
Screwdriver

Connection Data
Conductor cross section solid (min.-max.)
Conductor cross section stranded (min.-max.)
2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve
AWG Conductor
Insulation Stripping Length (min.-max.)
Screwdriver



Type	Cat.No.	Cant.	Type	Cat.No.	Cant.
NPP 1 MYK	446 429	100	NPP 1 MYK 2,5 T	446 422T	100
NPP 2 MYK	446 439	100	NPP 2 MYK 2,5 T	446 432T	100

Type	Cat.No.	Cant.
NPP MYPK 1	495 079	100
NPP MYPK 2	495 089	100

Type	Cat.No.	Cant.
NPP MYK 1	446 429	100
NPP MYK 2	446 439	100



Type	Cat.No.	Cant.	Type	Cat.No.	Cant.
UK 2,5/2	476 222	25			
UK 2,5/3	476 223	20			
UK 2,5/4	476 224	15			
UK 2,5/10	476 229	5			

Type	Cat.No.	Cant.
UK 2,5/2	476 222	25
UK 2,5/3	476 223	20
UK 2,5/4	476 224	15
UK 2,5/10	476 229	5

Type	Cat.No.	Cant.
UK 2,5/2	476 222	25
UK 2,5/3	476 223	20
UK 2,5/4	476 224	15
UK 2,5/10	476 229	5

Datos técnicos
Impulso de voltaje nominal / Severidad de polución
Grupo del material aislante / Código de medición según IEC 60947-1
Clase de protección / Tipo de protección del conductor
Etiquetas de marcado (Dekafix)

8/3	8/3
1/B3	1/B3
IP 20 / -	IP 20 / PE
Ver páginas 212-215 para el uso de Dekafix	Ver páginas 212-215 para el uso de Dekafix

8/3	8/3
1/B3	1/B3
IP 20 / -	IP 20 / -
Ver páginas 212-215 para el uso de Dekafix	Ver páginas 212-215 para el uso de Dekafix

8/3	8/3
1/B3	1/B3
IP 20 / -	IP 20 / -
Ver páginas 212-215 para el uso de Dekafix	Ver páginas 212-215 para el uso de Dekafix

Cantidad paquete
50 piezas.

50 piezas
-----------

100 piezas.
-------------

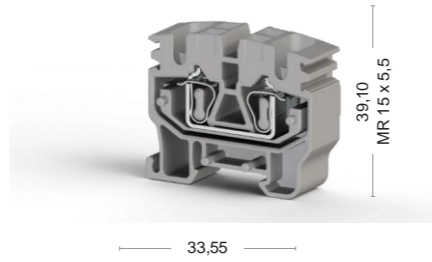
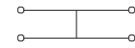
100 piezas.
-------------

Connection Data
Conductor cross section solid (min.-max.)
Conductor cross section stranded (min.-max.)
2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve
AWG Conductor
Insulation Stripping Length (min.-max.)
Screwdriver

# Mini bornes tipo resorte para rieles MR 15 modelo MYK

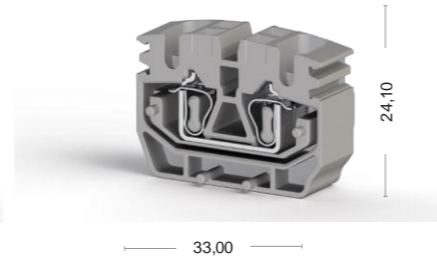
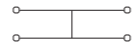
## MYK 2,5 C

Ancho: 10 mm



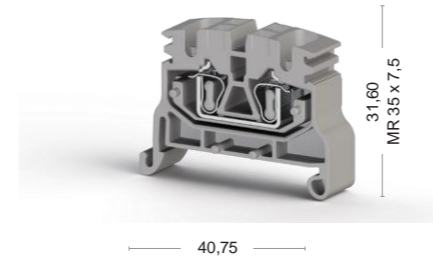
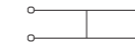
## MYPK 2,5 C

Ancho: 10 mm



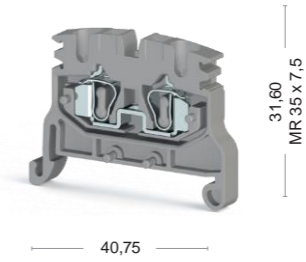
## MYKR 2,5 C

Ancho: 10 mm



## MYKR 2,5

Ancho: 5 mm



Cat No:

306 479  
306 470

Cat No:

306 489  
306 480

Cat No:

306 499  
306 490

Cat No:

306 509  
306 500



Clasificaciones eléctricas
CE (EN 60947-7-1)
UL
VDE (IEC 60947-7-1)
CSA
ATEX

Datos de conexión	Connection Data
Sección transversal sólida del conductor (min.-max.)	Conductor cross section (min.-max.)
Sección transversal trenzada del conductor (min.-max.)	Conductor cross section (min.-max.)
2 conductores con la misma sección transversal, trenzados, con férulas TWIN con cubierta plástica	2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve
Conductor AWG	AWG Conductor
Longitud de pelado del aislante (min.-max.)	Insulation Stripping Length (min.-max.)
Destornillador	Screwdriver

Tapa final	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
	NPP 1 MYK 2,5 C	446 429	100	NPP MYPK 1	495 079	100
	NPP 2 MYK 2,5 C	446 439	100	NPP MYPK 2	495 089	100

Puente de presión	Tipo	Cat.No.	Cant.
	UK 2,5/2	476 222	25
	UK 2,5/3	476 223	20
	UK 2,5/4	476 224	15
	UK 2,5/10	476 229	5

Datos técnicos		
Impulso de voltaje nominal / Severidad de polución	8/3	8/3
Grupo del material aislante / Código de medición según IEC 60947-1	1/B3	1/B3
Clase de protección / Tipo de protección del conductor	IP 20 / -	IP 20 / -
Etiquetas de marcado (Dekafix)	Ver páginas 212-215 para el uso de Dekafix	Ver páginas 212-215 para el uso de Dekafix

Cantidad paquete		
	100 piezas.	100 piezas.

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
800	24	2,5 mm <sup>2</sup>	800	24	2,5 mm <sup>2</sup>

Sección transversal sólida del conductor (min.-max.)	Sección transversal trenzada del conductor (min.-max.)	Sección transversal
0,08-4 mm <sup>2</sup>	0,08-2,5 mm <sup>2</sup>	0,08-4 mm <sup>2</sup>
0,08-2,5 mm <sup>2</sup>	0,08-2,5 mm <sup>2</sup>	0,08-2,5 mm <sup>2</sup>
0,5 mm <sup>2</sup>	0,5 mm <sup>2</sup>	0,5 mm <sup>2</sup>
AWG 28-12	AWG 28-12	AWG 28-12
9-10 mm	9-10 mm	9-10 mm
KT 2 (0,5x3,0)	KT 2 (0,5x3,0)	KT 2 (0,5x3,0)

Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP 1 MYK 2,5 C	446 429	100	NPP MYPK 1	495 079	100
NPP 2 MYK 2,5 C	446 439	100	NPP MYPK 2	495 089	100

Tipo	Cat.No.	Cant.
UK 2,5/2	476 222	25
UK 2,5/3	476 223	20
UK 2,5/4	476 224	15
UK 2,5/10	476 229	5

Datos técnicos		
Impulso de voltaje nominal / Severidad de polución	8/3	8/3
Grupo del material aislante / Código de medición según IEC 60947-1	1/B3	1/B3
Clase de protección / Tipo de protección del conductor	IP 20 / -	IP 20 / -
Etiquetas de marcado (Dekafix)	Ver páginas 212-215 para el uso de Dekafix	Ver páginas 212-215 para el uso de Dekafix

Cantidad paquete		
	100 piezas.	100 piezas.

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
800	24	2,5 mm <sup>2</sup>

Sección transversal sólida del conductor (min.-max.)	Sección transversal trenzada del conductor (min.-max.)	Sección transversal
0,08-4 mm <sup>2</sup>	0,08-2,5 mm <sup>2</sup>	0,08-4 mm <sup>2</sup>
0,08-2,5 mm <sup>2</sup>	0,08-2,5 mm <sup>2</sup>	0,08-2,5 mm <sup>2</sup>
0,5 mm <sup>2</sup>	0,5 mm <sup>2</sup>	0,5 mm <sup>2</sup>
AWG 28-12	AWG 28-12	AWG 28-12
9-10 mm	9-10 mm	9-10 mm
KT 2 (0,5x3,0)	KT 2 (0,5x3,0)	KT 2 (0,5x3,0)

Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP 1 MYK 2,5	446 429	100
NPP 2 MYK 2,5	446 439	100

Tipo	Cat.No.	Cant.
UK 2,5/2	476 222	25
UK 2,5/3	476 223	20
UK 2,5/4	476 224	15
UK 2,5/10	476 229	5

Datos técnicos		
Impulso de voltaje nominal / Severidad de polución	8/3	8/3
Grupo del material aislante / Código de medición según IEC 60947-1	1/B3	1/B3
Clase de protección / Tipo de protección del conductor	IP 20 / -	IP 20 / -
Etiquetas de marcado (Dekafix)	Ver páginas 212-215 para el uso de Dekafix	Ver páginas 212-215 para el uso de Dekafix

Cantidad paquete		
	100 piezas.	100 piezas.

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
750	24	2,5 mm <sup>2</sup>

Sección transversal sólida del conductor (min.-max.)	Sección transversal trenzada del conductor (min.-max.)	Sección transversal
0,08-4 mm <sup>2</sup>	0,08-2,5 mm <sup>2</sup>	0,08-4 mm <sup>2</sup>
0,08-2,5 mm <sup>2</sup>	0,08-2,5 mm <sup>2</sup>	0,08-2,5 mm <sup>2</sup>
0,5 mm <sup>2</sup>	0,5 mm <sup>2</sup>	0,5 mm <sup>2</sup>
AWG 28-12	AWG 28-12	AWG 28-12
9-10 mm	9-10 mm	9-10 mm
KT 2 (0,5x3,0)	KT 2 (0,5x3,0)	KT 2 (0,5x3,0)

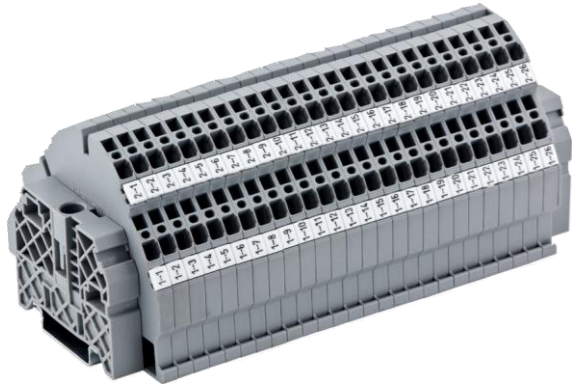
Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP 1 MYK 2,5	446 429	100
NPP 2 MYK 2,5	446 439	100

Tipo	Cat.No.	Cant.
UK 2,5/2	476 222	25
UK 2,5/3	476 223	20
UK 2,5/4	476 224	15
UK 2,5/10	476 229	5

Datos técnicos		
Impulso de voltaje nominal / Severidad de polución	8/3	8/3
Grupo del material aislante / Código de medición según IEC 60947-1	1/B3	1/B3
Clase de protección / Tipo de protección del conductor	IP 20 / -	IP 20 / -
Etiquetas de marcado (Dekafix)	Ver páginas 212-215 para el uso de Dekafix	Ver páginas 212-215 para el uso de Dekafix

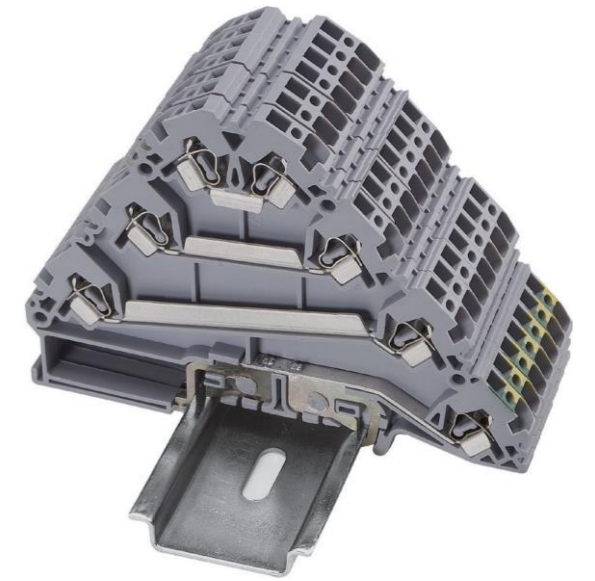
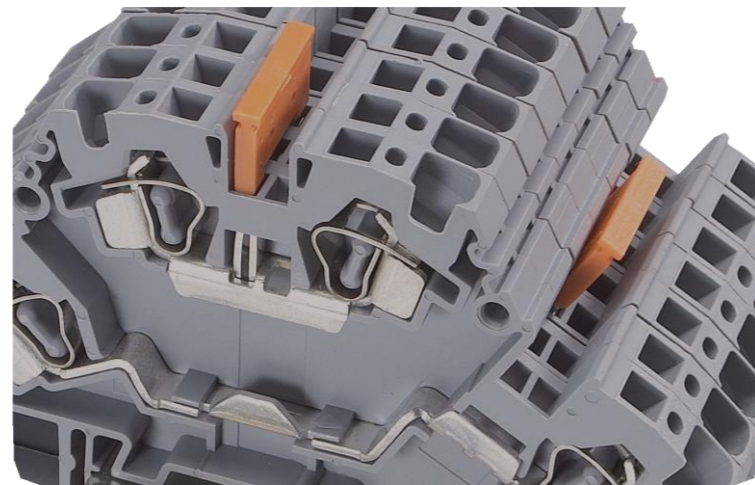
Cantidad paquete		
	50 piezas.	50 piezas.

## Bornes de doble nivel / multinivel de la serie YBK



Los bornes de riel de doble nivel tipo Resorte de pinza Serie YBK están disponibles en el rango de 2,5 - 4 mm<sup>2</sup> de sección transversal. Cableado de espesura doble está disponible sin extensión de los rieles de montaje.

Interconexión / Cortocircuitado puede ser realizado en ambos niveles. Soluciones de marcado especial para cada sección transversal puede ser proporcionado por etiquetado Plotter.



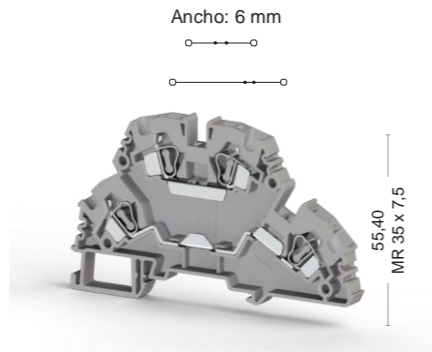
Bornes multinivel tipo resorte de pinza Serie YBK hacen el cableado más práctico, reduce los costos de instalación y la acelera el cableado. Paneles en donde existen líneas conmutadas y aligeramiento, proporciona conexión fase-neutro-tierra en un borne. Son ideales para usar en industrias donde los motores trabajan bastante, debido al cableado funcional. Proporciona conexión en puente individual para cada capa. Grupo de portadores de marcado es usado para proveer más visual a las marcas en la capa base. Soluciones de marcado especial para cada sección transversal pueden ser realizadas por etiquetado Plotter.





# Bornes doble nivel tipo resorte de pinza

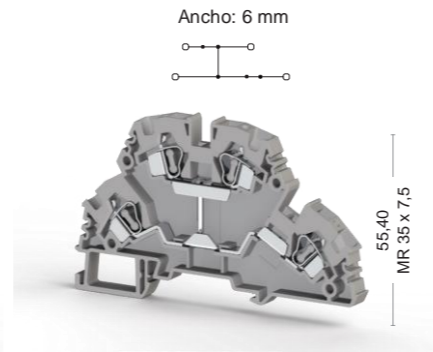
## YBK 4 - 2 F



Cat No:

318 109  
318 100

## YBK 4 - 2 FK



Cat No:

318 129  
318 120

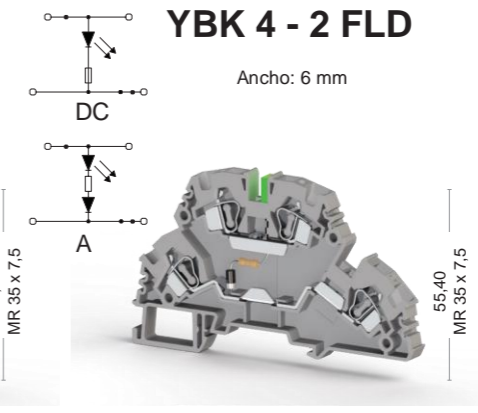
## YBK 4 - 2 FD



Cat No:

318 219 / 229  
318 210 / 220

## YBK 4 - 2 FLD



Cat No:

318 319  
318 310



Clasificaciones eléctricas
CE (EN 60947-7-1)
UL
VDE (IEC 60947-7-1)
CSA
ATEX

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
750	32	4 mm <sup>2</sup>	750	32	4 mm <sup>2</sup>
600	26	AWG 22-10			

Datos de conexión
Sección transversal sólida del conductor (min.-max.)
Sección transversal trenzada del conductor (min.-max.)
2 conductores con la misma sección transversal, trenzados, con férulas TWIN con cubierta plástica
Conductor AWG
Longitud de pelado del aislante (min.-max.)
Destornillador
Referencias

Connection Data
Conductor cross section (min.-max.)
Conductor cross section stranded (min.-max.)
2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve
AWG Conductor
Insulation Stripping Length (min.-max.)
Screwdriver

Datos técnicos para el diodo
Voltaje inverso del diodo
Corriente del diodo
Diodo

Technical Data For Diode
Diode Reverse Voltage
Diode Current
Diod



Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP YBK 2,5-2 F	446 269	25	NPP YBK 4-2 F	446 269	25



Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
UK 4/2	476 232	25	UK 4/2	476 232	25
UK 4/3	476 233	20	UK 4/3	476 233	20
UK 4/4	476 234	15	UK 4/4	476 234	15
UK 4/10	476 239	5	UK 4/10	476 239	5

Note: Only lower decks can be cross-connected

Datos técnicos
Impulso nominal de voltaje / Severidad de polución
Grupo del material aislante / Código de medición según IEC 60947-1
Clase de protección / Tipo de conductor de protección
Etiquetas de marcado (Dekafix)

8/3	8/3
1/A4	1/A4
IP 20 / -	IP 20 / -
Ver páginas 212-215 para el uso de Dekafix	Ver páginas 212-215 para el uso de Dekafix

Cantidad paquete
50 piezas.

20 piezas.
------------

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
750	0,5	4 mm <sup>2</sup>		32	4 mm <sup>2</sup>

Sección transversal	Sección transversal
0,08-6 mm <sup>2</sup>	0,08-6 mm <sup>2</sup>
0,08-4 mm <sup>2</sup>	0,08-4 mm <sup>2</sup>
1 mm <sup>2</sup>	1 mm <sup>2</sup>
AWG 28-10	AWG 28-10
10-12 mm	10-12 mm
KT 3 (0,6x3,5)	KT 3 (0,6x3,5)

Tipo	Cat.No.	Cant.
YBK 4-2 FLD (24V AC)	318 319	20
YBK 4-2 FLD (24V DC)	318 329	20
YBK 4-2 FLD (48V AC)	318 419	20
YBK 4-2 FLD (48V DC)	318 429	20
YBK 4-2 FLD (110V AC)	318 619	20
YBK 4-2 FLD (110V DC)	318 629	20
YBK 4-2 FLD (220V AC)	318 719	20
YBK 4-2 FLD (220V DC)	318 729	20

Datos técnicos para el diodo
Voltaje inverso del diodo
Corriente del diodo
Diodo

Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP YBK 4-2 F	446 269	25	NPP YBK 4-2 F	446 269	25

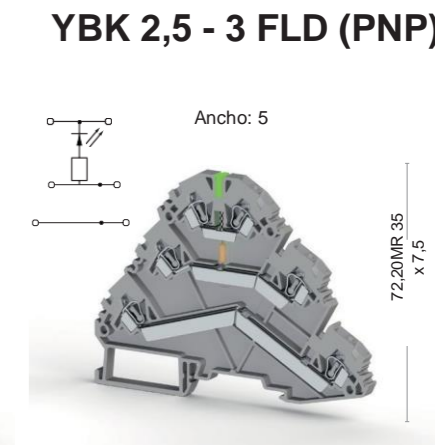
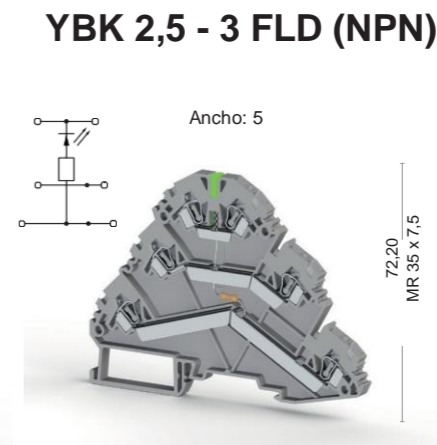
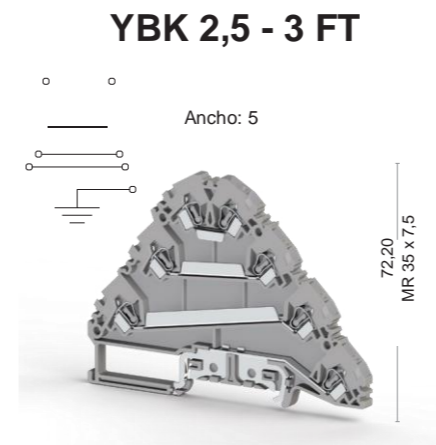
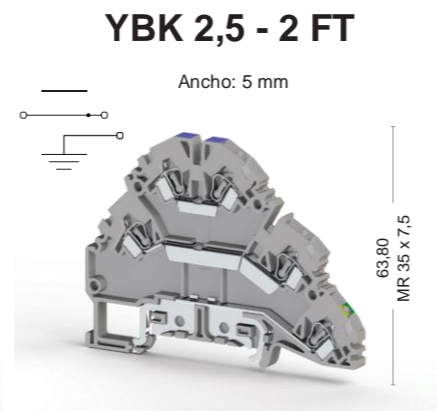
Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
UK 4/2	476 232	25	UK 4/2	476 232	25
UK 4/3	476 233	20	UK 4/3	476 233	20
UK 4/4	476 234	15	UK 4/4	476 234	15
UK 4/10	476 239	5	UK 4/10	476 239	5

Note: Only lower decks can be cross-connected

8/3	8/3
1/A4	1/A4
IP 20 / -	IP 20 / -
Ver páginas 212-215 para el uso de Dekafix	Ver páginas 212-215 para el uso de Dekafix

20 piezas.
------------

# Bornes multinivel tipo resorte de pinza



Cat No: 100,00

Cat No: 83,75

Cat No: 100,00

Cat No: 100,00

Cat No: 100,00

324 509  
324 500

324 809  
324 800

324 609  
324 600

324 739  
324 730

324 749  
324 740



Clasificaciones eléctricas	
CE (EN 60947-7-1 / EN 60947-7-2)	UL
VDE (IEC 60947-7-1)	CSA
Datos de conexión	
Connection Data	
Sección transversal sólida del conductor (min.-max.)	Conductor cross section solid (min.-max.)
Sección transversal trenzada del conductor (min.-max.)	Conductor cross section stranded (min.-max.)
2 conductores con la misma sección transversal, trenzados, con férulas TWIN con cubierta plástica	2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve
Conductor AWG	AWG Conductor
Longitud de pelado del aislante (min.-max.)	Insulation Stripping Length (min.-max.)
Destornillador	Screwdriver

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
500	24	2,5 mm <sup>2</sup>
600	20	AWG 22-12

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
500	24	2,5 mm <sup>2</sup>
600	20	AWG 22-12

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
500	24	2,5 mm <sup>2</sup>
600	20	AWG 22-12

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
500	24	2,5 mm <sup>2</sup>
600	20	AWG 22-12

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
24	24	2,5 mm <sup>2</sup>

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
24	24	2,5 mm <sup>2</sup>

KT 2 (0,5x3,0)			KT 2 (0,5x3,0)		
Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP YBK 2,5-3 F	446 249	10	NPP YBK 2,5-2 T	446 299	10

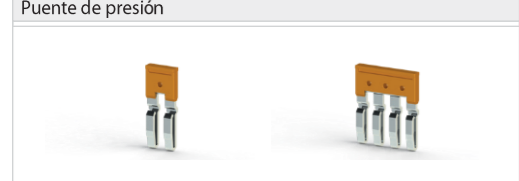
KT 2 (0,5x3,0)			KT 2 (0,5x3,0)		
Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
UK 2,5/2	476 222	25	UK 2,5/2	476 222	25
UK 2,5/3	476 223	20	UK 2,5/3	476 223	20
UK 2,5/4	476 224	15	UK 2,5/4	476 224	15
UK 2,5/10	476 229	5	UK 2,5/10	476 229	5

KT 2 (0,5x3,0)			KT 2 (0,5x3,0)		
Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP YBK 2,5-3 FT	446 259	10	NPP YBK 2,5-3 F	446 249	10

KT 2 (0,5x3,0)			KT 2 (0,5x3,0)		
Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP YBK 2,5-3 FT	446 259	10	NPP YBK 2,5-3 F	446 249	10

KT 2 (0,5x3,0)			KT 2 (0,5x3,0)		
Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP YBK 2,5-3 F	446 249	10	NPP YBK 2,5-3 F	446 249	10

KT 2 (0,5x3,0)			KT 2 (0,5x3,0)		
Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP YBK 2,5-3 F	446 249	10	NPP YBK 2,5-3 F	446 249	10



Datos técnicos	
Impulso nominal de voltaje / Severidad de polución	6/3
Grupo del material aislante / Código de medición según IEC 60947-1	1/A3
Clase de protección / Tipo de conductor de protección	IP 20 / -
Etiquetas de marcado (Dekafix)	Ver páginas 212-215 para el uso de Dekafix
Cantidad paquete	30 piezas.

Datos técnicos	
Impulso nominal de voltaje / Severidad de polución	6/3
Grupo del material aislante / Código de medición según IEC 60947-1	1/A3
Clase de protección / Tipo de conductor de protección	IP 20 / -
Etiquetas de marcado (Dekafix)	Ver páginas 212-215 para el uso de Dekafix
Cantidad paquete	30 piezas.

Datos técnicos	
Impulso nominal de voltaje / Severidad de polución	6/3
Grupo del material aislante / Código de medición según IEC 60947-1	1/A3
Clase de protección / Tipo de conductor de protección	IP 20 / -
Etiquetas de marcado (Dekafix)	Ver páginas 212-215 para el uso de Dekafix
Cantidad paquete	30 piezas.

Datos técnicos	
Impulso nominal de voltaje / Severidad de polución	6/3
Grupo del material aislante / Código de medición según IEC 60947-1	1/A3
Clase de protección / Tipo de conductor de protección	IP 20 / -
Etiquetas de marcado (Dekafix)	Ver páginas 212-215 para el uso de Dekafix
Cantidad paquete	20 piezas.

Datos técnicos	
Impulso nominal de voltaje / Severidad de polución	6/3
Grupo del material aislante / Código de medición según IEC 60947-1	1/A3
Clase de protección / Tipo de conductor de protección	IP 20 / -
Etiquetas de marcado (Dekafix)	Ver páginas 212-215 para el uso de Dekafix
Cantidad paquete	20 piezas.

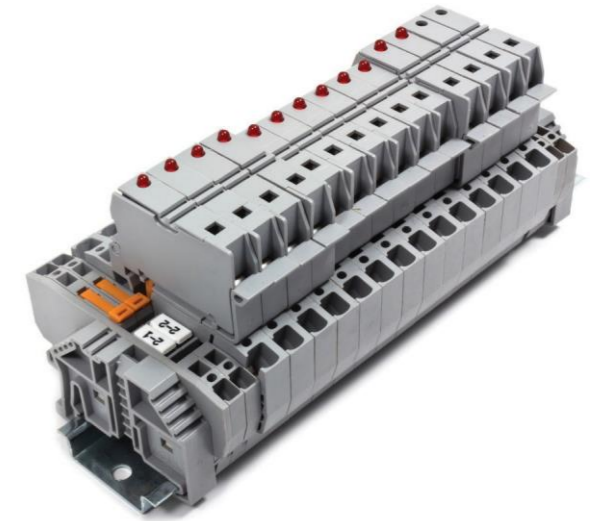
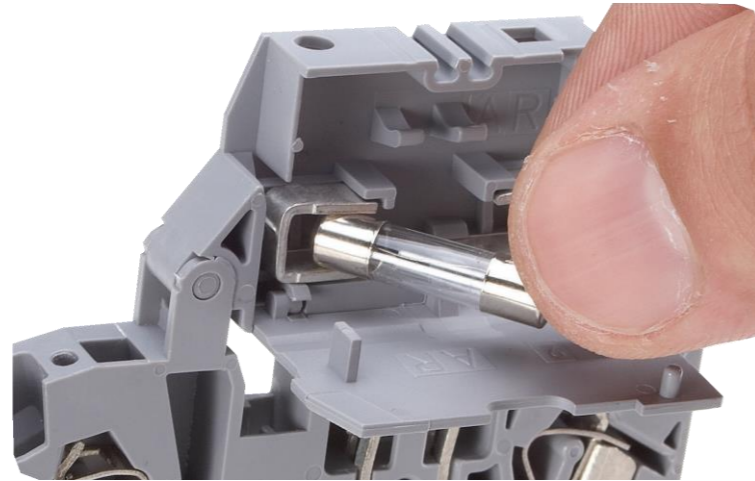
Datos técnicos	
Impulso nominal de voltaje / Severidad de polución	6/3
Grupo del material aislante / Código de medición según IEC 60947-1	1/A3
Clase de protección / Tipo de conductor de protección	IP 20 / -
Etiquetas de marcado (Dekafix)	Ver páginas 212-215 para el uso de Dekafix
Cantidad paquete	20 piezas.

Datos técnicos	
Impulso nominal de voltaje / Severidad de polución	6/3
Grupo del material aislante / Código de medición según IEC 60947-1	1/A3
Clase de protección / Tipo de conductor de protección	IP 20 / -
Etiquetas de marcado (Dekafix)	Ver páginas 212-215 para el uso de Dekafix
Cantidad paquete	20 piezas.

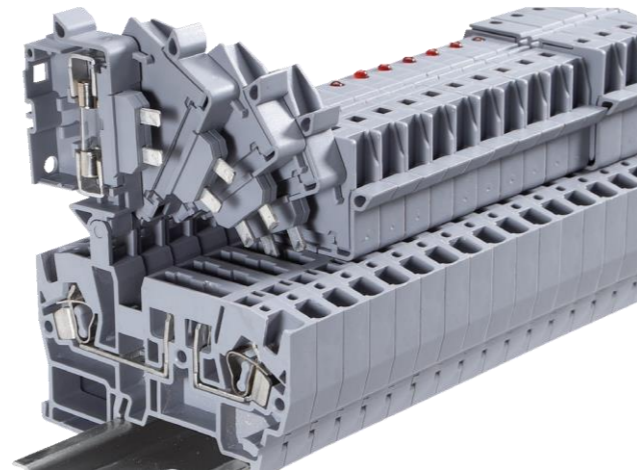
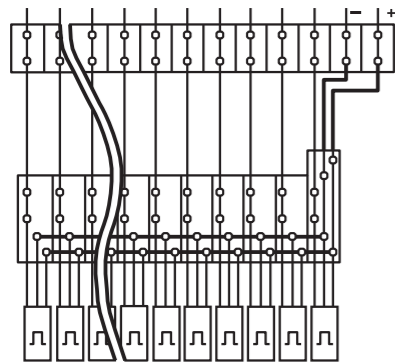
## Bornes de Sensores / Portafusibles / Seccionables



Los bornes de sensores serie YBK están haciendo las conexiones de sensores, los cuales son usados con frecuencia en la industria, más prácticas y estéticas. Proporcionan Puentes individuales para cada capa, ahorrando tiempo en el proceso de montaje. Los bornes pueden ser usados con sensores tipo NPN y PNP. Soluciones de marcado especial pueden ser proporcionadas por etiquetado Plotter.



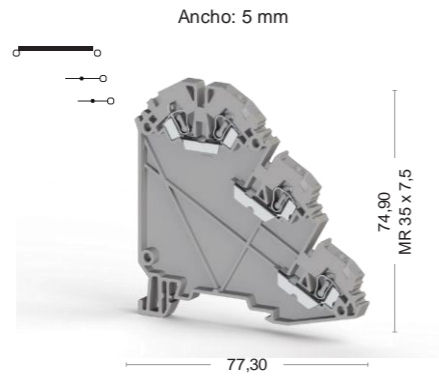
Los bornes portafusible tipo resorte de pinza tienen un portador deslizante articulado que tiene un espacio especial diseñado para portar fusibles de tamaño  $\text{Ø } 5 \times 20$  o  $\text{Ø } 5 \times 25$  juntos con un repuesto. El puente está disponible. Soluciones de marcado especial pueden ser proporcionadas por etiquetado Plotter. La alarma LED puede ser elegida, de acuerdo al voltaje de operación especificado del producto.





# Borne de sensor tipo resorte

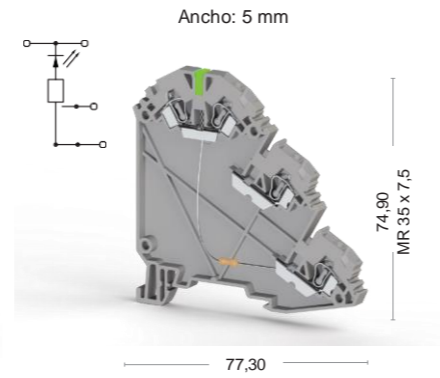
## YBK 3 S



Cat No:

- 324 709
- 324 700

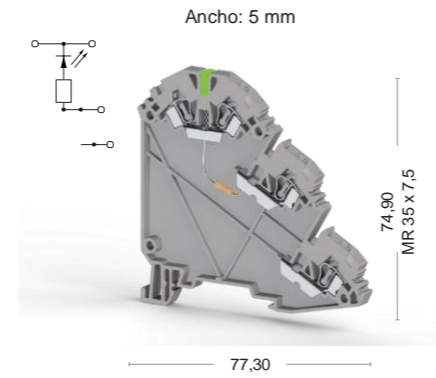
## YBK 3 SLD (NPN)



Cat No:

- 324 719
- 324 710

## YBK 3 SLD (PNP)



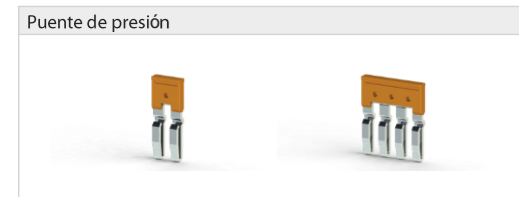
Cat No:

- 324 729
- 324 720



Clasificaciones eléctricas
CE (EN 60947-7-1)
UL
VDE (IEC 60947-7-1)
CSA
ATEX

Datos de conexión
Sección transversal sólida del conductor (min.-max.)
Sección transversal trenzada del conductor (min.-max.)
2 conductores con la misma sección transversal, trenzados, con férulas TWIN con cubierta plástica
Conductor AWG
Longitud de pelado del aislante (min.-max.)
Destornillador



Datos técnicos
Impulso nominal de voltaje / Severidad de polución
Grupo del material aislante / Código de medición según IEC 60947-1
Clase de protección / Tipo de conductor de protección
Etiquetas de marcado (Dekafix)

Cantidad paquete
20 piezas.

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
500	24	2,5 mm <sup>2</sup>	24	24	2,5 mm <sup>2</sup>
500	24	AWG 22-12			

0,08-4 mm <sup>2</sup>	0,08-2,5 mm <sup>2</sup>	0,5 mm <sup>2</sup>	0,08-4 mm <sup>2</sup>	0,08-2,5 mm <sup>2</sup>	0,5 mm <sup>2</sup>
AWG 28-12	9-10 mm	KT 2 (0,5x3,0)	AWG 28-12	9-10 mm	KT 2 (0,5x3,0)

Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP YBK 3 S	446 289	10	NPP YBK 3 S	446 289	10

Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
UK 2,5/2	476 222	25	UK 2,5/2	476 222	25
UK 2,5/3	476 223	20	UK 2,5/3	476 223	20
UK 2,5/4	476 224	15	UK 2,5/4	476 224	15
UK 2,5/10	476 229	5	UK 2,5/10	476 229	5

6/3	6/3
1/A3	1/A3
IP 20 / -	IP 20 / -
Ver páginas 212-215 para el uso de Dekafix	Ver páginas 212-215 para el uso de Dekafix

20 piezas.	20 piezas.
------------	------------

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
24	24	2,5 mm <sup>2</sup>

0,08-4 mm <sup>2</sup>	0,08-2,5 mm <sup>2</sup>	0,5 mm <sup>2</sup>
AWG 28-12	9-10 mm	KT 2 (0,5x3,0)

Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP YBK 3 S	446 289	10

Tipo	Cat.No.	Cant.
UK 2,5/2	476 222	25
UK 2,5/3	476 223	20
UK 2,5/4	476 224	15
UK 2,5/10	476 229	5

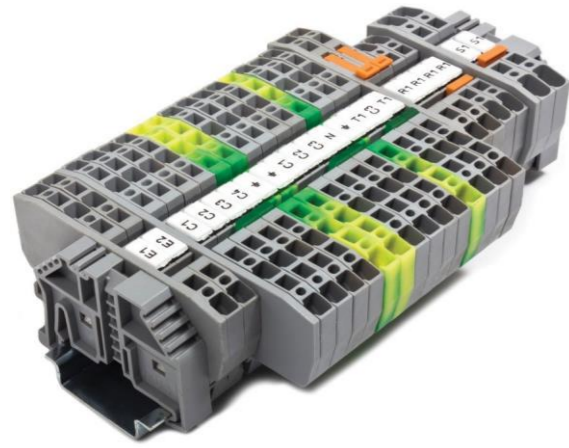
6/3	6/3
1/A3	1/A3
IP 20 / -	IP 20 / -
Ver páginas 212-215 para el uso de Dekafix	Ver páginas 212-215 para el uso de Dekafix

20 piezas.
------------





## Bornes Multi entradas/ Multi salidas de la serie YBK



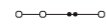
Los bornes de sujeción de un nivel, Multi entradas-salidas son adecuados para usarlos en paneles, con profundidad limitada, donde los bornes multinivel no pueden ser usados. Bornes de un solo nivel pueden ser marcados y conectados en puente junto con todos los bornes de la serie YBK; pueden ser usados con bornes de prueba. Bornes de tierra están disponibles para las mismas especificaciones y sección transversal. Soluciones de marcado especial pueden ser proporcionadas por etiquetado Plotter. Alarma LED puede ser elegida, de acuerdo con el voltaje de operación especificado del producto.



# Bornes conexión directa Una entrada - dos salidas / Dos entradas - dos salidas Tipo resorte de pinza

## YBK 2,5 E

Ancho: 5 mm



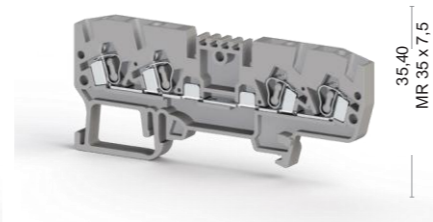
66,60

Cat No:

- 326 059
- 326 050

## YBK 2,5 C

Ancho: 5 mm



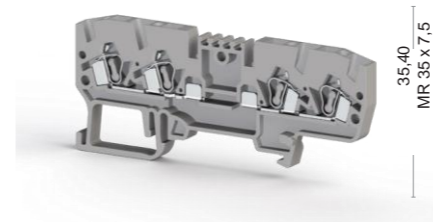
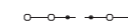
81,40

Cat No:

- 326 109
- 326 100

## YBK 2,5 CX2

Ancho: 5 mm



81,40

Cat No:

- 326 209
- 326 200



Clasificaciones eléctricas
CE (EN 60947-7-1)
UL
VDE (IEC 60947-7-1)
CSA
ATEX

Datos de conexión	
Sección transversal sólida del conductor (min.-max.)	0,08-4 mm <sup>2</sup>
Sección transversal trenzada del conductor (min.-max.)	0,08-2,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección transversal, trenzados, con férulas TWIN con cubierta plástica	0,5 mm <sup>2</sup>
Conductor AWG	AWG 28-12
Longitud de pelado del aislante (min.-max.)	9-10 mm
Destornillador	KT 2 (0,5x3,0)

Tapa final

Puente de presión

Datos técnicos	
Impulso nominal de voltaje / Severidad de polución	8/3
Grupo del material aislante / Código de medición según IEC 60947-1	1/A3
Clase de protección / Tipo de conductor de protección	IP 20 / -
Etiquetas de marcado (Dekafix)	Ver páginas 212-215 para el uso de Dekafix

Cantidad paquete
50 piezas.

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
750	24	2,5 mm <sup>2</sup>	750	24	2,5 mm <sup>2</sup>
600	20	AWG 22-12	600	20	AWG 22-12

Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP/YBK 2,5 E	446 219	10	NPP/YBK 2,5 C	446 279	10

Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
UK 2,5/2	476 222	25	UK 2,5/2	476 222	25
UK 2,5/3	476 223	20	UK 2,5/3	476 223	20
UK 2,5/4	476 224	15	UK 2,5/4	476 224	15
UK 2,5/10	476 229	5	UK 2,5/10	476 229	5

Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
8/3			8/3		
1/A3			1/A3		
IP 20 / -			IP 20 / -		

Cantidad paquete
50 piezas.

50 piezas.			50 piezas.		
Tipo	Tipo	Tipo	Tipo	Tipo	Tipo
UK 2,5/2	476 222	25	UK 2,5/2	476 222	25
UK 2,5/3	476 223	20	UK 2,5/3	476 223	20
UK 2,5/4	476 224	15	UK 2,5/4	476 224	15
UK 2,5/10	476 229	5	UK 2,5/10	476 229	5

Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
8/3			8/3		
1/A3			1/A3		
IP 20 / -			IP 20 / -		
See pages 212-215 for usage of Dekafix			See pages 212-215 for usage of Dekafix		

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
750	24	2,5 mm <sup>2</sup>

Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP/YBK 2,5 C	446 279	25

Tipo	Cat.No.	Cant.
UK 2,5/2	476 222	25
UK 2,5/3	476 223	20
UK 2,5/4	476 224	15
UK 2,5/10	476 229	5

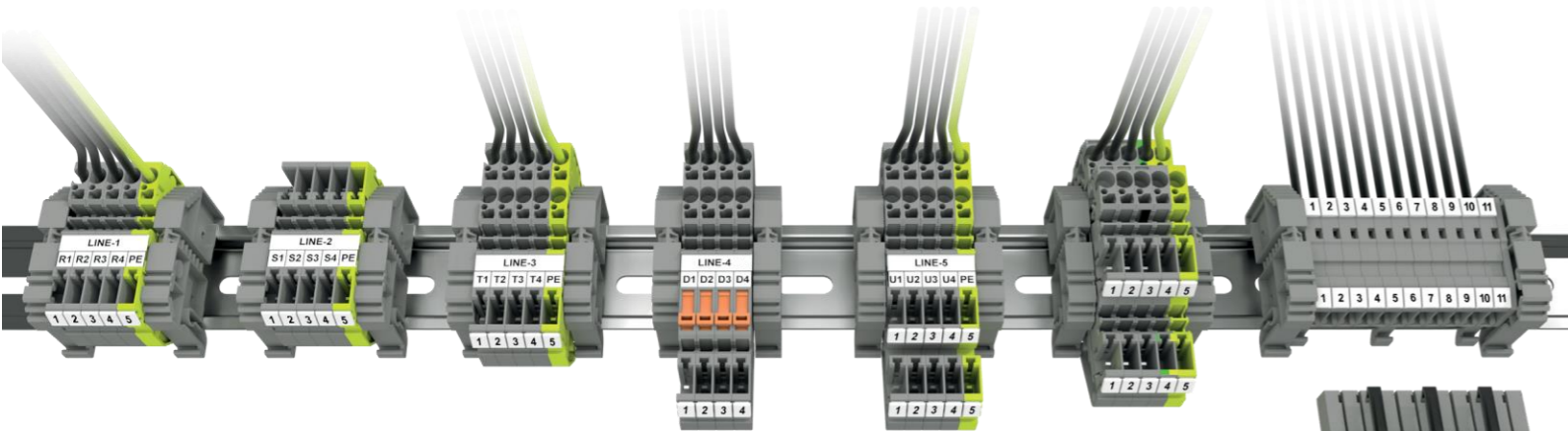
Tipo	Cat.No.	Cant.
8/3		
1/A3		
IP 20 / -		

Cantidad paquete
50 piezas.

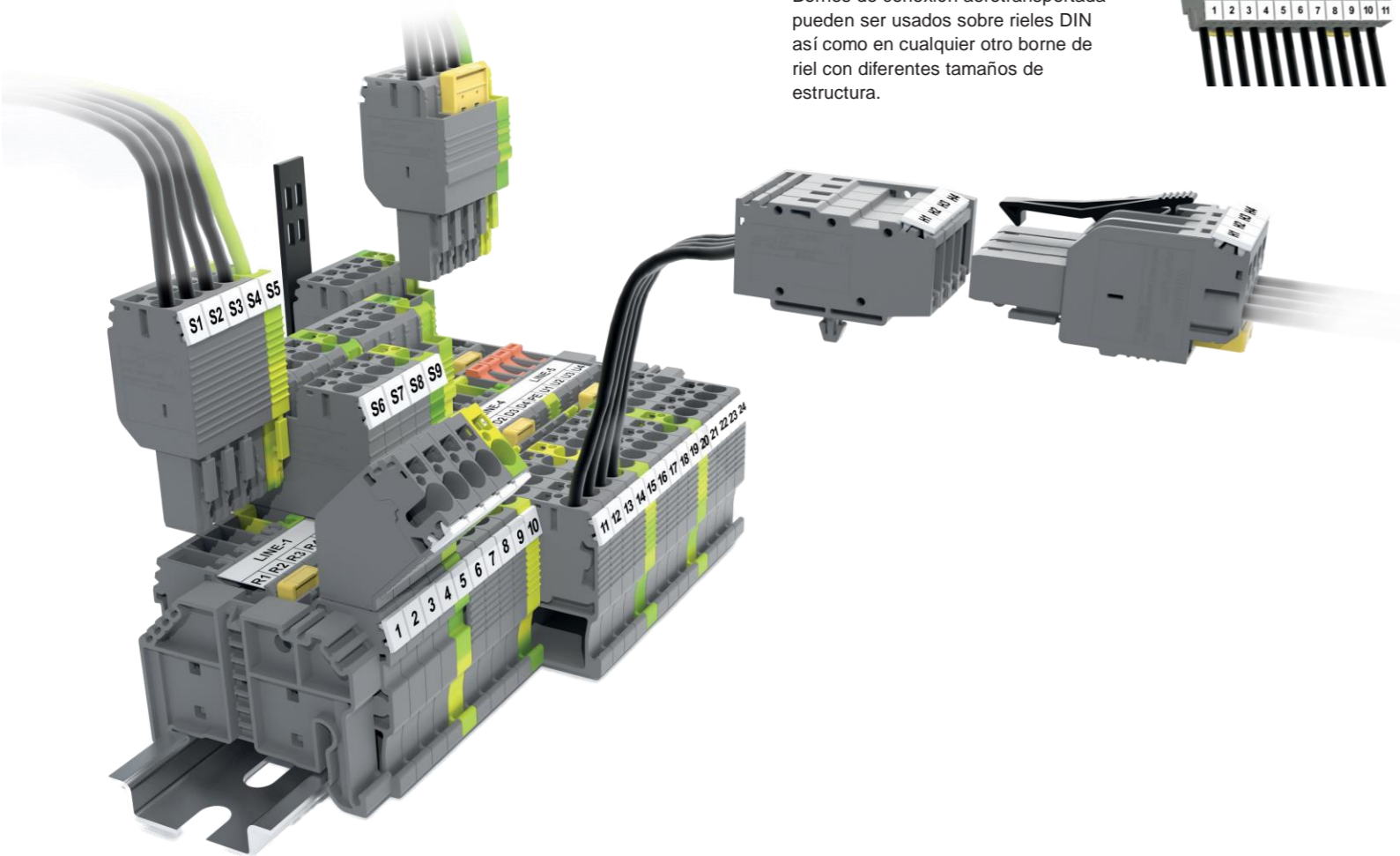




Bornes Klemsan StoP son **Altamente recomendados** para aplicaciones en la **INDUSTRIA DE ELEVADORES**, así como en **TRANSPORTACIÓN FERROVIARIA** e **INDUSTRIAS MARINAS**



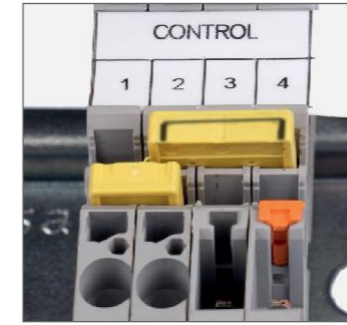
**Montaje sobre el riel DIN**  
Bornes de conexión aerotransportada pueden ser usados sobre rieles DIN así como en cualquier otro borne de riel con diferentes tamaños de estructura.



Usando nuestra nueva marca de bornes de la serie Klemsan StoP, usted puede construir fácilmente su circuito de señalización o circuito de energía con conectores y regletas. Además de rieles tipo DIN, usted puede hacer acople de bornes sin ningún arreglo de riel DIN. Los nuevos bornes StoP permiten al usuario intervenir averías de energía rápidamente, haciendo pruebas más rápidas y más seguras.

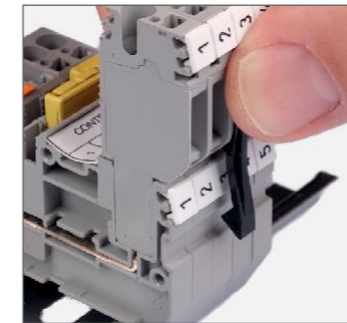
- Usando cerraduras de espiga, el usuario puede unir los conectores derechos y regletas. Esto previene las desconexiones.
- Conectores y regletas pueden ser comprados por separado para hacer conjuntos personalizados.
- Conectores en puente iguales pueden ser usados para ambos bornes y regletas.
- El usuario puede usar ya sea cintas de marcado o etiquetas de marcado para el marcado propio del conjunto de bornes.

## Soluciones personalizadas para procesos



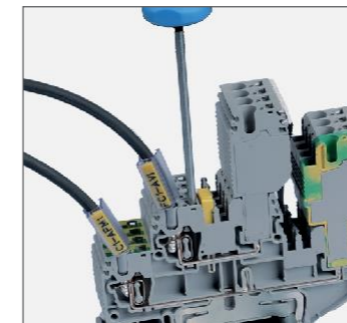
### Conexión en puente

Es posible realizar doble conexiones en puente en los bornes y los mismos conectores en puente pueden también ser usados para regletas. Usted debe usar marcadores permanentes para indicar los polos en los conectores en puente.



### Cerradura de regletas

Extra opcional cerradura de regletas previene su circuito de vibraciones excesivas. Las regletas pueden ser removidas del borne simplemente presionando hacia arriba el gancho.



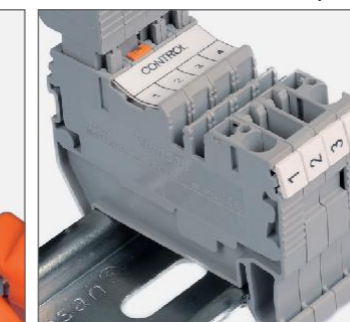
### Ensamblado del cable para bornes

Los cables pueden ser instalados rápida y fácilmente abriendo la caja con resortes con el destornillador adecuado.



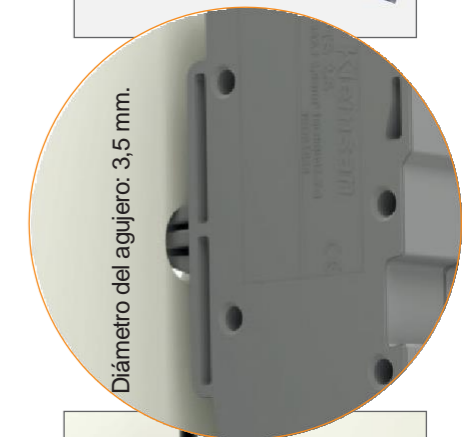
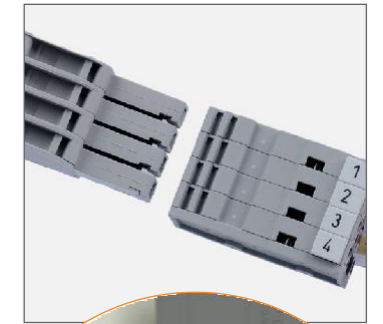
### Montura de la abrazadera

Puede usar una abrazadera para amarrar todos los cables instalados a la regleta usando una atadura de cable.



### Código PIN

Use pines naranjas sobre los terminales para prevenir desconexiones en las regletas.

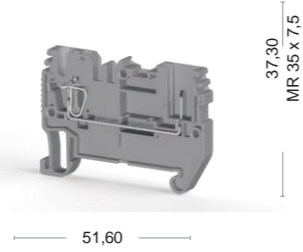


### Conexiones aerotransportadas

Bornes de conexión aerotransportada pueden ser usados para hacer conexiones rápidas y seguras dentro de los paneles o ductos de instalación.

**CTP 2.5**

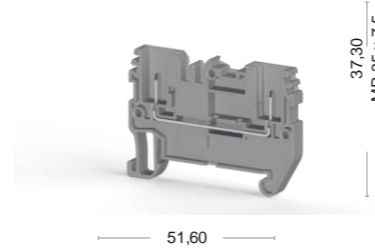
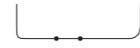
Ancho: 5,2 mm



51,60

**PTP 2.5**

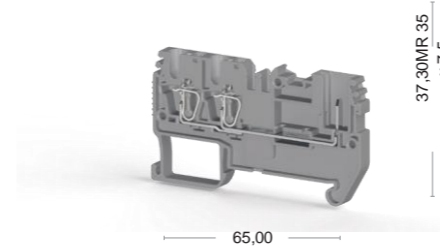
Ancho: 5,2 mm



51,60

**CTP 2.5 E**

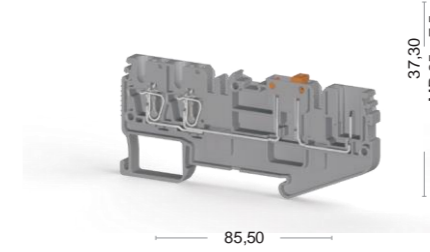
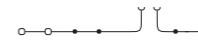
Ancho: 5,2 mm



65,00

**CTP 2.5 EA**

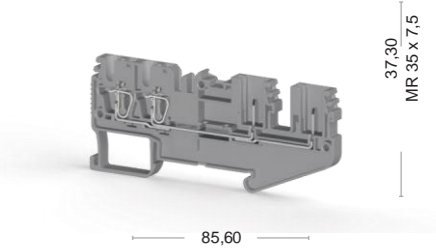
Ancho: 5,2 mm



85,50

**CTP 2.5 C**

Ancho: 5,2 mm



85,60



	Cat No: 310 129			Cat No: 310 109			Cat No: 310 139			Cat No: 310 159			Cat No: 310 149		
Clasificaciones eléctricas	500 V / 24 A / 2.5mm2			500 V / 24 A / 2.5mm2			500 V / 24 A / 2.5mm2			400 V / 20 A / 2.5mm2			500 V / 24 A / 2.5mm2		
Datos de conexión	0,08 - 4 mm <sup>2</sup>			0,08 - 4 mm <sup>2</sup>			0,08 - 4 mm <sup>2</sup>			0,08 - 4 mm <sup>2</sup>			0,08 - 4 mm <sup>2</sup>		
Sección transversal sólida del conductor (min.-max.)	0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup>			0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup>			0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup>			0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup>			0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup>		
Sección transversal trenzada del conductor (min.-max.)	0,5 mm <sup>2</sup>			0,5 mm <sup>2</sup>			0,5 mm <sup>2</sup>			0,5 mm <sup>2</sup>			0,5 mm <sup>2</sup>		
2 conductores con la misma sección transversal, trenzados, con férulas TWIN con cubierta plástica	28-12			28-12			28-12			28-12			28-12		
Conductor AWG	8-10 mm			8-10 mm			8-10 mm			8-10 mm			8-10 mm		
Longitud de pelado del aislante (min.-max.)	8-10 mm			8-10 mm			8-10 mm			8-10 mm			8-10 mm		
Tapa final	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Qty.	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Qty.	Tipo	Cat.No.	Cant.
	NPP/CTP 2,5	451 059	50	NPP/PTP 2,5	451 059	50	NPP/CTP 2,5E	451 089	50	NPP/CTP 2,5 EA	451 099	50	NPP/CTP 2,5 C	451 099	50
Puente	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
	CS 2,5 / 2	470 102	25	CS 2,5 / 2	470 102	25	CS 2,5 / 2	470 102	25	CS 2,5 / 2	470 102	25	CS 2,5 / 2	470 102	25
	CS 2,5 / 3	470 103	20	CS 2,5 / 3	470 103	20	CS 2,5 / 3	470 103	20	CS 2,5 / 3	470 103	20	CS 2,5 / 3	470 103	20
	CS 2,5 / 4	470 104	15	CS 2,5 / 4	470 104	15	CS 2,5 / 4	470 104	15	CS 2,5 / 4	470 104	15	CS 2,5 / 4	470 104	15
	CS 2,5 / 5	470 105	10	CS 2,5 / 5	470 105	10	CS 2,5 / 5	470 105	10	CS 2,5 / 5	470 105	10	CS 2,5 / 5	470 105	10
	CS 2,5 / 10	470 109	5	CS 2,5 / 10	470 109	5	CS 2,5 / 10	470 109	5	CS 2,5 / 10	470 109	5	CS 2,5 / 10	470 109	5
Datos técnicos	6/3			6/3			6/3			6/3			6/3		
Impulso nominal de voltaje / Severidad de polución	1/A3			1/NA			1/A3			1/A3			1/A3		
Grupo del material aislante / Código de medición según IEC 60947-1	IP 20 / -			IP 20 / -			IP 20 / -			IP 20 / -			IP 20 / -		
Clase de protección / Tipo de conductor de protección	Ver páginas 212-213 para el uso de Dekafix			Ver páginas 212-213 para el uso de Dekafix			Ver páginas 212-213 para el uso de Dekafix			Ver páginas 212-213 para el uso de Dekafix			See pages 212-213 for usage of Dekafix		
Etiquetas de marcado (Dekafix)	50			50			50			50			50		
Package Quantity															

Color

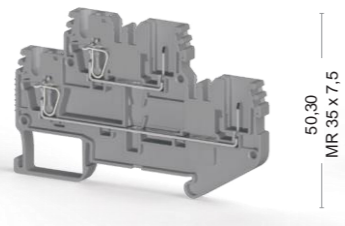
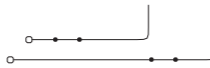
El código de color es el último dígito del número de orden

Azul	Verde	Amarillo	Rojo	Negro	Blanco	Naranja
1	2	3	4	5	6	7



**CTP 2.5-2F** new

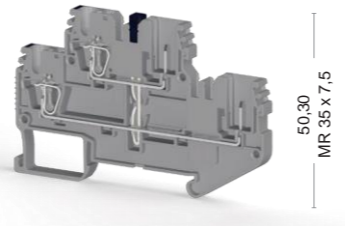
Ancho: 5,2 mm



79,20

**CTP 2.5-2FK** new

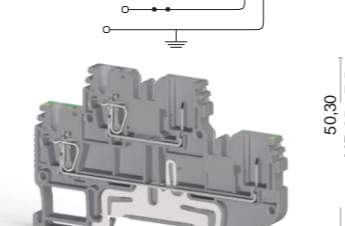
Ancho: 5,2 mm



79,20

**CTP 2.5-2FT** new

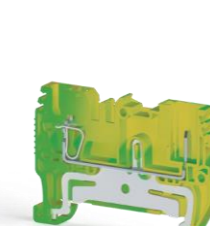
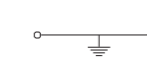
Ancho: 5,2 mm



50,30  
MR 35 x 7,5

**CTP 2.5 T** new

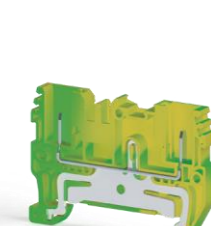
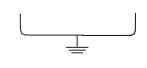
Ancho: 5,2 mm



37,30  
MR 35 x 7,5

**PTP 2.5 T** new

Ancho: 5,2 mm



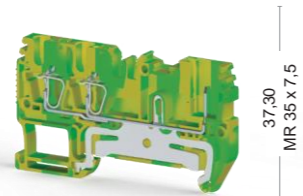
Connection Data  
Conductor cross section  
Conductor cross section  
2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules  
AWG Conductor  
Insulation Stripping



Clasificaciones eléctricas	Cat No: 310 169			Cat No: 310 179			Cat No: 310 189			Cat No: 337 040			Cat No: 337 020																																																																																												
	500 V / 24 A / 2.5mm <sup>2</sup>			500 V / 24 A / 2.5mm <sup>2</sup>			500 V / 24 A / 2.5mm <sup>2</sup> - V / - A / 2.5mm <sup>2</sup>			- V / - A / 2.5mm <sup>2</sup>			- V / - A / 2.5mm <sup>2</sup>																																																																																												
Datos de conexión	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Datos</th> <th colspan="2">51,60</th> <th colspan="2">Connection Data</th> <th colspan="2">51,60</th> </tr> <tr> <td colspan="2">Sección transversal sólida del conductor (min.-max.)</td> <td colspan="2">0,08 - 4 mm<sup>2</sup></td> <td colspan="2">Conductor cross section solid (min.-max.)</td> <td colspan="2">0,08 - 4 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Sección transversal trenzada del conductor (min.-max.)</td> <td colspan="2">0,14 - 2,5 mm<sup>2</sup></td> <td colspan="2">Conductor cross section stranded (min.-max.)</td> <td colspan="2">0,14 - 2,5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td colspan="2">2 conductores con la misma sección transversal, trenzados, con férulas TWIN con cubierta plástica</td> <td colspan="2">0,5 mm<sup>2</sup></td> <td colspan="2">2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve</td> <td colspan="2">0,5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Conductor AWG</td> <td colspan="2">28-12</td> <td colspan="2">AWG Conductor</td> <td colspan="2">28-12</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Longitud de pelado del aislante (min.-max.)</td> <td colspan="2">8-10 mm</td> <td colspan="2">Insulation Stripping Length (min.-max.)</td> <td colspan="2">8-10 mm</td> </tr> </thead> </table>												Datos		51,60		Connection Data		51,60		Sección transversal sólida del conductor (min.-max.)		0,08 - 4 mm <sup>2</sup>		Conductor cross section solid (min.-max.)		0,08 - 4 mm <sup>2</sup>		Sección transversal trenzada del conductor (min.-max.)		0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup>		Conductor cross section stranded (min.-max.)		0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup>		2 conductores con la misma sección transversal, trenzados, con férulas TWIN con cubierta plástica		0,5 mm <sup>2</sup>		2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve		0,5 mm <sup>2</sup>		Conductor AWG		28-12		AWG Conductor		28-12		Longitud de pelado del aislante (min.-max.)		8-10 mm		Insulation Stripping Length (min.-max.)		8-10 mm																																														
Datos		51,60		Connection Data		51,60																																																																																																			
Sección transversal sólida del conductor (min.-max.)		0,08 - 4 mm <sup>2</sup>		Conductor cross section solid (min.-max.)		0,08 - 4 mm <sup>2</sup>																																																																																																			
Sección transversal trenzada del conductor (min.-max.)		0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup>		Conductor cross section stranded (min.-max.)		0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup>																																																																																																			
2 conductores con la misma sección transversal, trenzados, con férulas TWIN con cubierta plástica		0,5 mm <sup>2</sup>		2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve		0,5 mm <sup>2</sup>																																																																																																			
Conductor AWG		28-12		AWG Conductor		28-12																																																																																																			
Longitud de pelado del aislante (min.-max.)		8-10 mm		Insulation Stripping Length (min.-max.)		8-10 mm																																																																																																			
Puente	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo</th> <th>Cat.No.</th> <th>Cant.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CS 2,5 / 2</td><td>470 102</td><td>25</td></tr> <tr><td>CS 2,5 / 3</td><td>470 103</td><td>20</td></tr> <tr><td>CS 2,5 / 4</td><td>470 104</td><td>15</td></tr> <tr><td>CS 2,5 / 5</td><td>470 105</td><td>10</td></tr> <tr><td>CS 2,5 / 10</td><td>470 109</td><td>5</td></tr> </tbody> </table>			Tipo	Cat.No.	Cant.	CS 2,5 / 2	470 102	25	CS 2,5 / 3	470 103	20	CS 2,5 / 4	470 104	15	CS 2,5 / 5	470 105	10	CS 2,5 / 10	470 109	5	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo</th> <th>Cat.No.</th> <th>Cant.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CS 2,5 / 2</td><td>470 102</td><td>25</td></tr> <tr><td>CS 2,5 / 3</td><td>470 103</td><td>20</td></tr> <tr><td>CS 2,5 / 4</td><td>470 104</td><td>15</td></tr> <tr><td>CS 2,5 / 5</td><td>470 105</td><td>10</td></tr> <tr><td>CS 2,5 / 10</td><td>470 109</td><td>5</td></tr> </tbody> </table>			Tipo	Cat.No.	Cant.	CS 2,5 / 2	470 102	25	CS 2,5 / 3	470 103	20	CS 2,5 / 4	470 104	15	CS 2,5 / 5	470 105	10	CS 2,5 / 10	470 109	5	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo</th> <th>Cat.No.</th> <th>Cant.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CS 2,5 / 2</td><td>470 102</td><td>25</td></tr> <tr><td>CS 2,5 / 3</td><td>470 103</td><td>20</td></tr> <tr><td>CS 2,5 / 4</td><td>470 104</td><td>15</td></tr> <tr><td>CS 2,5 / 5</td><td>470 105</td><td>10</td></tr> <tr><td>CS 2,5 / 10</td><td>470 109</td><td>5</td></tr> </tbody> </table>			Tipo	Cat.No.	Cant.	CS 2,5 / 2	470 102	25	CS 2,5 / 3	470 103	20	CS 2,5 / 4	470 104	15	CS 2,5 / 5	470 105	10	CS 2,5 / 10	470 109	5	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo</th> <th>Cat.No.</th> <th>Cant.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CS 2,5 / 2</td><td>470 102</td><td>25</td></tr> <tr><td>CS 2,5 / 3</td><td>470 103</td><td>20</td></tr> <tr><td>CS 2,5 / 4</td><td>470 104</td><td>15</td></tr> <tr><td>CS 2,5 / 5</td><td>470 105</td><td>10</td></tr> <tr><td>CS 2,5 / 10</td><td>470 109</td><td>5</td></tr> </tbody> </table>			Tipo	Cat.No.	Cant.	CS 2,5 / 2	470 102	25	CS 2,5 / 3	470 103	20	CS 2,5 / 4	470 104	15	CS 2,5 / 5	470 105	10	CS 2,5 / 10	470 109	5	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo</th> <th>Cat.No.</th> <th>Cant.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CS 2,5 / 2</td><td>470 102</td><td>25</td></tr> <tr><td>CS 2,5 / 3</td><td>470 103</td><td>20</td></tr> <tr><td>CS 2,5 / 4</td><td>470 104</td><td>15</td></tr> <tr><td>CS 2,5 / 5</td><td>470 105</td><td>10</td></tr> <tr><td>CS 2,5 / 10</td><td>470 109</td><td>5</td></tr> </tbody> </table>			Tipo	Cat.No.	Cant.	CS 2,5 / 2	470 102	25	CS 2,5 / 3	470 103	20	CS 2,5 / 4	470 104	15	CS 2,5 / 5	470 105	10	CS 2,5 / 10	470 109	5
Tipo	Cat.No.	Cant.																																																																																																							
CS 2,5 / 2	470 102	25																																																																																																							
CS 2,5 / 3	470 103	20																																																																																																							
CS 2,5 / 4	470 104	15																																																																																																							
CS 2,5 / 5	470 105	10																																																																																																							
CS 2,5 / 10	470 109	5																																																																																																							
Tipo	Cat.No.	Cant.																																																																																																							
CS 2,5 / 2	470 102	25																																																																																																							
CS 2,5 / 3	470 103	20																																																																																																							
CS 2,5 / 4	470 104	15																																																																																																							
CS 2,5 / 5	470 105	10																																																																																																							
CS 2,5 / 10	470 109	5																																																																																																							
Tipo	Cat.No.	Cant.																																																																																																							
CS 2,5 / 2	470 102	25																																																																																																							
CS 2,5 / 3	470 103	20																																																																																																							
CS 2,5 / 4	470 104	15																																																																																																							
CS 2,5 / 5	470 105	10																																																																																																							
CS 2,5 / 10	470 109	5																																																																																																							
Tipo	Cat.No.	Cant.																																																																																																							
CS 2,5 / 2	470 102	25																																																																																																							
CS 2,5 / 3	470 103	20																																																																																																							
CS 2,5 / 4	470 104	15																																																																																																							
CS 2,5 / 5	470 105	10																																																																																																							
CS 2,5 / 10	470 109	5																																																																																																							
Tipo	Cat.No.	Cant.																																																																																																							
CS 2,5 / 2	470 102	25																																																																																																							
CS 2,5 / 3	470 103	20																																																																																																							
CS 2,5 / 4	470 104	15																																																																																																							
CS 2,5 / 5	470 105	10																																																																																																							
CS 2,5 / 10	470 109	5																																																																																																							
Datos técnicos	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Technical Data</th> <th colspan="2">6/3</th> <th colspan="2">6/3</th> <th colspan="2">6/3</th> <th colspan="2">6/3</th> <th colspan="2">6/3</th> </tr> <tr> <td colspan="2">Impulso nominal de voltaje / Severidad de polución</td> <td colspan="2">1/A3</td> <td colspan="2">1/A3</td> <td colspan="2">1/A3</td> <td colspan="2">1/A3</td> <td colspan="2">1/A3</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Grupo del material aislante / Código de medición según IEC 60947-1</td> <td colspan="2">IP 20 / -</td> <td colspan="2">IP 20</td> <td colspan="2">IP 20 / - / PE</td> <td colspan="2">IP 20 / PE</td> <td colspan="2">IP 20 / PE</td> </tr> </thead> </table>												Technical Data		6/3		6/3		6/3		6/3		6/3		Impulso nominal de voltaje / Severidad de polución		1/A3		1/A3		1/A3		1/A3		1/A3		Grupo del material aislante / Código de medición según IEC 60947-1		IP 20 / -		IP 20		IP 20 / - / PE		IP 20 / PE		IP 20 / PE																																																										
Technical Data		6/3		6/3		6/3		6/3		6/3																																																																																															
Impulso nominal de voltaje / Severidad de polución		1/A3		1/A3		1/A3		1/A3		1/A3																																																																																															
Grupo del material aislante / Código de medición según IEC 60947-1		IP 20 / -		IP 20		IP 20 / - / PE		IP 20 / PE		IP 20 / PE																																																																																															
Etiquetas de marcado (Dekafix)	Ver páginas 212-213 para el uso de Dekafix																																																																																																								
Package Quantity	50																																																																																																								

**CTP 2.5 ET**

Ancho: 5,2 mm

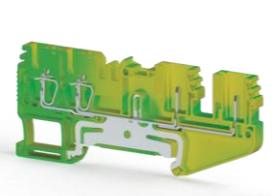
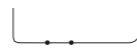


65,00

**new**

**CTP 2.5 CT**

Ancho: 5,2 mm

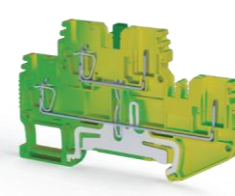
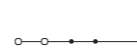


85,60

**new**

**CTP 2.5 2T**

Ancho: 5,2 mm

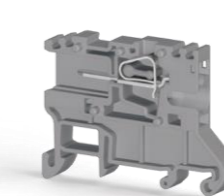
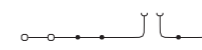


65,00

**new**

**SC-PTR 2.5**

Ancho: 5,2 mm

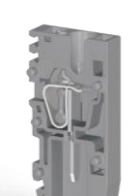


41,70

**new**

**SC-PT 2.5**

Ancho: 5,2 mm

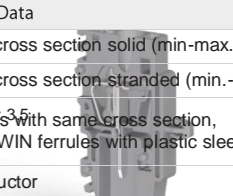
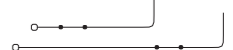


16,90

**new**

**SC-PTS 2.5**

Ancho: 5,2 mm



16,90

**new**

Connection Data	
Conductor cross section solid (min-max.)	
Conductor cross section stranded (min.-max.)	0,08 - 2,5
2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve	
AWG Conductor	28-12
Insulation Stripping Length (min.-max.)	8-10



Cat No:	337 060	337 060	337 070	310 949	310 929	310 939
Clasificaciones eléctricas	V / A / 2.5mm <sup>2</sup>	V / A / 2.5mm <sup>2</sup>	V / A / 2.5mm <sup>2</sup>	500 V / 20 A / 2.5mm <sup>2</sup>	500 V / 24 A / 2.5mm <sup>2</sup>	500 V / 24 A / 2.5mm <sup>2</sup>

Datos de conexión		Conductor cross section solid (min-max.)		Conductor cross section stranded (min.-max.)		2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve	
Sección transversal sólida del conductor (min-max.)		0,08 - 4 mm <sup>2</sup>		0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup>		0,08 - 4 mm <sup>2</sup>	
Sección transversal trenzada del conductor (min.-max.)				0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup>		0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup>	
2 conductores con la misma sección transversal, trenzados, con férulas TWIN con cubierta plástica				0,5 mm <sup>2</sup>		0,5 mm <sup>2</sup>	
Conductor AWG		28-12		28-12		28-12	
Tapa final		8-10 mm		8-10 mm		8-10 mm	

Tipo	AWG Conductor	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP/CTP 2,5-ET	Insulation Stripping Length (min.-max.)	451 062T	50	NPP/CTP 2,5-CT	451 092T	50	NPP/CTP 2,5-2T	451 072T	25	NPP SC-PT 2,5	451 119	50	NPP SC-PT 2,5	451 119	50

Datos técnicos	Technical Data
Impulso nominal de voltaje / Severidad de polución	Rated Impulse Voltage / Pollution severity
Grupo del material aislante / Código de medición según IEC 60947-1	Insulation material group / Gauge pin code according to IEC 60947-1
Clase de protección / Tipo de conductor de protección	Protection class / Protection conductor type

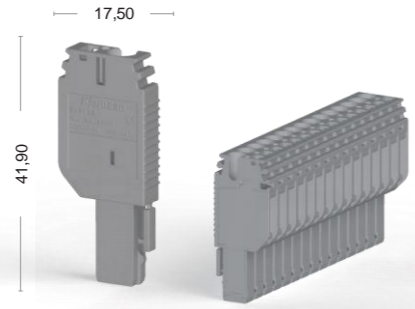
Etiquetas de marcado (Dekafix)
Ver páginas 212-213 para el uso de Dekafix

Cantidad paquete	50	50				
------------------	----	----	--	--	--	--

Color						
El código de color es el último dígito del número de orden						
Azul	Verde	Amarillo	Rojo	Negro	Blanco	Naranja
1	2	3	4	5	6	7

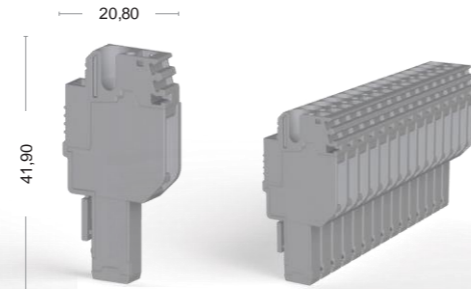
**SG-PT 2.5**

Ancho: 5,2 mm



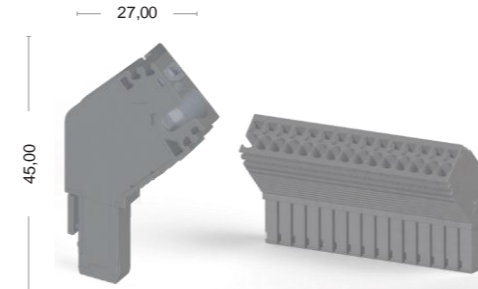
**SG-PT 2.5 CS**

Ancho: 5,2 mm



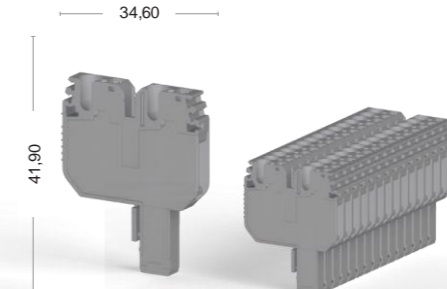
**SG-PT 2.5 AN**

Ancho: 5,2 mm



**SG-PT 2.5 DB**

Ancho: 5,2 mm



Clasificaciones eléctricas	500V / 24A / 2.5mm <sup>2</sup>		500V / 24A / 2.5mm <sup>2</sup>		500V / 24A / 2.5mm <sup>2</sup>		500V / 24A / 2.5mm <sup>2</sup>	
CE (IEC 61984 / IEC 60947-7-1)								
Datos de conexión	Connection Data							
Sección transversal sólida del conductor (min.-max.)	0,08 - 4 mm <sup>2</sup> Conductor cross section solid (min.-max.)		0,08 - 4 mm <sup>2</sup>		0,08 - 4 mm <sup>2</sup>		0,08 - 4 mm <sup>2</sup>	
Sección transversal trenzada del conductor (min.-max.)	0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup> Conductor cross section stranded (min.-max.)		0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup>		0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup>		0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup>	
2 conductores con la misma sección transversal, trenzados, con férulas TWIN con cubierta plástica	0,5 mm <sup>2</sup> 2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve		0,5 mm <sup>2</sup>		0,5 mm <sup>2</sup>		0,5 mm <sup>2</sup>	
Conductor AWG	8-10 mm AWG Conductor		8-10 mm		8-10 mm		8-10 mm	
Longitud de pelado del aislante (min.-max.)	Insulation Stripping Length (min.-max.)							

Puente												
	Tipo	Cat.No.	Can t.	Tipo	Cat.No.	Can t.	Tipo	Cat.No.	Can t.	Tipo	Cat.No.	Can t.
	CS 2,5 / 2	470 102	25							CS 2,5 / 2	470 102	25
	CS 2,5 / 3	470 103	20							CS 2,5 / 3	470 103	20
	CS 2,5 / 4	470 104	15							CS 2,5 / 4	470 104	15
	CS 2,5 / 5	470 105	10							CS 2,5 / 5	470 105	10
	CS 2,5 / 10	470 109	5							CS 2,5 / 10	470 109	5

Datos técnicos	Technical Data											
Impulso nominal de voltaje / Severidad de polución	Rated Impulse Voltage / Pollution severity			6/3			6/3			6/3		
Grupo del material aislante / Código de medición según IEC 60947-1	Insulation material group / Gauge pin code according to IEC 60947-1			1/A3			1/A3			1/A3		
Clase de protección / Tipo de conductor de protección	Protection class / Protection conductor type			IP 20 / -			IP 20 / -			IP 20 / -		

Referencias	Tipo	Cat. No.	Cant.	Tipo	Cat. No.	Cant.	Tipo	Cat. No.	Cant.	Tipo	Cat. No.	Cant.
	SG-PT 2.5-1	310 209	50	SG-PT 2.5CS-1	310 389	50	SG-PT 2.5AN-1	310 749	50	SG-PT 2.5DB-1	310 569	50
	SG-PT 2.5-2	310 219	50	SG-PT 2.5CS-2	310 399	50	SG-PT 2.5AN-2	310 759	50	SG-PT 2.5DB-2	310 579	50
	SG-PT 2.5-3	310 229	50	SG-PT 2.5CS-3	310 409	50	SG-PT 2.5AN-3	310 769	50	SG-PT 2.5DB-3	310 589	50
	SG-PT 2.5-4	310 239	50	SG-PT 2.5CS-4	310 419	50	SG-PT 2.5AN-4	310 779	50	SG-PT 2.5DB-4	310 599	50
	SG-PT 2.5-5	310 249	50	SG-PT 2.5CS-5	310 429	50	SG-PT 2.5AN-5	310 789	50	SG-PT 2.5DB-5	310 609	50
	SG-PT 2.5-6	310 259	25	SG-PT 2.5CS-6	310 439	25	SG-PT 2.5AN-6	310 799	25	SG-PT 2.5DB-6	310 619	25
	SG-PT 2.5-7	310 269	25	SG-PT 2.5CS-7	310 449	25	SG-PT 2.5AN-7	310 809	25	SG-PT 2.5DB-7	310 629	25
	SG-PT 2.5-8	310 279	25	SG-PT 2.5CS-8	310 459	25	SG-PT 2.5AN-8	310 819	25	SG-PT 2.5DB-8	310 639	25
	SG-PT 2.5-9	310 289	25	SG-PT 2.5CS-9	310 469	25	SG-PT 2.5AN-9	310 829	25	SG-PT 2.5DB-9	310 649	25
	SG-PT 2.5-10	310 299	25	SG-PT 2.5CS-10	310 479	25	SG-PT 2.5AN-10	310 839	25	SG-PT 2.5DB-10	310 659	25
	SG-PT 2.5-11	310 309	10	SG-PT 2.5CS-11	310 489	10	SG-PT 2.5AN-11	310 849	10	SG-PT 2.5DB-11	310 669	10
	SG-PT 2.5-12	310 319	10	SG-PT 2.5CS-12	310 499	10	SG-PT 2.5AN-12	310 859	10	SG-PT 2.5DB-12	310 679	10
	SG-PT 2.5-13	310 329	10	SG-PT 2.5CS-13	310 509	10	SG-PT 2.5AN-13	310 869	10	SG-PT 2.5DB-13	310 689	10
	SG-PT 2.5-14	310 339	10	SG-PT 2.5CS-14	310 519	10	SG-PT 2.5AN-14	310 879	10	SG-PT 2.5DB-14	310 699	10
	SG-PT 2.5-15	310 349	10	SG-PT 2.5CS-15	310 529	10	SG-PT 2.5AN-15	310 889	10	SG-PT 2.5DB-15	310 709	10
	SG-PT 2.5-1	310 202T	50	SG-PT 2.5CS-1	310 382T	50	SG-PT 2.5AN-1	310 742T	50	SG-PT 2.5DB-1	310 562T	50
	SG-PT 2.5-1L	310 359	50	SG-PT 2.5CS-1L	310 539	50	SG-PT 2.5AN-1L	310 899	50	SG-PT 2.5DB-1L	310 719	50
	SG-PT 2.5G-1M	310 369	50	SG-PT 2.5GCS-1M	310 549	50	SG-PT 2.5GAN-1M	310 909	50	SG-PT 2.5GDB-1M	310 729	50
	SG-PT 2.5G-1R	310 379	50	SG-PT 2.5GCS-1R	310 559	50	SG-PT 2.5GAN-1R	310 919	50	SG-PT 2.5GDB-1R	310 739	50

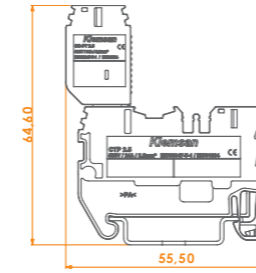
Sólo combine unidades sencillas de productos L-R para extremos izquierdos y derechos, añada las cantidades deseadas de productos M. Intermedios para hacer sus regletas personalizadas.



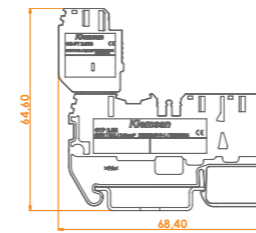
Tipo		Productos compatibles
<b>Seguro de regletas</b>		
SG-L 469 005 50 Cant.		SG-PT 2.5 SG-PT
SG-L2 469 015 50 Cant.		2.5CS SG-PT 2.5AN SG-PT 2.5DB
<b>Pin de bloqueo</b>		
SG-N 469 027 50 Cant.		CTP 2.5 PTP 2.5 CTP 2.5E CTP 2.5EA CTP 2.5C CTP 2.5-2F CTP 2.5-2FK CTP 2.5-FT CTP 2.5T PTP 2.5T CTP 2.5ET CTP 2.5CT CTP 2.5-2T
<b>Sujetador de cable</b>		
SG-P 469 035 100 Cant.		SG-PT 2.5 SG-PT 2.5CS SG-PT 2.5AN SG-PT 2.5DB
<b>Puentes</b>		
SRD K2.5 470 201 100 Cant.		CTP 2.5-2F CTP 2.5-FT
SRD K2.5 470 292 100 Cant.		
<b>Lámina de Separación</b>		
APP/SRD CTP 2.5 464 029 50 Cant.		CTP 2.5 PTP 2.5 CTP 2.5T PTP 2.5T
APP/CTP 2.5E 464 039 50 Cant.		CTP 2.5E
APP/CTP 2.5C 464 049 50 Cant.		CTP 2.5C
APP/SRD CTP 2.5-2F 464 069 25 Cant.		CTP 2.5-2FK CTP 2.5-FT CTP 2.5-2F CTP 2.5-2T
<b>Soportes finales</b>		
KD 3 495 049		CTP 2.5 PTP 2.5 CTP 2.5E CTP 2.5EA CTP 2.5C CTP 2.5-2F CTP 2.5-2FK CTP 2.5-FT CTP 2.5T PTP 2.5T CTP 2.5ET CTP 2.5CT CTP 2.5-2T
182 KD 4 495 059		

Tipo		Productos compatibles
<b>Rieles</b>		
MR35X7.5 (1m) 500 601 20 Cant.		CTP 2.5 PTP 2.5 CTP 2.5E CTP 2.5EA CTP 2.5C CTP 2.5-2F CTP 2.5-2FK CTP 2.5-FT CTP 2.5T PTP 2.5T CTP 2.5ET CTP 2.5CT CTP 2.5-2T SC-PTR 2.5
MR35X7.5 Ranurado (1m) 500 602 20 Cant.		
MR35X15 (1m) 500 606 10 Cant.		
MR35X15 Ranurado (1m) 500 607 10 Cant.		
<b>Marcado</b>		
SLF-P1 W 1020 100 1 Cant.		CTP 2.5 PTP 2.5 CTP 2.5E CTP 2.5EA CTP 2.5C CTP 2.5T PTP 2.5T CTP 2.5ET CTP 2.5CT
DG 6/5 505 330 440 Cant.		
<b>Conector de prueba</b>		
TFØ2 493 020 50 Cant.		CTP 2.5 CTP 2.5E CTP 2.5EA CTP 2.5C CTP 2.5-2F CTP 2.5-2FK CTP 2.5-FT CTP 2.5T CTP 2.5ET CTP 2.5CT CTP 2.5-2T SG-PT 2.5 SG-PT 2.5CS SG-PT 2.5AN SG-PT 2.5DB
<b>Destornillador</b>		
KT 1 (0,4X2,5) 560 010 10 Cant.		Compatible con todos los productos StoP

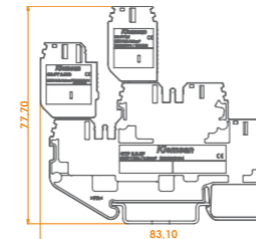
**CTP 2.5**



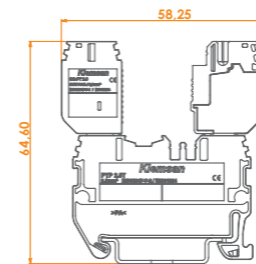
**CTP 2.5E**



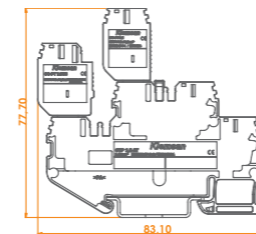
**CTP 2.5\_2F**



**PTP 2.5T**



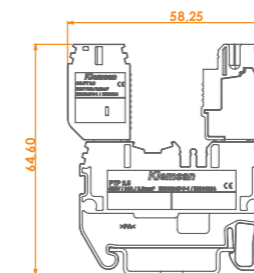
**CTP 2.5\_2T**



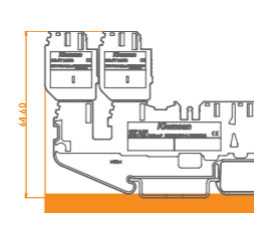
**SC-PTS 2.5**



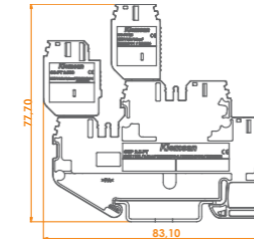
**PTP 2.5**



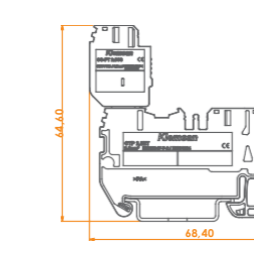
**CTP 2.5C**



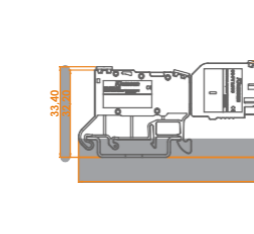
**CTP 2.5\_FT**



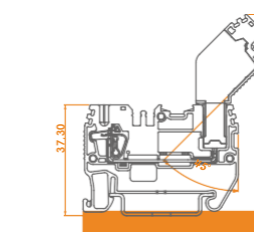
**CTP 2.5ET**



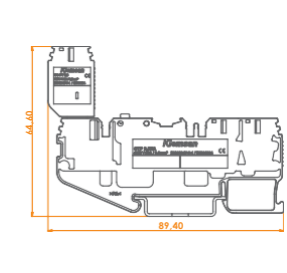
**SC-PTR 2.5**



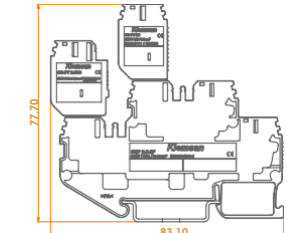
**SG\_PT 2 5AN**



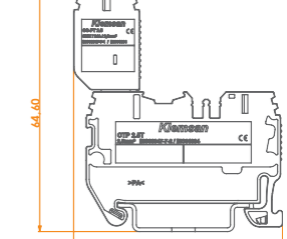
**CTP 2.5EA**



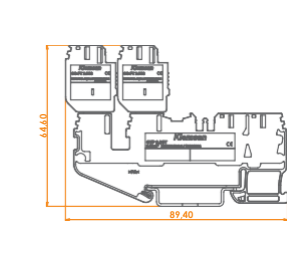
**CTP 2.5\_2F**



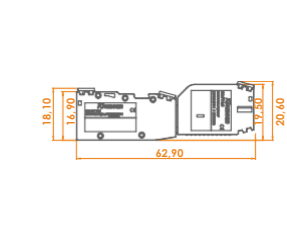
**CTP 2.5T**



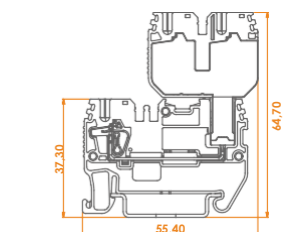
**CTP 2.5CT**



**SC-PT 2.5**

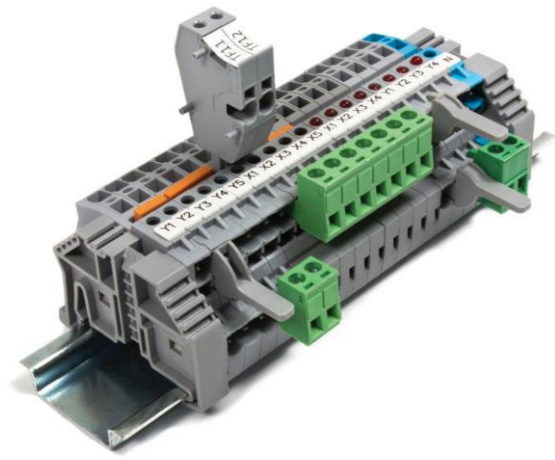


**SG\_PT 2 5DB**

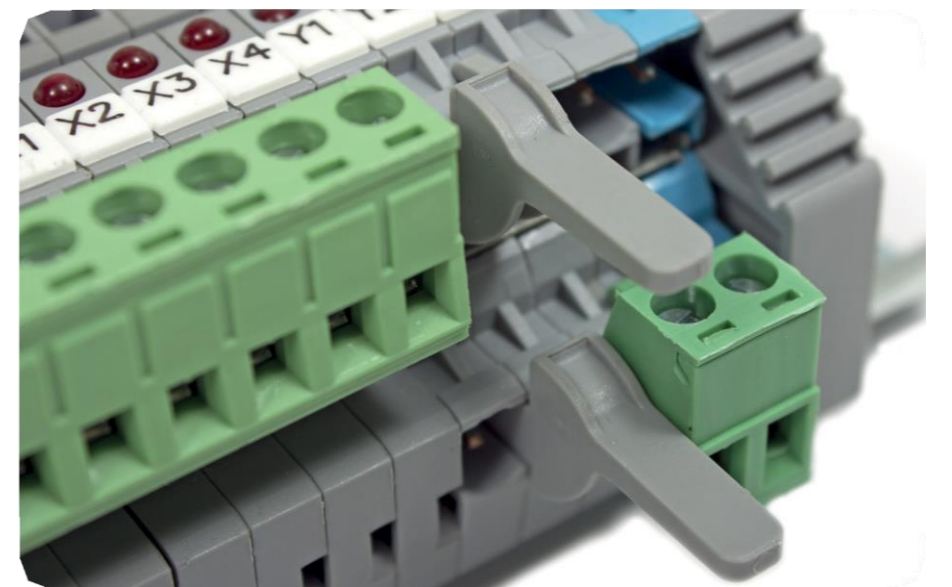
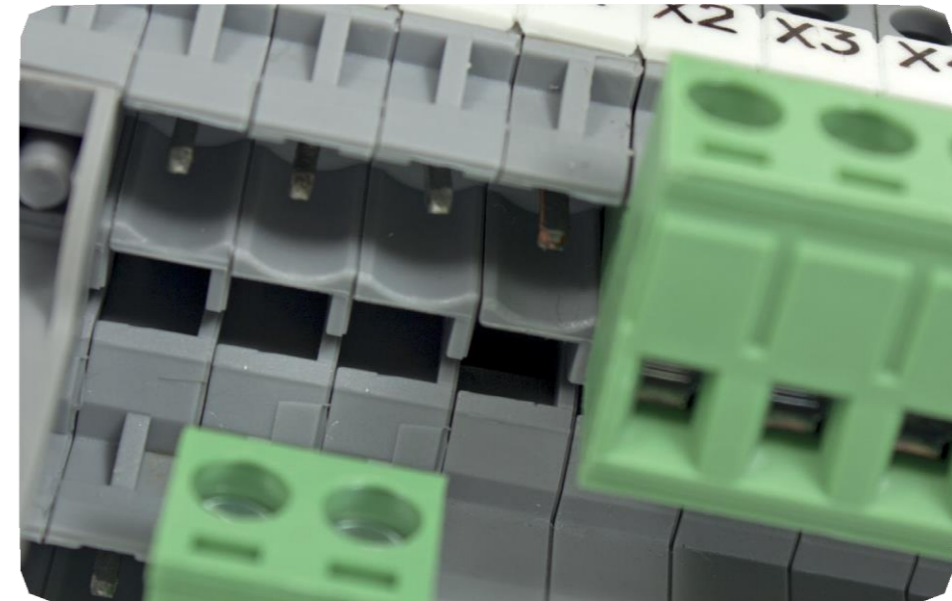
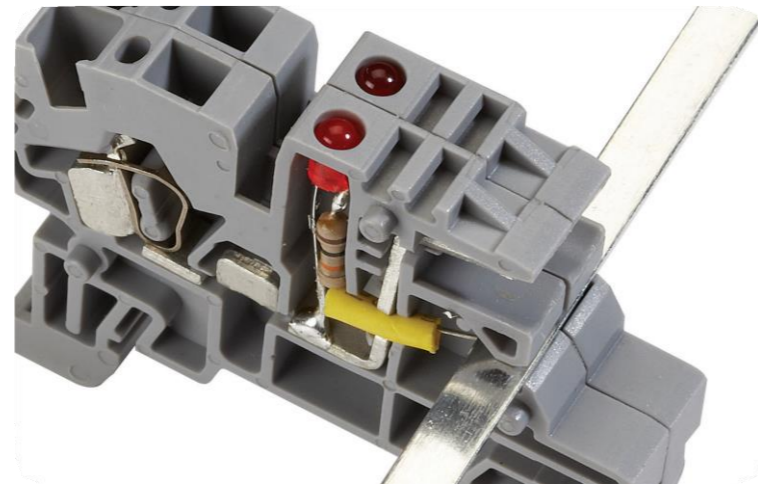


\* Todas las dimensiones mostradas están en milímetros.

## Bornes de la serie PCY



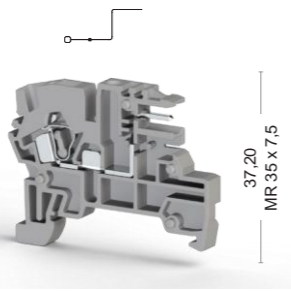
Bornes de sujeción de la serie PCY pueden ser usados junto con los bornes PCB con una inclinación de 5,08 mm. Borne LED puede ser seleccionado de acuerdo al voltaje de operación del producto. Accesorios de seguridad y de ahorro de tiempo como conexión en puente, conectores aislados para salidas en las regletas sin usar para prevenir toques manuales, láminas finales están disponibles. Soluciones de marcado especial pueden ser proporcionadas por etiquetado Plotter



# Bornes tipo PCY para conexión PCB

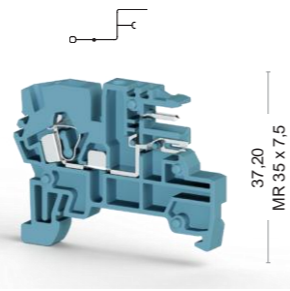
## PCY 2,5

Ancho: 5,05 mm



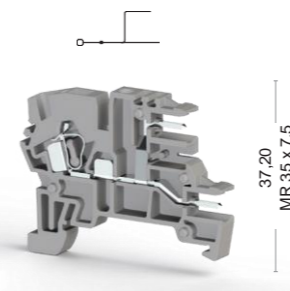
## PCY 2,5 N

Ancho: 5,05 mm



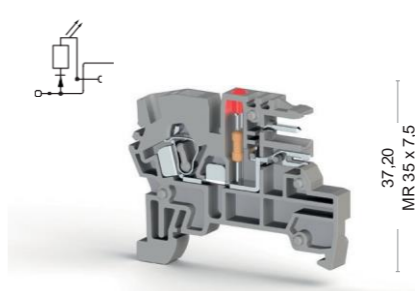
## PCY 2,5 E

Ancho: 5,05 mm



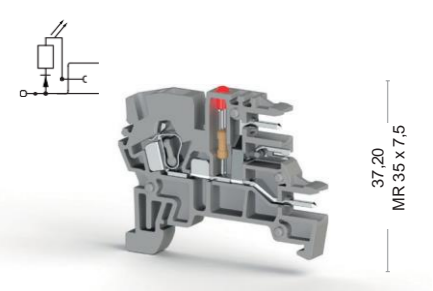
## PCY 2,5 L

Ancho: 5,05 mm



## PCY 2,5 EL

Ancho: 5,05 mm



Cat No:

364 019  
364 010

Cat No:

364 080

Cat No:

364 059  
364 050

Cat No:

364 029  
364 020

Cat No:

364 069  
364 060

Clasificaciones eléctricas	
CE (EN 60947-7-1)	
UL	
VDE (IEC 60947-7-1)	
CSA	
ATEX	

Datos de conexión	
Sección transversal sólida del conductor (min.-max.)	0,08-4 mm <sup>2</sup>
Sección transversal trenzada del conductor (min.-max.)	0,08-2,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección transversal, trenzados, con férulas TWIN con cubierta plástica	0,5 mm <sup>2</sup>
Conductor AWG	AWG 28-12
Longitud de pelado del aislante (min.-max.)	9-10 mm
Destornillador	KT 2 (0,5x3,0)
Referencias	

Tapa final	
Tipo	NPP/PCY 2,5
Cat.No.	450 199
Cant.	100

Cubierta de aislamiento	
Tipo	PCY IT
Cat.No.	423 099
Cant.	50
Tipo	PCY IT
Cat.No.	423 090
Cant.	50
Tipo	PCY IT
Cat.No.	423 097
Cant.	50

Puente de presión	
Tipo	UK 2,5/2
Cat.No.	476 222
Cant.	25
Tipo	UK 2,5/3
Cat.No.	476 223
Cant.	20
Tipo	UK 2,5/4
Cat.No.	476 224
Cant.	15
Tipo	UK 2,5/10
Cat.No.	476 229
Cant.	5

Barraje de neutro	
Tipo	PCY NS
Cat.No.	525 400
Cant.	25

Datos técnicos	
Impulso nominal de voltaje / Severidad de Polución	4/3
Grupo del material aislante / Código de medición según IEC 60947-1	1/A3
Clase de protección / Tipo de conductor de protección	IP 20 / -
Etiquetas de marcado (Dekafix)	Ver páginas 214-215 para el uso de Dekafix

Cantidad paquete	
	100 piezas.

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
250	10	2,5 mm <sup>2</sup>	250	10	2,5 mm <sup>2</sup>
300	10	AWG 22-12	300	10	AWG 22-12

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal

Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP/PCY 2,5	450 199	100	NPP/PCY 2,5 N	450 191	100

Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
PCY IT	423 099	50	PCY IT	423 099	50
PCY IT	423 090	50	PCY IT	423 090	50
PCY IT	423 097	50	PCY IT	423 097	50

Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Qty.
UK 2,5/2	476 222	25	UK 2,5/2	476 222	25
UK 2,5/3	476 223	20	UK 2,5/3	476 223	20
UK 2,5/4	476 224	15	UK 2,5/4	476 224	15
UK 2,5/10	476 229	5	UK 2,5/10	476 229	5

Tipo	Cat.No.	Cant.
PCY NS	525 400	25

Impulso nominal de voltaje / Severidad de Polución	4/3
Grupo del material aislante / Código de medición según IEC 60947-1	1/A3
Clase de protección / Tipo de conductor de protección	IP 20 / -
Etiquetas de marcado (Dekafix)	Ver páginas 214-215 para el uso de Dekafix

Cantidad paquete	100 piezas.
------------------	-------------

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal

Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP/PCY 2,5	450 199	100	NPP/PCY 2,5	450 199	100

Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
PCY IT	423 099	50	PCY IT	423 099	50
PCY IT	423 090	50	PCY IT	423 090	50
PCY IT	423 097	50	PCY IT	423 097	50

Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Qty.
UK 2,5/2	476 222	25	UK 2,5/2	476 222	25
UK 2,5/3	476 223	20	UK 2,5/3	476 223	20
UK 2,5/4	476 224	15	UK 2,5/4	476 224	15
UK 2,5/10	476 229	5	UK 2,5/10	476 229	5

Tipo	Cat.No.	Cant.
PCY NS	525 400	25

Impulso nominal de voltaje / Severidad de Polución	4/3
Grupo del material aislante / Código de medición según IEC 60947-1	1/A3
Clase de protección / Tipo de conductor de protección	IP 20 / -
Etiquetas de marcado (Dekafix)	Ver páginas 214-215 para el uso de Dekafix

Cantidad paquete	100 piezas.
------------------	-------------

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
250	10	2,5 mm <sup>2</sup>			
300	10	AWG 22-12			

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal

Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP/PCY 2,5	450 199	100	NPP/PCY 2,5	450 199	100

Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
PCY IT	423 099	50	PCY IT	423 099	50
PCY IT	423 090	50	PCY IT	423 090	50
PCY IT	423 097	50	PCY IT	423 097	50

Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Qty.
UK 2,5/2	476 222	25	UK 2,5/2	476 222	25
UK 2,5/3	476 223	20	UK 2,5/3	476 223	20
UK 2,5/4	476 224	15	UK 2,5/4	476 224	15
UK 2,5/10	476 229	5	UK 2,5/10	476 229	5

Tipo	Cat.No.	Cant.
PCY NS	525 400	25

Impulso nominal de voltaje / Severidad de Polución	4/3
Grupo del material aislante / Código de medición según IEC 60947-1	1/A3
Clase de protección / Tipo de conductor de protección	IP 20 / -
Etiquetas de marcado (Dekafix)	Ver páginas 214-215 para el uso de Dekafix

Cantidad paquete	100 piezas.
------------------	-------------

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal

Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal

Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP/PCY 2,5	450 199	100	NPP/PCY 2,5	450 199	100

Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
PCY IT	423 099	50	PCY IT	423 099	50
PCY IT	423 090	50	PCY IT	423 090	50
PCY IT	423 097	50	PCY IT	423 097	50

Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Qty.
UK 2,5/2	476 222	25	UK 2,5/2	476 222	25
UK 2,5/3	476 223	20	UK 2,5/3	476 223	20
UK 2,5/4	476 224	15	UK 2,5/4	476 224	15
UK 2,5/10	476 229	5	UK 2,5/10	476 229	5

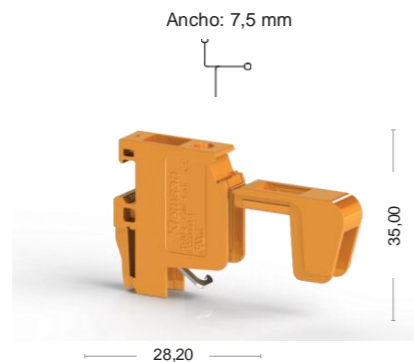
Tipo	Cat.No.	Cant.
PCY NS	525 400	25

Impulso nominal de voltaje / Severidad de Polución	4/3
Grupo del material aislante / Código de medición según IEC 60947-1	1/A3
Clase de protección / Tipo de conductor de protección	IP 20 / -
Etiquetas de marcado (Dekafix)	Ver páginas 214-215 para el uso de Dekafix

Cantidad paquete	50 piezas.
------------------	------------

# Bornes para transformadores

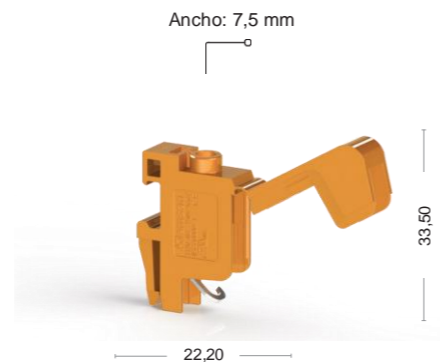
## TRV 4



Cat No:

422 017

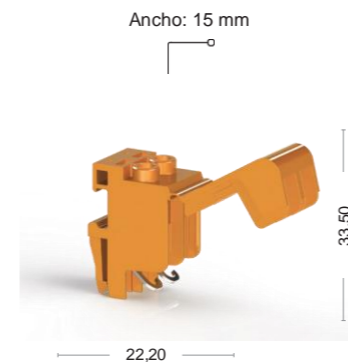
## TRV 4 B



Cat No:

422 057

## TRV 4 M



Cat No:

422 047

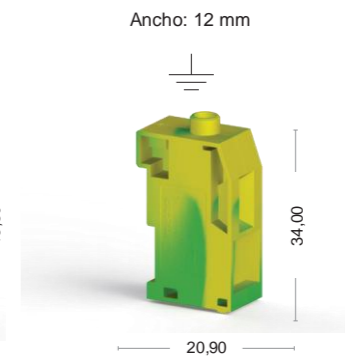
## TRV 4 S



Cat No:

422 027

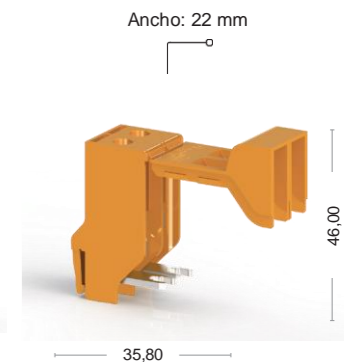
## TRV 4 T



Cat No:

422 060

## TRV 10



Cat No:

422 037



Clasificaciones eléctricas	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal	Voltaje, V ~	Corriente, A	Sección transversal
CE (EN 60947-7-1 - EN 60947-7-2)	750	25	4 mm <sup>2</sup>	750	25	4 mm <sup>2</sup>	750	25	4 mm <sup>2</sup>	500	10	4 mm <sup>2</sup>	750	63	10 mm <sup>2</sup>	750	63	10 mm <sup>2</sup>
UL	600	20	AWG 26-10	600	20	AWG 26-10	600	20	AWG 26-10	300	10	AWG 26-10	600	55	AWG 16-6	600	55	AWG 16-6
VDE (IEC 60947-7-1)																		
CSA																		
ATEX																		
Datos de conexión																		
Sección transversal sólida del conductor (min.-max.)		0,2-6 mm <sup>2</sup>			0,2-6 mm <sup>2</sup>			0,2-6 mm <sup>2</sup>			0,2-6 mm <sup>2</sup>			0,2-6 mm <sup>2</sup>			0,5-16 mm <sup>2</sup>	
Sección transversal trenzada del conductor (min.-max.)		0,2-6 mm <sup>2</sup>			0,2-6 mm <sup>2</sup>			0,2-6 mm <sup>2</sup>			0,2-6 mm <sup>2</sup>			0,2-6 mm <sup>2</sup>			0,5-16 mm <sup>2</sup>	
2 conductores con la misma sección transversal, trenzados, con férulas TWIN con cubierta plástica		0,5-2,5 mm <sup>2</sup>			0,5-2,5 mm <sup>2</sup>			0,5-2,5 mm <sup>2</sup>			0,5-2,5 mm <sup>2</sup>			0,5-2,5 mm <sup>2</sup>			0,5-6 mm <sup>2</sup>	
Conductor AWG		AWG 24-10			AWG 24-10			AWG 24-10			AWG 24-10			AWG 24-10			AWG 20-6	
Longitud de pelado del aislante (min.-max.)		9-10 mm			9-10 mm			9-10 mm			9-10 mm			9-10 mm			11-12 mm	
Torque (min.-max.)		0,5-0,8 Nm			0,5-0,8 Nm			0,5-0,8 Nm			0,5-0,8 Nm			0,5-0,8 Nm			1,2-1,8 Nm	
Destornillador		IKT 3 (0,6x3,5)			IKT 3 (0,6x3,5)			IKT 3 (0,6x3,5)			IKT 3 (0,6x3,5)			IKT 3 (0,6x3,5)			IKT 4 (0,8x40)	
Datos técnicos																		
Impulso nominal de voltaje / Severidad de Polución	8/3		8/3				8/3		8/3				8/3		8/3			
Grupo del material aislante / Código de medición según IEC 60947-1	1/B4		1/A4				1/B4		1/B4				1/B4		1/B6			
Clase de protección / Tipo de conductor de protección	IP 20 / -		IP 20 / -				IP 20 / -		IP 20 / -				IP 20 / -		IP 20 / -			
Etiquetas de marcado (Dekafix)																		
	Ver página 220 para el uso de Dekafix		Ver página 220 para el uso de Dekafix				Ver página 220 para el uso de Dekafix		Ver página 220 para el uso de Dekafix				Ver página 220 para el uso de Dekafix		Ver página 220 para el uso de Dekafix			
Cantidad paquete		50 piezas.			50 piezas.			50 piezas.			50			50			25	

Color	Verde- Amarillo	Naranja	Beige
El código de color es el último dígito del número de orden			
Gris			
304 1 9	60	17	10

Color	Verde- Amarillo	Naranja	Beige
El código de color es el último dígito del número de orden			
Gris			
304 1 9	60	17	10

## Regleta de bornes

- El producto en la figura es el nuevo borne en tira psk 1/2.  
 - Para permitir el marcado, ranuras de etiquetas son diseñadas de acuerdo a las etiquetas de marcado DB 5 y DG 6/5 (Dekafix)  
 - Ensamblaje del borne debe ser hecho con un destornillador como máximo de 3 mm de ancho.

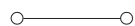
PSK 1/2  
420 020



PSK 2/2  
421 020



PSK 2/10  
421 100

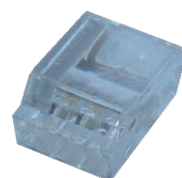


Clasificaciones eléctricas	Voltaje / Corriente / Sección transversal	Voltaje / Corriente / Sección transversal	Voltaje / Corriente / Sección transversal
TSE (EN 60998-2-1)	400 V ~ / 24 A / 2,5 mm <sup>2</sup>	660 V ~ / 41 A / 6 mm <sup>2</sup>	660 V ~ / 41 A / 6 mm <sup>2</sup>
Longitud de pelado del aislante (min.-max.)	5 mm	9 mm	9 mm
Torque	0,4 - 0,6 Nm	0,5 - 0,8 Nm	0,5 - 0,8 Nm
Cant.	100	100	20
Destornillador	IKT3 (0,6x3,5)		

## Bornes para Caja de conexiones

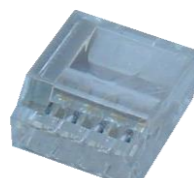
- Adecuado para 1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> cables sólidos trenzados
- Conexión de celda de pinza
- Prueba de una polaridad
- Desensamblado girando el cable a la izquierda

BUK 2,5/3



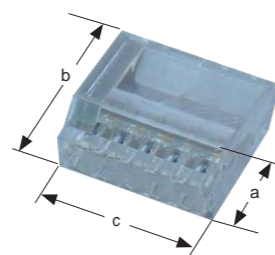
425 235

BUK 2,5/4



425 245

BUK 2,5/5



425 255

BUK 4/3



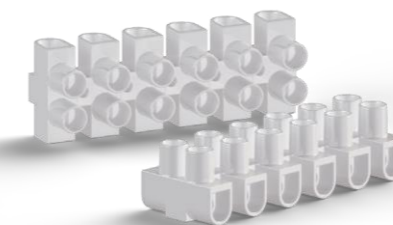
425 350



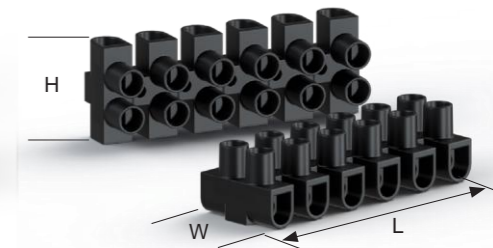
Especificaciones Eléctricas	Voltaje / Corriente / sección Punte	Voltaje / Corriente / sección Punte	Voltaje / Corriente / sección Punte	Voltaje / Corriente / sección Punte
IEC 60998-1, IEC 60998-2-1 (VDE)	450 V ~ / 24 A / 2,5 mm <sup>2</sup>	450 V ~ / 24 A / 2,5 mm <sup>2</sup>	450 V ~ / 24 A / 2,5 mm <sup>2</sup>	450 V ~ / 32 A / 4 mm <sup>2</sup>
Datos de conexión				
Filamento sólido	1,0 - 2,5 mm <sup>2</sup>	1,0 - 2,5 mm <sup>2</sup>	1,0 - 2,5 mm <sup>2</sup>	0,5 - 4 mm <sup>2</sup>
Pelacable (Min. - max.)	7 mm	7 mm	7 mm	11 mm
AWG Conductor	22 ... 12	22 ... 12	22 ... 12	22...16
Dimensiones				
a	9,4	9,4	9,4	10
b	19,4	19,4	19,4	19,2
c	13,8	17,6	21,1	19,1
Qty.	100	100	100	50

## Regleta de bornes

SK 1  
430 002  
431 002



SK 2  
430 012  
431 012



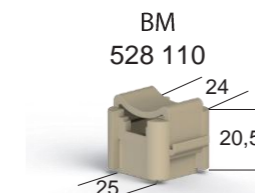
SK 3  
430 022  
431 022

SK 4  
430 032  
431 032



Clasificaciones eléctricas	Voltaje / Corriente / Sección transversal	Voltaje / Corriente / Sección transversal	Voltaje / Corriente / Sección transversal	Voltaje / Corriente / Sección transversal
IEC 60998-1, IEC 60998-2 (VDE)	450 V ~ / 32 A / 2,5 mm <sup>2</sup>	450 V ~ / 41 A / 4 mm <sup>2</sup>	450 V ~ / 57 A / 6 mm <sup>2</sup>	450 V ~ / 76 A / 16 mm <sup>2</sup>
UL	300 V ~ / 20 A / AWG 22 - 10	300 V ~ / 30 A / AWG 22 - 10	300 V ~ / 50 A / AWG 14 - 8	300 V ~ / 55 A / AWG 10 - 6
Torque	0,4 Nm	0,5 Nm	0,8 Nm	1,1 Nm
Datos de conexión				
Trenza salida, Conexión de tornillo	0,75 - 4 mm <sup>2</sup>	0,75 - 6 mm <sup>2</sup>	1,5 - 6 mm <sup>2</sup>	6 - 16 mm <sup>2</sup>
Trenza fina, Conexión de tornillo	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	0,5 - 4 mm <sup>2</sup>	1,5 - 6 mm <sup>2</sup>	6 - 10 mm <sup>2</sup>
Longitud de pelado del aislante/ Torque	7 mm	8 mm	10 mm	10 mm
Conductor AWG	22...12	22...10	14...8	10...6
Dimensiones				
L	95	116	135	175
W	16	19	22,5	25
H	12,8	15	17,65	21
Cant.				
Negro (con bloqueo de tornillo, pasivado)	50	50	50	50
Neutro (Con bloqueo de tornillo, Niquelado)	50	50	50	50

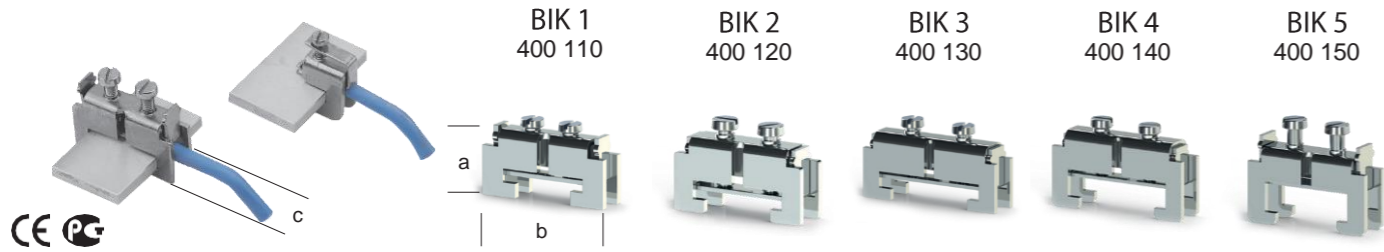
## Borne de soporte del barraje de distribución



Dimensiones	Material	Cant.
15 x 2	PA 6,6	50
15 x 3		
12 x 3		
10 x 3		



## Mordaza Para Barraje y Accesorios



Clasificaciones eléctricas						
Sección transversal	1,5 - 6 mm <sup>2</sup>	6 - 35 mm <sup>2</sup>	6 - 35 mm <sup>2</sup>	6 - 35 mm <sup>2</sup>	6 - 35 mm <sup>2</sup>	6 - 35 mm <sup>2</sup>
Barras de distribución usadas	25 x 3 mm	30 x 5 mm	40 x 5 mm	40 x 10 mm	30 x 10 mm	30 x 10 mm
Torque	1,5 Nm	1,5 Nm	1,5 Nm	1,5 Nm	1,5 Nm	1,5 Nm
Cant.	100	100	100	100	100	100
Datos de conexión						
Longitud de pelado del aislante (min.-max.)	19 mm	21 mm	26 mm	26 mm	21 mm	21 mm
Conductor AWG	14 ... 8	8 ... 1	8 ... 1	8 ... 1	8 ... 1	8 ... 1
Dimensiones						
	a	21,8	25,7	26,5	32,0	28,5
	b	39,7	44,0	54,0	54,0	44,0
	c	10,5	13,0	13,0	13,0	13,0

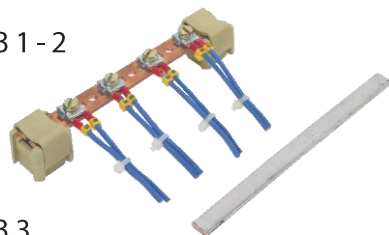
Bornes tipo BIK y SBK son producidos adecuadamente para varios tamaños de barras de distribución. Es posible transferir energía prácticamente sin perforar las barras. El tipo SBK es más ventajoso que el BIK en el sentido de la habilidad de conexión de cables conectando el borne sobre la barra opcionalmente.



Clasificaciones eléctricas						
Sección transversal	1,5 - 16 mm <sup>2</sup>	1,5 - 16 mm <sup>2</sup>	16 - 35 mm <sup>2</sup>	16 - 35 mm <sup>2</sup>	25 - 50 mm <sup>2</sup>	25 - 50 mm <sup>2</sup>
Barras de distribución usadas	... x 5 mm	... x 10 mm	... x 5 mm	... x 10 mm	... x 5 mm	... x 10 mm
Torque	4 Nm	4 Nm	6 Nm	6 Nm	8 Nm	8 Nm
Cant.	100	100	25	25	25	25
Datos de conexión						
Longitud de pelado del aislante	22 mm	22 mm	30 mm	30 mm	36 mm	36 mm
Conductor AWG	14 ... 6	14 ... 6	10 ... 2	10 ... 2	6 ... 10	6 ... 10
Dimensiones						
	a	25,0	29,3	31,0	41,0	46,0
	b	21,5	21,5	29,0	29,0	35,0
	c	11,7	11,7	16,3	16,3	17,0

## Barraje

KUB 1 - 2

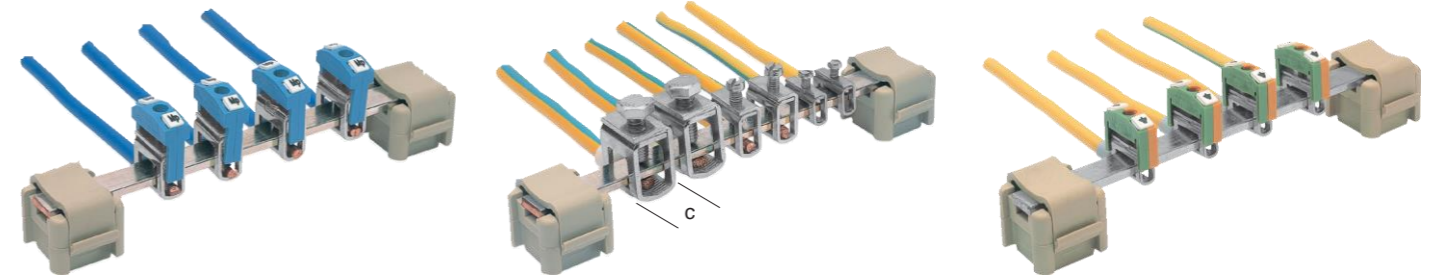


KUB 3

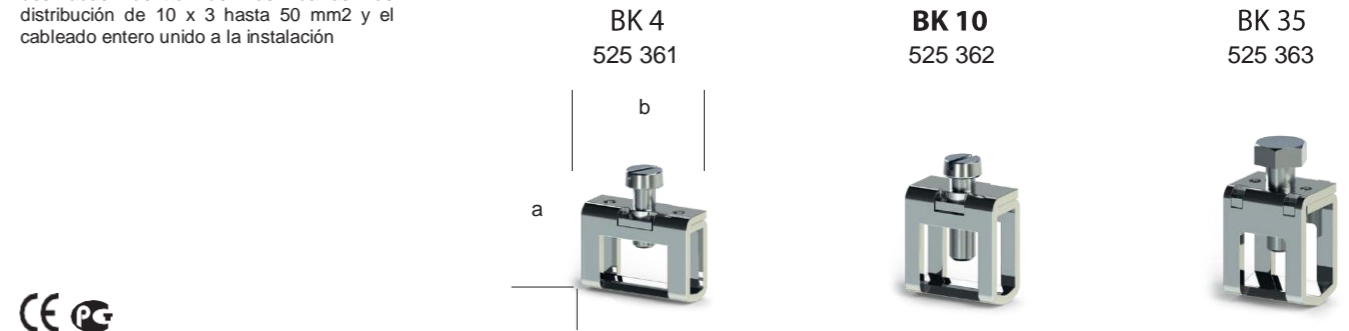
Conexión sencilla trenzada de tornillo:  
0,5 ..... 2,5 mm  
Longitud de pelado del aislante: 9 mm

Tipo	Cat. No.	Corriente (A)	Material	Dimensiones(mm)	Cant.
KUB 1	525 100	80	E - Cu	15 x 2	1 m
KUB 1/2	525 101	80	E - Cu	15 x 2	50 cm
KUB 2	525 200	140	E - Cu	15 x 3	1 m
KUB 2/2	525 201	140	E - Cu	15 x 3	50 cm
KUB 3	525 300	80	E - Cu	10 x 3	1 m
KUB 3/3	525 350	80	Kalay Kaplı E - Cu	10 x 3	1 m

## Mordaza Para Barraje y Accesorios



Las mordazas para barraje pueden ser deslizadas dentro de las barras de distribución de 10 x 3 hasta 50 mm<sup>2</sup> y el cableado entero unido a la instalación



Clasificaciones eléctricas			
Sección transversal	4 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>
Longitud de pelado del aislante (min.-max.)	16 mm	19 mm	19 mm
Tornillo de arreglo	M 3	M 4	M 6
Dimensiones de la barra	10 x 3	10 x 3	10 x 3
Torque	0,5 Nm	1,2 Nm	2,8 Nm
Cant.	200	100	50
Datos de conexión			
Trenza sólida	0,5 ... 6 mm <sup>2</sup>	1,5 ... 10 mm <sup>2</sup>	16 ... 50 mm <sup>2</sup>
Trenza fina	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>	2,5 ... 10 mm <sup>2</sup>	16 ... 35 mm <sup>2</sup>
Conductor AWG	20 ... 10	14 ... 6	4 ... 1
Dimensiones			
	a	11,3	17,2
	b	15,6	15,6
	c	5,5	8,7

Las mordazas para barraje tipo IBK están diseñadas con aislante azul para indicar conexión al hilo N. Sus bornes pueden ser usados con etiquetas de marcado DB 5.



Clasificaciones eléctricas			
Sección transversal	4 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>
Longitud de pelado del aislante (min.-max.)	16 mm	19 mm	19 mm
Tornillo de arreglo	M 3	M 4	M 6
Dimensiones de la barra de distribución	10 x 3	10 x 3	10 x 3
Isolation Width	Blue	Blue	Blue
Torque	0,5 Nm	1,2 Nm	2,8 Nm
Cant.	100	100	50
Datos de conexión			
Trenza sólida	0,5 ... 6 mm <sup>2</sup>	1,5 ... 10 mm <sup>2</sup>	16 ... 50 mm <sup>2</sup>
Trenza fina,	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>	2,5 ... 10 mm <sup>2</sup>	16 ... 35 mm <sup>2</sup>
Conductor AWG	20 ... 10	14 ... 6	4 ... 1
Dimensiones			
	a	14,1	19,9
	b	18,8	18,8
	c	6,4	8,5

Las mordazas para barraje tipo IBK son diseñadas con aislante amarillo – verde para enfatizar su función protectora. Sus bornes pueden ser usados con etiquetas de marcado DB 5.

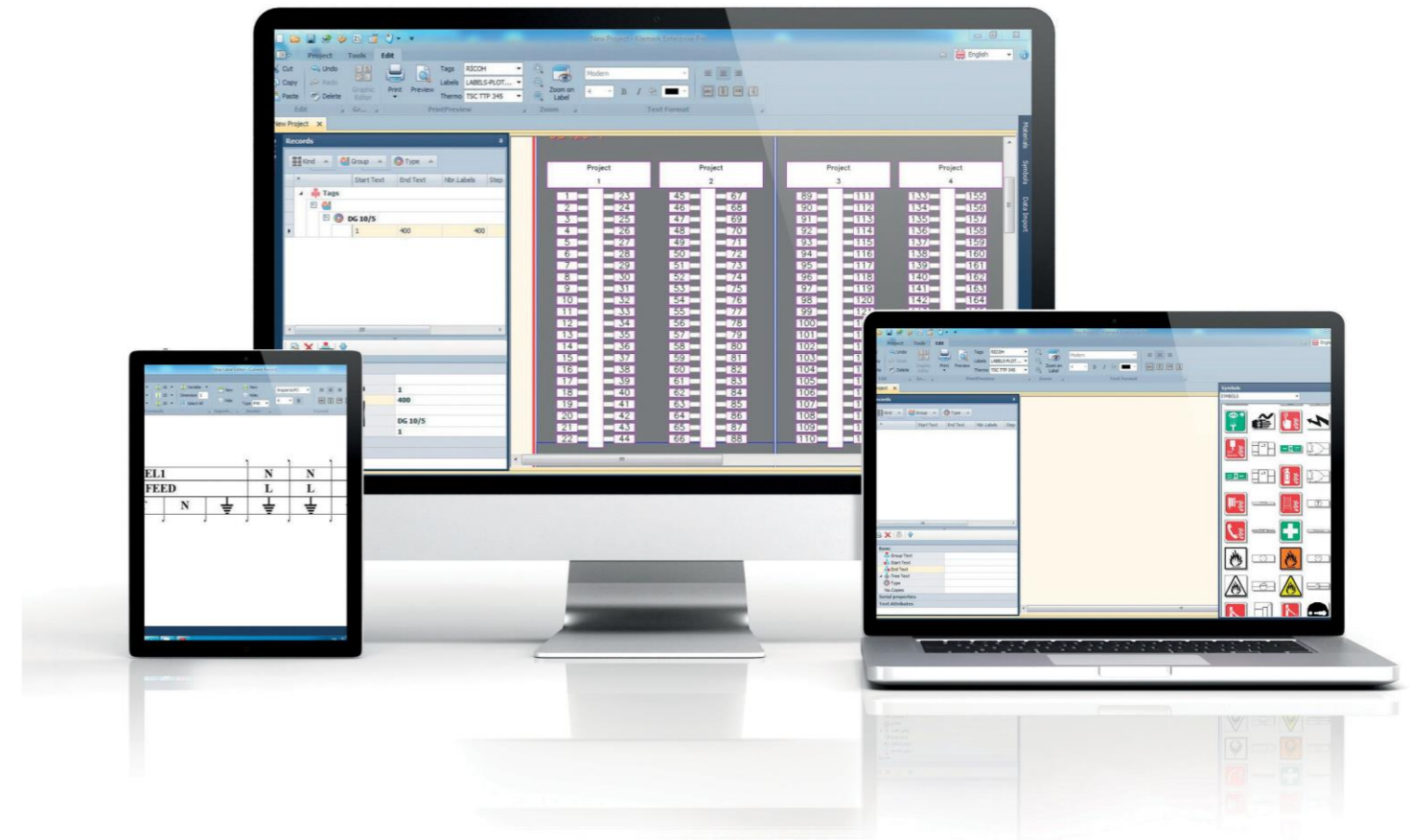


# Kleark PRO

El software Klemark PRO combina las tecnologías de marcado de las impresoras térmicas, de tinta, Plotter y grabado en una interfaz. El software soporta la actuación de todos los dispositivos de salida compatibles con Windows. La aplicación del código único maneja todos los conjuntos de caracteres de Windows, importación de datos de todas las fuentes, y la activación del soporte de lenguaje permite a cada conjunto de caracteres ser incluido.



Especificaciones Eléctricas				
Sección transversal	4 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	
Longitud de pelado del aislante (min.-max.)	16 mm	19 mm	19 mm	
Tornillo de arreglo	M 3	M 4	M 6	
Dimensiones de la barra de distribución	10 x 3	10 x 3	10 x 3	
Ancho del aislante	Yellow-Green	Yellow-Green	Yellow-Green	
Torque	0,5 Nm	1,2 Nm	2,8 Nm	
Cant.	100	100	50	
Datos de conexión				
Trenza sólida	0,5 ... 6 mm <sup>2</sup>	1,5 ... 10 mm <sup>2</sup>	16 ... 50 mm <sup>2</sup>	
Trenza fina	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>	2,5 ... 10 mm <sup>2</sup>	16 ... 35 mm <sup>2</sup>	
Conductor AWG	20 ... 10	14 ... 6	4 ... 1	
Dimensiones				
	a	14,1	19,9	8,8
	b	18,8	18,8	31,7
	c	6,4	8,5	14,1



Procesador Intel® Core 2 ó AMD Athlon® 64; 2 GHz y Microsoft Windows 7 más rápido  
Memoria: 2 GB  
Mínima resolución de pantalla: 1024x768

El software Klemark PRO es sólo compatible con Windows 7 y versiones más reciente.

## Impresoras térmicas Klemsan



Cat. No.	Producto	Resolución	Ancho máx. (mm)	Cant.
808 452	KL-TX300	300 dpi	106	1

\* Cinta adecuada de transferencia térmica: 30 mmx300 metros  
50 mmx300 metros

Orden no: 1020 010  
1020 011

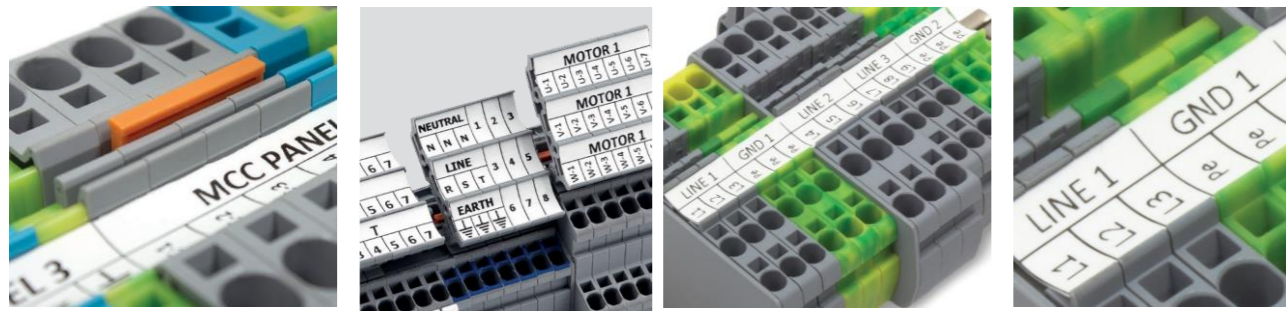
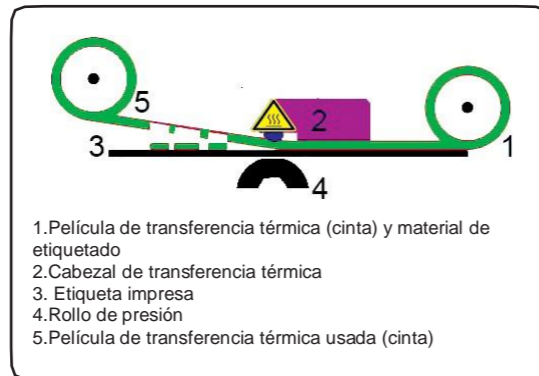
Termotransferencia – soluciones de marcado para:

- Bornes
- Cables sencillos
- Componentes y partes de protección
- Botones y partes de señalización
- Paneles y máquinas
- Hardware
- Accesorios

En la impresión de transferencia térmica, una película revestida especial sensible al calor, llamada cinta, es pasada en medio de la etiqueta y el cabezal térmico, el cual tiene control computarizado del calentamiento de los elementos que transfieren la imagen a ser impresa. El resultado es una impresión altamente duradera que puede ser usada sobre un amplio rango de materiales.

El cabezal de transferencia térmica se calienta: la capa de tinta sobre la cinta se activa con el calor y se transfiere al material de la etiqueta. La superficie de vidrio del cabezal de transferencia asegura el color exacto de impresión y logra una impresión de calidad precisa. Las etiquetas de presión proporcionan una más alta superficie brillante y pueden ser aplicadas para identificación de dispositivos y etiquetado de números de serie como el proceso térmico brinda soluciones de marcado de larga duración

Diagrama de impresión de transferencia térmica



## Hardware – Serie TX

La siguiente generación de impresoras de etiquetas de la serie TX de alto desempeño proporciona nuevos estándares en la impresión térmica y ofrece mejor desempeño comparado con otras impresoras de su clase.

- Alta disponibilidad
- Rápida configuración
- Impresión económica

La serie de 4 pulgadas puede simplemente imprimir lo que sea, símbolos pequeños y delgados, números, gráficas y códigos de barra para sus aplicaciones; desde el marcado de cables con las más pequeñas dimensiones hasta tarjetas de información para identificación de máquinas. Cree etiquetas de alta calidad, rápido y duraderas para sus necesidades.



### Características

- Velocidad de impresión de hasta 203 mm (8 pulgadas) por segundo
- 128 MB de memoria flash y 128 MB de memoria SDRAM
- Expansión de memoria flash MicroSD de hasta 32 GB
- Diseño amigable con el usuario, de doble pared.
- Cable serial, Ethernet interno,
- Puertos estándar USB 2.0 & USB
- Pantalla TFT a color de 3.5"
- Etiquetas de hasta 127 mm (5 pulgadas) de diámetro
- Compatible con cinta de 300 mts
- TSPL-EZ™ firmware para configuración conecta y usa (plug-n-play)
- Clasificación ENERGY STAR®

Cat. No.	808 452	808 402
Modelo de la impresora	KL-Tx300 (Sin pantalla)	KL-Tx300
Resolución en DPI	300	300
Método de impresión	Transferencia térmica & térmica directa	
Velocidad de impresión	152 mm/s (6")	
Ancho máx	106 mm/s (4,17")	
Longitud máx	11.430 mm/s (450")	
Cubierta	Diseño plegable de doble pared de plástico	
Dimensiones (mm)	226 mm (W) x 198 mm (H) x 332 mm (D)	
Dimensiones (pulg.)	8,90" (W) x 7,80" (H) x 13,07" (D)	
Peso	3,75 kg	
Rollo de Etiquetado	127 mm (5") diámetro exterior	
Cinta	300 metros de longitud máx.; 67 mm diámetro exterior; 1" diámetro central	
Ancho de la cinta	40 mm a 110 mm (1,6" a 4,3")	
Procesador	CPU 32-bit RISC	
Memoria	Memoria Flash de 128 MB, Memoria SDRAM de 128 MB, expansion de memoria MicroSD Flash hasta 32 GB	
Conexión	USB 2.0; RS-232; Ethernet 10/100 Mbps; Puerto USB; Centronics (opcional); Bluetooth externo (opción del servidor); *módulo inalámbrico externo 802.11 b/g/n (opción del servidor)	
Botones de operación LED/LCD	1 interruptor de energía; 6 botones de operación (Menu, alimentación / Pausa, arriba, abajo, izquierda, derecha); pantalla TFT a color de 3.5", 320 x 240 pixels	1 interruptor de energía; 1 botón de alimentación / Pausa; panel LED con 8 grandes símbolos / iconos
Alimentación	Entrada: 100-240V AC, 2.5A, 50-60Hz Salida: 24V DC, 3.75A, 90W	
Sensores	• Sensor transmisivo para cortaduras de etiquetas; Sensor de marcado reflectivo ajustable (Blackmark); Película de rotación; Cabezal de impresión abierto	
Reloj en tiempo rea:	Opcional	
Fuentes de internet	• 8 fuentes alfanuméricas bitmap; Fuente condensada en negrita Monotype Image® TrueType CG Triumvirate escalable	
Código de barras:	Código de barras 1D: Código 39, Código 93, Código 128UCC, Código 128 conjunto de caracteres A, B, C, Código de barras, entrelazado 2/5, EAN-8, EAN-13, EAN-128, UPCA, UPC-E, EAN y extensión UPC 2 (5), MSI, PLESSEY, POSTNET, ITF14, EAN 14, Código 11, TELE-PEN, TELEPENN, PLANET, Código 49, Código postal de identificación alemán Código de barras 2D: TLC39, CODABLOCK F, PDF-417, Maxicode, DataMatrix, Código QR, Aztec, Micro PDF 417, GS1 DataBar (Código de barras RSS)	
Fuente / Código de barras:	Rotación 0°, 90°, 180°, 270°	
Comando de impresión	TSPL-EZTM (Compatible con EPL, ZPL, ZPL II)	
Tipo de material:	Continuo, perforado, marcado negro, leporello-doblado, muesca, brazalet (externamente enrollado)	
Ancho del material:	19 a 112 mm (0,75" a 4,4")	
Espesor del material:	0,055 a 0,254 mm (2,17" a 10 mil)	
Diámetro central del material:	25,4 a 38,1 mm (1" a 1,5")	
Longitud de la etiqueta:	3 a 11.430 mm; (0,1" a 450")	
Ambiente	Operación: 5 a 40°C, 25 a 85% de humedad (no condensada)	
Condiciones	Almacenamiento: -40 a 60°C, 10 a 90% de humedad (no condensada)	
Instrucciones de seguridad:	FCC Klasse B, CE Klasse B, RCM, UL, cUL, TÜV/Safety, CCC	
Ambientes de protección:	Corresponde a RoHS, WEEE	
Accesorios:	CD con software Windows, guía de inicio rápido; cable USB; cable de energía; Fuente de alimentación universal externa	
Garantía:	Printer: 2 years; Print head: 25 km (1 million inches) or 12 months, whichever ends first; Back-pres- sure roller: 50 km (2 million inches) or 12 months, whichever ends first	
Accesorios opcionales:	Creación paralela Centronics; reloj en tiempo real; pantalla TFT a color de 3.5" (con reloj en tiempo real); Sensor de acabado de cinta; Interfaz paralela Centronics; Cuchillo de guillotina (completo)	
Accesorios operacionales opcionales:	Módulo bluetooth (interfaz serial); módulo inalámbrico 802.11 b/g/n (Puerto serial); Porta rollos externo; teclado con pantalla KP-200 Plus; teclado programmable KU-007 Plus	

## Etiquetas de marcado para bornes

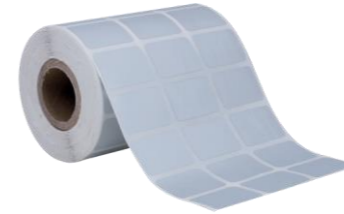


Cat. No.	Producto	Color	Ancho (mm)	Largo (m)	Cant.
1020 100	SLF-P1W	Blanco	11,2	15	1

## Etiquetas de grupo para bornes multinivel conexión directa tipo resorte de pinza



Cat. No.	Producto	Descripción	Compatible con	Cant.
498 210	ETS 2 PYK 2,5	Grupo portador de marcadores (dos niveles) Beige	PYK 2,5 - 2 F / PYK 2,5 - 2 FK / PYK 2,5 - 3 F / PYK 2,5 - 2 FT / PYK 2,5 - 3 FT / PYK 2,5 2 FLD	50
498 219	ETS 2 PYK 2,5	Grupo portador de marcadores (dos niveles) Gris	PYK 2,5 - 2 F / PYK 2,5 - 2 FK / PYK 2,5 - 3 F / PYK 2,5 - 2 FT / PYK 2,5 - 3 FT / PYK 2,5 2 FLD	50
498 217	ETS 2 PYK 2,5	Grupo portador de marcadores (dos niveles) Naranja	PYK 2,5 - 2 F / PYK 2,5 - 2 FK / PYK 2,5 - 3 F / PYK 2,5 - 2 FT / PYK 2,5 - 3 FT / PYK 2,5 2 FLD	50
498 220	ETS 3 PYK 2,5	Grupo portador de marcadores (tres niveles) Beige	PYK 2,5 - 3 F / PYK 2,5 - 2 FT / PYK 2,5 - 3 FT	50
498 229	ETS 3 PYK 2,5	Grupo portador de marcadores (tres niveles) Gris	PYK 2,5 - 3 F / PYK 2,5 - 2 FT / PYK 2,5 - 3 FT	50
498 227	ETS 3 PYK 2,5	Grupo portador de marcadores (tres niveles) Naranja	PYK 2,5 - 3 F / PYK 2,5 - 2 FT / PYK 2,5 - 3 FT	50
498 230	ETS 2 PYK 4	Grupo portador de marcadores (dos niveles) Beige	PYK 4 - 2FN	25
498 239	ETS 2 PYK 4	Grupo portador de marcadores (dos niveles) Grey	AVK 2,5, AVK 10 RD, AVK 4, AVK 6, AVK 25 RD, AVK 16, AVK 35 RDS, AVK 35 IRDS, AVK 16 RD, AVK 16, AVK 35 RD, AVK 25 TK, AVK 6 TK, AVK 10 TK, AVK 35 T RD, ACK 35 T RDS, ACK 35 T IRDS, AVK 2,5 RD, AVK 4 RD, AVK 2,5 CC, AVK 2,5 T RD, AVK 4 T RD, AVK 2,5 CCT, AVK 4 CCT, AVK 10 T RD 4, AVK 10 RD 4, AVK 4 CC, AVK 2,5 F, AVK 2,5 CF, AVK 95B, AVK 150B, AVK 240B, PIK 2,5 N, PIK 2,5 NT, PIK 4N, PIK 4 NT, ASK 3 A, AVK 2,5 CCA, AVK 4 CCA, ASK 4 B, WGO 3, WGO 1, WGL 1, YBK 2,5, YBK 4, YBK 6, YBK 10, YBK 2,5 T, YBK 4 T, YBK 6 T, YBK 10 T, YBK 2,5 A, YBK 2,5 E, YBK 2,5 C, YBK 2,5 CT, YBK 2,5 ET	25
498 237	ETS 2 PYK 4	Group Marking Carrier (two levels) Orange	AVK 35 RDS, AVK 35 IRDS, AVK 16 RD, AVK 16, AVK 35 RD, AVK 25 TK, AVK 6 TK, AVK 10 TK, AVK 35 T RD, ACK 35 T RDS, ACK 35 T IRDS, AVK 2,5 RD, AVK 4 RD, AVK 2,5 CC, AVK 2,5 T RD, AVK 4 T RD, AVK 2,5 CCT, AVK 4 CCT, AVK 10 T RD 4, AVK 10 RD 4, AVK 4 CC, AVK 2,5 F, AVK 2,5 CF, AVK 95B, AVK 150B, AVK 240B, PIK 2,5 N, PIK 2,5 NT, PIK 4N, PIK 4 NT, ASK 3 A, AVK 2,5 CCA, AVK 4 CCA, ASK 4 B, WGO 3, WGO 1, WGL 1, YBK 2,5, YBK 4, YBK 6, YBK 10, YBK 2,5 T, YBK 4 T, YBK 6 T, YBK 10 T, YBK 2,5 A, YBK 2,5 E, YBK 2,5 C, YBK 2,5 CT, YBK 2,5 ET	25
498 289	ETS	Grupo portador de marcadores para bornes de tornillo - Gris	AVK 2,5, AVK 10 RD, AVK 4, AVK 6, AVK 25 RD, AVK 16, AVK 35 RDS, AVK 35 IRDS, AVK 16 RD, AVK 16, AVK 35 RD, AVK 25 TK, AVK 6 TK, AVK 10 TK, AVK 35 T RD, ACK 35 T RDS, ACK 35 T IRDS, AVK 2,5 RD, AVK 4 RD, AVK 2,5 CC, AVK 2,5 T RD, AVK 4 T RD, AVK 2,5 CCT, AVK 4 CCT, AVK 10 T RD 4, AVK 10 RD 4, AVK 4 CC, AVK 2,5 F, AVK 2,5 CF, AVK 95B, AVK 150B, AVK 240B, PIK 2,5 N, PIK 2,5 NT, PIK 4N, PIK 4 NT, ASK 3 A, AVK 2,5 CCA, AVK 4 CCA, ASK 4 B, WGO 3, WGO 1, WGL 1, YBK 2,5, YBK 4, YBK 6, YBK 10, YBK 2,5 T, YBK 4 T, YBK 6 T, YBK 10 T, YBK 2,5 A, YBK 2,5 E, YBK 2,5 C, YBK 2,5 CT, YBK 2,5 ET	100



Cat. No.	Tipo	Área de impresión	Color	Cant.
808 429	SPYE-00 SV	27 x 12.5 mm	Plateado	2.500
808 430	SPYE-01 SV	27 x 15 mm	Plateado	2.500
808 400	SPYE-02 SV	27 x 18 mm	Plateado	2.500
808 431	SPYE-03 SV	35 x 18 mm	Plateado	2.500
808 401	SPYE-04 SV	70 x 30 mm	Plateado	2.500
808 402	SPYE-05 SV	90 x 40 mm	Plateado	2.500
808 432	SPYE-06 SV	45 x 15 mm	Plateado	2.000
808 403	PYE-01 YL	17 x 10	Amarillo	2.500
808 420	PYE-01 SV	17 x 10	Plateado	2.500
808 419	PYE-01 W	17 x 10	Blanco	2.500
808 404	PYE-02 YL	15 x 6	Amarillo	2.500
808 422	PYE-02 SV	15 x 6	Plateado	2.500
808 421	PYE-02 W	15 x 6	Blanco	2.500
808 405	PYE-03 YL	12 x 9	Amarillo	2.500
808 424	PYE-03 SV	12 x 9	Plateado	2.500
808 423	PYE-03 W	12 x 9	Blanco	2.500
808 406	PYE-04 YL	15 x 9	Amarillo	2.500
808 426	PYE-04 SV	15 x 9	Plateado	2.500
808 425	PYE-04 W	15 x 9	Blanco	2.500
808 409	PYE-05 YL	20 x 8	Amarillo	2.500
808 427	PYE-05 W	20 x 8	Blanco	2.500
808 428	PYE-05 SV	20 x 8	Plateado	2.500

Película de transferencia térmica adecuada (cinta): tipo resina 110 mm x 300 metros ORDEN NO: 1020 012

## Etiquetas de poliéster de la serie ETPS-40



### Etiquetas de poliéster de la serie ETPS-40

Etiquetas para marcado de componentes. Las etiquetas ETPS ahorran tiempo y dinero, permiten impresiones por un lado con impresoras de transferencia térmica. Esas etiquetas innovadoras fueron desarrolladas para reemplazar el grabado y los productos de marcado de impresión. Estas etiquetas son ideales para marcado de componentes eléctricos, carcasas, gabinetes de control, elementos de señalización, paneles y mucho más.

Tipo de montaje: Acrílico adhesivo permanente; Rollos: 40 mm (optimizado para la serie de impresoras de escritorio) Material: Poliéster 0.8 mm Colores: Plateado, Blanco

Cat. No.	Tipo	Área de impresión (mm)	Color	Cant.
808 064	ETPS 40 - SV 27x12.5	27 x 12.5	Plateado	200
808 065	ETPS 40 - SV 27x15	27 x 15	Plateado	150
808 066	ETPS 40 - SV 35x18	35 x 18	Plateado	125
808 067	ETPS 40 - SV 45x15	45 x 15	Plateado	125
808 068	ETPS 40 - SV 60x30	60 x 30	Plateado	125
808 069	ETPS 40 - SV 90x45	90 x 45	Plateado	100

Película adecuada de transferencia térmica (Cinta): Tipo resina 110 mm x 300 metros ORDEN NO: 1020 012

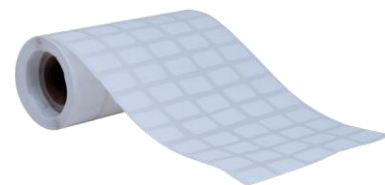
## Etiquetas de Poliéster de la serie: PYE - SPYE

### Etiquetas de poliéster de la serie: PYE-SPYE

Las etiquetas de alta calidad hechas de poliéster en rollo para la producción de etiquetado rápido y eficiente e identificación de equipos. La impresión es hecha con una impresora de transferencia térmica.

Tipo de montaje: Auto adhesivo; Adhesivo: Acrílico adhesivo permanente; Centro del rollo: 40 mm (optimizado para la serie de impresoras de escritorio)

Opciones de colores amarillo, plateado y blanco película revestida de superficie Semi-brillante de poliéster proporciona una excelente protección del color para impresión de transferencia térmica. Este material permite la transmisión perfecta del color y un proceso de impresión preciso. Las etiquetas de poliéster son adecuadas para usarlas sobre metal, laca y plásticos de alto grado. La superficie adhesiva tiene una alta fuerza de tensión, permanece al menos 1006 Nm FTM 1 72 horas después sobre acero.



## Etiquetas de cable para cubierta transparente

Las etiquetas de cable de la serie: TTKP-40

Etiquetas de identificación de alta calidad hechas de polietileno en rollo para la producción de marcado de cables rápido y de costo eficiente. La impresión es hecha con una impresora de transferencia térmica.

Tipo de montaje: Insertándolo dentro del Portaetiquetas  
Material: Polietileno blanco de 0.25 mm  
Centro del rollo: 40 mm (optimizado para las series de escritorio)

Cat. No.	Tipo	Área de impresión (mm)	Color	Cant.
808 061	TTKP 8X10	4 x 10	Blanco	4.000
808 062	TTKP 8X15	4 x 15	Blanco	4.000
808 063	TTKP 8X30	4 x 30	Blanco	2.500



Los signos son separados de la perforación existente después de imprimir y doblar sobre la línea de pliegue

1. Marque los signos sobre la línea de perforación.



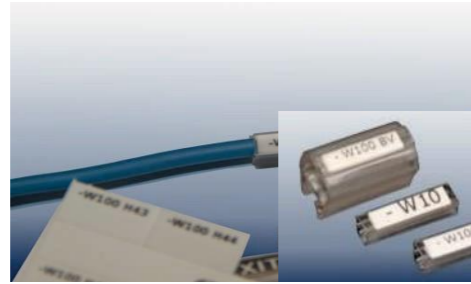
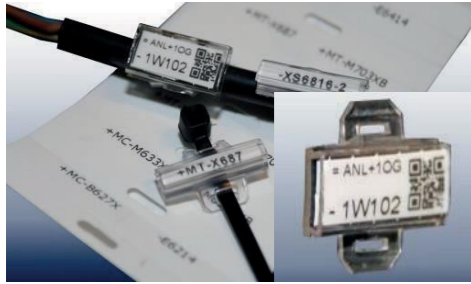
2. Dóblelo en la línea de pliegue y deslicelo dentro del Portaetiquetas.



Después de doblarlo, inserte la etiqueta impresa dentro del soporte de montaje proporcionado. El material óptimamente flexible se adapta al soporte de montaje seleccionado. La consola adecuada para la serie TTKP de protección está disponible como serie estándar de PVC (serie de cubierta de montaje KKS).

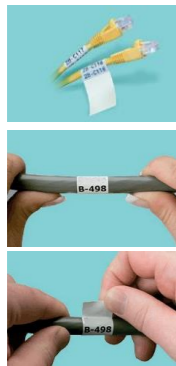
Ejemplo: Versión de montaje sencillo y de múltiple línea

Ejemplo: Ejecución de línea sencilla



Película adecuada de transferencia térmica (Cinta): Tipo resina 110 mm x 300 metros ORDEN NO: 1020 012

## Etiquetas auto laminadas para cables



Marcado de cables de la serie: TTSL-40

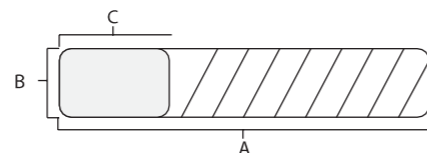
Etiquetas de identificación de alta calidad hechas de polietileno en rollo para la producción de marcado de cables rápido y de eficiente costo. La impresión es hecha con una impresora de transferencia térmica.

Tipo de montaje: Insertándolo en el Portaetiquetas

Material: Polietileno blanco de 0.25 mm

Centro del rollo: 40 mm (optimizado para las impresoras de escritorio)

Cat. No.	Tipo	Diámetro del cable (mm)	Área de impresión (mm)	Tipo	Color	Cant.
808 070	TTSL 40-W 12.7x19.5 D3	D = 3	12.7 x 9.5	Rollo	Blanco	5.000
808 071	TTSL 40-W 19x23.8 D4	D = 4	19.0 x 9.5	Rollo	Blanco	5.000
808 072	TTSL 40-W 12.7x36.5 D7	D = 7	12.7 x 12.7	Rollo	Blanco	5.000
808 073	TTSL 40-W 25.4x36.5 D7	D = 7	25.4 x 12.7	Rollo	Blanco	5.000
808 074	TTSL 40-W 19x44.5 D10	D = 10	19.0 x 12.7	Rollo	Blanco	5.000
808 075	TTSL 40-W 25.4x57.5 D12	D = 12	25.4 x 19.0	Rollo	Blanco	1.500



Película adecuada de transferencia térmica (Cinta): tipo resina 110 mm x 300 metros ORDEN NO: 1020 012

## Aislante termoretráctil imprimible

## Cintas de etiquetas auto adhesivas



Cat. No.	Tipo	Ancho (mm)	Longitud (m)	Color	Cant.
808 433	LSL-03 W	30	20	Blanco	1
808 434	LSL-03 SV	30	20	Plateado	1
808 435	LSL-03 YL	30	20	Amarillo	1
808 436	LSL-05 W	50	20	Blanco	1
808 437	LSL-05 SV	50	20	Plateado	1
808 438	LSL-05 YL	50	20	Amarillo	1
808 439	LSL-08 W	80	20	Blanco	1
808 440	LSL-08 SV	80	20	Plateado	1
808 441	LSL-08 YL	80	20	Amarillo	1

## Cinta para impresoras térmicas

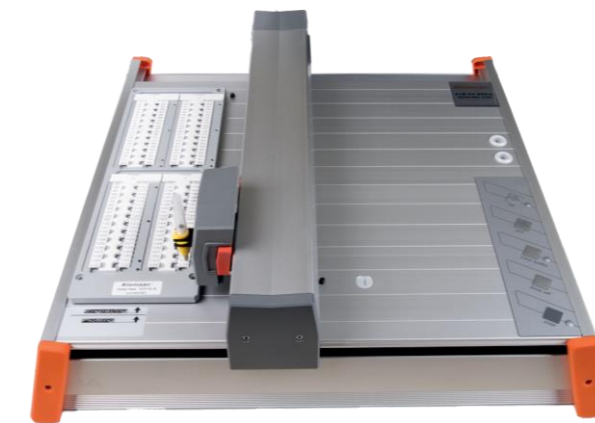


Impresión de muy alta calidad para aplicaciones exigentes: Con la cinta KLEMSAN, usted logra resultados nítidos cuando imprime todo tipo de código de barras, caracteres alfanuméricos grandes o pequeños o logos. Esta película de resina de transferencia térmica convence con una muy buena resistencia a los químicos y al calor hasta de 250°C (482°F). Además, la imagen de impresión es resistente a la abrasión, resistente a los rasguños y resistente al agua y a la luz UV. La estructura de la cinta KLEMSAN de tinta de resina permite imprimir sobre superficies plásticas mate y brillantes como PVC, PET, PE, PP y más. También tiene velocidades de impresión de hasta 250 mm/s, 10 IPS, lo que significa que la cinta KLEMSAN ofrece soluciones para industrias de empaque y marcado. Las cintas magnéticas de color KLEMSAN son ideales para procesar cabezales de impresión de 200, 300, and 600 dpi. El innovador recubrimiento negro de la lámina de transferencia térmica garantiza la protección del cabezal de impresión y previene el atascado de cinta.

Cat. No.	Producto	Color	Ancho (mm)	Longitud (m)	Cant.
1020 010	Cinta Klemark	Negro	30	300	1
1020 011	Cinta Klemark	Negro	50	300	1
1020 012	Cinta Klemark	Negro	110	300	1

\*Dimensiones y colores adicionales están disponibles por petición.

## Sistema Plotter Klemsan



El sistema Plotter Klemsan permite etiquetar varios tipos de marcas mediante su especial software desarrollado Klemark PRO. El marcado es hecho sobre etiquetas estándar de policarbonato en blanco las cuales son resistentes a condiciones ambientales difíciles (polvo, suciedad y grasa), fricciones y envejecimiento.

Cat. No.	Producto	Conjunto de ítems	Cant.
807 007	Conjunto KLM-PS A4	KLM-PS A4 Plotter, software Klemark Pro, Lámina tipo A, Pluma S Plotter 0.35 mm	1
807 008	Conjunto KLM-PS A3	KLM-PS A3 Plotter, software Klemark Pro, Lámina tipo A, Pluma S Plotter 0.35 mm	1

## Láminas Pluma Plotter



Hay 3 tipos de láminas Plotter las cuales son especialmente desarrolladas por el sistema de plumas Plotter. Esas láminas están clasificadas como PLA, PLDB, PLKE. Cada lámina permite escribir varios tipos de etiquetas.



Cat. No.	Tipo	Sección transversal del cable	Longitud	Color	Cant.
579 010	HSL 02-Y	0.25 - 1 mm <sup>2</sup>	200 m	Amarillo	1
579 011	HSL 03-Y	1 - 1.5 mm <sup>2</sup>	200 m	Amarillo	1
579 012	HSL 4.5-Y	2.5 mm <sup>2</sup>	100 m	Amarillo	1
579 013	HSL 06-Y	4 - 6 mm <sup>2</sup>	100 m	Amarillo	1
579 014	HSL 10-Y	6 - 10 mm <sup>2</sup>	100 m	Amarillo	1
1020 050	KL-TTP 345	Adaptador termorretráctil para TTP			1
1020 060	KL-TX 300	Adaptador termorretráctil KL-TX 300			1

Cat. No.	Producto	Cant.
807 021	PLOT PL - A	1
807 026	PLOT PL - DB	1
807 028	PLOT PL - DB 5	1
807 027	PLOT PL - KE	1
807 032	PLOT PL DB 4	1
807 034	PLOT PL KBE 4	1
807 033	PLOT PL-DB 4.5/7.5	1

## Plumas Plotter

Bornes para plumas Plotter pueden ser usados con el sistema Plotter KLM-PS y otros sistemas Plotter disponibles en el mercado. Los sistemas especiales de cierre a presión hacen que el Plotter sea fácil de manejar con el sello optimizado que evita que las plumas se sequen. Los cartuchos hacen innecesario perder el tiempo rellenando con tinta.

### Plumas tipo S Plotter

La pluma recargable tipo S está disponible con seis anchos, usando grabado de tinta.



Cat. No.	Producto	Tamaño de la punta (mm)	Color	Canr.
807 040	PLOT K-S 0,18 mm	0,18	Rojo	1
807 041	PLOT K-S 0,25 mm	0,25	Blanco	1
807 042	PLOT K-S 0,35 mm	0,35	Amarillo	1
807 043	PLOT K-S 0,50 mm	0,50	Café	1
807 044	PLOT K-S 0,70 mm	0,70	Azul	1
807 045	PLOT K-S 1,00 mm	1,00	Naranja	1

### Plumas tipo D Plotter

La pluma desechable tipo D está disponible en cinco anchos. Una vez activada, la pluma debe mantenerse en un lugar fresco y seco si no está en uso.



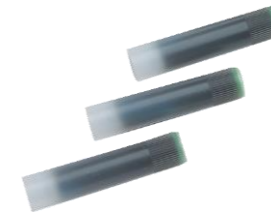
Cat. No.	Producto	Tamaño de la punta (mm)	Color	Cant.
807 072	PLOT - K D ED-R 0,18 mm	0,18	Rojo	1
807 073	PLOT - K D ED-R 0,25 mm	0,25	Blanco	1
807 074	PLOT - K D ED-R 0,35 mm	0,35	Amarillo	1
807 075	PLOT - K D ED-R 0,50 mm	0,50	Café	1
807 076	PLOT - K D ED-R 0,70 mm	0,70	Azul	1
807 077	PLOT - K D ED-R 1,00 mm	1,00	Naranja	1

### Pluma Plotter de la serie Eco

Las plumas de mano de la serie Eco son producidas con lado de 0,35 mm de ancho y el otro lado de 0,70 mm de ancho. Esto da la posibilidad de marcar con una sola pluma bornes y etiquetas de tamaños más grandes.



Cat. No.	Producto	Tamaño de la punta (mm)	Cant.
807 055	Pluma Plotter de escritura manual mano	p	12
807 907	Adaptador de pluma de prueba	Pequeña	1
807 908	Adaptador de pluma de prueba	Grande	1



## TINTA

Los cartuchos que contienen tinta especial son adecuados para el marcado, identificación y etiquetado de varios plásticos. Son de secado rápido, a prueba de manchas, ligero y resistente al alcohol y petróleo cuando son usados sobre material plástico adecuado. Es posible remover las etiquetas sin dañar el material de apoyo usando el fluido de limpieza.

Cat. No.	Producto	Descripción	Color	Cant.
807 070	PLOT KRT-P 1 ml.	Cartucho de tinta 5x1 ml.	Negro	1
807 071	PLOT MR 30 ml.	Tinta 30 ml.	Negro	1

## Equipo de limpieza

Una limpieza fácil de usar es desarrollada especialmente para las plumas Plotter Klemsan. El juego de limpieza permite a las plumas ser enjuagadas a fondo mientras se previene el contacto con la piel con los fluidos de limpieza o tinta. El juego consiste en una unidad de limpieza, el lápiz limpiador y dos nuevas cápsulas, permitiendo la limpieza de dos plumas. La unidad de limpieza puede ser usada hasta para diez ciclos de limpieza.

Cat. No.	Producto	Descripción	Cant.
807 080	PLOT TMZ S	Conjunto de limpieza	1
807 090	PLOT SLV 2x10 ml.	Fluido de limpieza de 2x10 ml.	1
807 091	PLOT SLV 2x10 ml.	Fluido de limpieza de 30 ml	1
807 100	PLOT TMZ K	Frasco de limpieza	1

## ACCESORIOS DE PLUMAS KLM-PS PLOTTER

Cat. No.	Producto	Cant.
807 015	Bolsa portadora para Plotter A	1
807 019	Herramientas ópticas de medición	1
807 012	Juego de servicio KLM-PS	1
807 030	Juego inicial (Pluma tipo S Plotter, cartucho de tinta, pluma permanente de 0.3 mm, juego de limpieza)	1



La caja es especialmente desarrollada para portar KLM-PS A4 Plotter.



Herramienta de óptica de medición diseñada para indicar referencias en modo diseñador.



4 piezas de depósito de plumas y 10 piezas de repuestos plásticos de prueba de impresión.

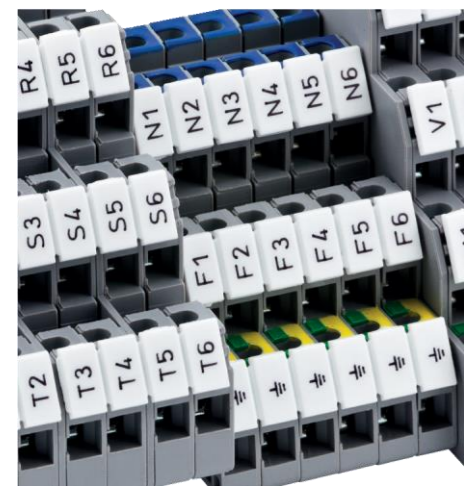


Conjunto inicial consiste en Pluma tipo S Plotter, cartucho de tinta, pluma permanente de 0.3 mm, juego de limpieza.

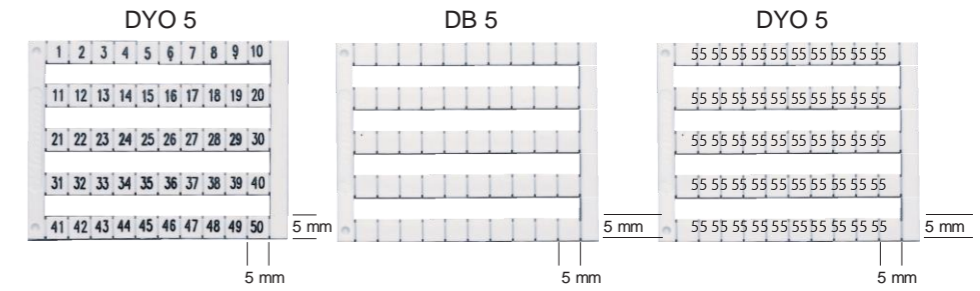
## Etiquetas de marcado para bornes



Cat. No.	Producto	Área de impresión	Área de impresión (mm)	Color	Cant.
503 000	DB 10/4	Lámina	10x4	Blanco	500
505 850	DB 5	Lámina	5x5	Blanco	500
505 910	DB 10/5	Lámina	10x5	Blanco	510
505 915	DB 10/6	Lámina	10x6	Blanco	510
505 920	DB 10/6,5	Lámina	10x6,5	Blanco	510
505 310	DG 10/5	Lámina	10x5	Blanco	440
505 320	DG 10/6	Lámina	10x6	Blanco	360
505 330	DG 6/5	Lámina	6x5	Blanco	400
505 340	DG 7/5	Lámina	7x5	Blanco	440
505 380	DG 10/5 T	Lámina	10x5	Blanco	440
505 390	DG 10/6 T	Lámina	10x6	Blanco	360
505 410	DG 10/8	Lámina	10x8	Blanco	260
505 430	DG 10/10	Lámina	10x10	Blanco	200
505 051	KOIP SM	Lámina	20x9	Blanco	240
502 000	DB 6/4	Plate	6x4	White	500



## Etiquetas de marcado con impresión estándar



Cat.No.	Tipo	Descripción	Cat.No.	Tipo	Descripción	Cat.No.	Tipo	Descripción
505 000	DY 5	0	505 047	DY 5	351-400	505 076	DY 5	Q
505 001	DY 5	1	505 048	DY 5	401-450	505 077	DY 5	R
505 002	DY 5	2	505 049	DY 5	451-500	505 078	DY 5	S
505 003	DY 5	3	505 050	DY 5	501-550	505 079	DY 5	T
505 004	DY 5	4	505 051	DY 5	551-600	505 080	DY 5	U
505 005	DY 5	5	505 052	DY 5	601-650	505 081	DY 5	V
505 006	DY 5	6	505 053	DY 5	651-700	505 082	DY 5	W
505 007	DY 5	7	505 054	DY 5	701-750	505 083	DY 5	X
505 008	DY 5	8	505 055	DY 5	751-800	505 084	DY 5	Y
505 009	DY 5	9	505 056	DY 5	801-850	505 085	DY 5	Z
505 010	DY 5	10	505 057	DY 5	851-900	505 090	DY 5	L1
505 020	DY 5	1-10	505 058	DY 5	901-950	505 091	DY 5	L2
505 021	DY 5	11-20	505 059	DY 5	951-999	505 092	DY 5	L3
505 022	DY 5	21-30	505 060	DY 5	A	505 093	DY 5	RSTN ⚡
505 023	DY 5	31-40	505 061	DY 5	B	505 094	DY 5	Mp
505 024	DY 5	41-50	505 062	DY 5	C	505 095	DY 5	+
505 025	DY 5	51-60	505 063	DY 5	D	505 096	DY 5	-
505 026	DY 5	61-70	505 064	DY 5	E	505 097	DY 5	⚡
505 027	DY 5	71-80	505 065	DY 5	F	505 098	DY 5	PE
505 028	DY 5	81-90	505 066	DY 5	G	505 201	DY 10/6,5	1-10
505 029	DY 5	91-100	505 067	DY 5	H	505 202	DY 10/6,5	11-20
505 030	DY 5	10, 20,30,.....100	505 068	DY 5	I	505 203	DY 10/6,5	21-30
505 040	DY 5	1-50	505 069	DY 5	J	505 204	DY 10/6,5	31-40
505 041	DY 5	51-100	505 070	DY 5	K	505 205	DY 10/6,5	41-50
505 042	DY 5	101-150	505 071	DY 5	L	505 206	DY 10/6,5	51-60
505 043	DY 5	151-200	505 072	DY 5	M	505 207	DY 10/6,5	61-70
505 044	DY 5	201-250	505 073	DY 5	N	505 208	DY 10/6,5	71-80
505 045	DY 5	251-300	505 074	DY 5	O	505 209	DY 10/6,5	81-90
505 046	DY 5	301-350	505 075	DY 5	P	505 210	DY 10/6,5	91-100



# Etiquetas Plotter KLM para bornes tipo tornillo



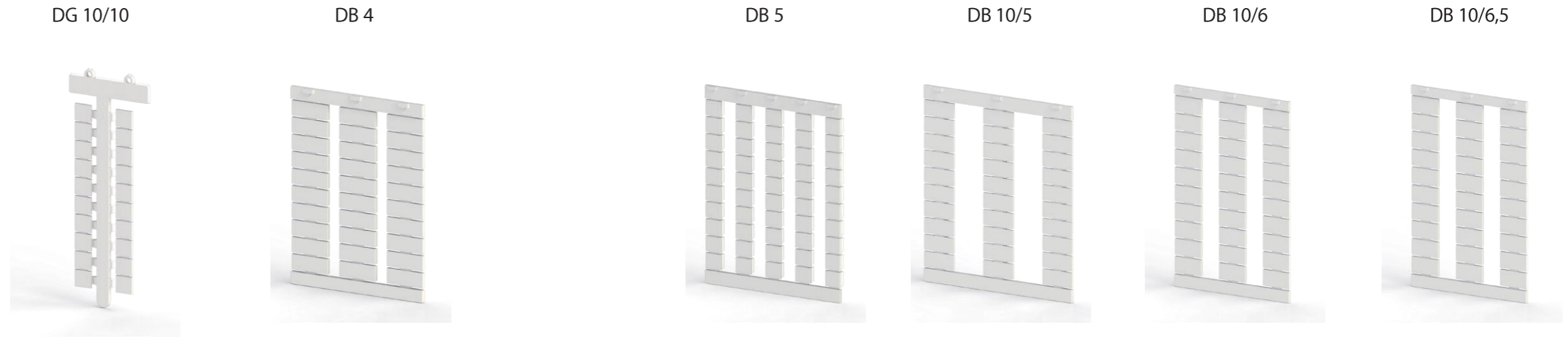
Etiqueta de marcado recomendada ✓

Etiqueta de marcado compatible ✓

Características generales							
Cat. No.	505 310	505 380		505 320	505 390	505 330	505 410
Dimensiones	10 x 5	10 x 5		10 x 6	10 x 6	6 x 5	10 x 8
Cantidad	440	440		360	360	400	260
Láminas Plotter	PLOT PL - A	PLOT PL - A		PLOT PL - A	PLOT PL - A	PLOT PL - A	PLOT PL - A

Bornes usados							
AVK 2,5..RD..CC..T RD.. CC T	✓	✓				✓	
PEK 2,5	✓	✓		✓	✓	✓	
Serie PB	✓	✓					
MVK 2,5..T						✓	
MVK 4..T						✓	
AVK 2,5/4TK..95 B..150 B..240 B	✓	✓		✓	✓		
AVK 4A..Y4..Y4A..CE..CC..CCA..CEA..R	✓	✓		✓	✓	✓	
AVK 6..Y 6, PB 6..6T, 6TK	✓	✓		✓	✓	✓	✓
CPB, CPB 6B						✓	
AVK 10..6/10T..10 RD4..10 T RD4..Y 10...10TK, PIK 10N	✓	✓		✓	✓	✓	✓
AVK 16..RD..T RD	✓	✓		✓	✓	✓	✓
AVK 35 RD..IRD..T RD..RDS...IRDS...T IRDS	✓	✓		✓	✓	✓	✓
PEK 35 ..I	✓	✓		✓	✓	✓	✓
AVK 2,5 C..CF..SKT..SKTD	✓	✓		✓	✓		
PIK 2,5 N..NK..ND..NLD..2,5 NT	✓	✓				✓	
PIK 4 N..NK..ND..NLD..FS..4 NT	✓	✓		✓	✓	✓	
PUK 2 T	✓	✓		✓	✓	✓	
PUK 3..T..S..SLD(NPN)..SLD(PNP)	✓	✓		✓	✓	✓	
ASK 2 S..LD	✓	✓		✓	✓	✓	✓
ASK 3 M..MLD..F..FLD	✓	✓		✓	✓	✓	
AVK 4 S..LD / AVK 4 FS	✓	✓		✓	✓	✓	✓
ASK 2B	✓	✓		✓	✓	✓	✓
ASK 3 A..MB..FB	✓	✓		✓	✓	✓	
ASK 4 B	✓	✓		✓	✓	✓	✓
ASK 5..5B..5LD	✓	✓		✓	✓	✓	✓
WGO 1	✓	✓		✓	✓	✓	✓
WGO 2 N..IR	✓	✓		✓	✓	✓	✓
WGO 3, WGO Y, WGO PB 6, WGO PBD 6, WGO 4	✓	✓		✓	✓	✓	✓
WGL 1	✓	✓		✓	✓	✓	✓

# Etiquetas KLM Plotter para bornes tipo tornillo



Etiqueta recomendada ✓

Etiqueta compatible ✓

Características generales	DG 10/10	DB 4	DB 5	DB 10/5	DB 10/6	DB 10/6,5
Cat. No.	505 430	503 000	505 850	505 910	505 915	505 920
Dimensiones	10 x 10	10 x 4	5 x 5	10 x 5	10 x 6	10 x 6,5
Cantidades	200	500	500	500	500	500
Lámina Plotter	PLOT PL - A	PLOT PL - DB 4	PLOT PL - DB 5	PLOT PL - DB	PLOT PL - DB	PLOT PL - DB

Bornes usados	DG 10/10	DB 4	DB 5	DB 10/5	DB 10/6	DB 10/6,5
AVK 2,5..RD..CC..T RD.. CC T			✓	✓		
			✓	✓	✓	
			✓	✓		
MVK 2,5..T			✓			
MVK 4..T			✓			
AVK 2,5/4TK						
AVK 4A.. CE..CC..CCA..CEA..R			✓	✓	✓	
PIK 2,5 NT			✓	✓		
AVK 6...6TK			✓	✓	✓	✓
PIK 4 NT			✓	✓	✓	✓
AVK 10..6/10T..10 RD4..10 T RD4, AVK Y 10...10TK, PIK10 N	✓		✓	✓	✓	✓
			✓	✓	✓	✓
AVK 16..RD..T RD / AVK 25 RD	✓		✓	✓	✓	✓
YBK 2,5-3 FLD (NPN) - (PNP)			✓	✓	✓	✓
AVK 35 RD..IRD..T RD..RDS...IRDS...T IRDS	✓		✓	✓	✓	✓
PIK 2,5 N..NK..ND..NLD..2,5 NT			✓	✓		
PIK 4 N..NK..ND..NLD..FS..4 NT			✓	✓	✓	
PUK 2 T			✓	✓	✓	
PUK 3..T..S..SLD (NPN)..SLD (PNP)			✓	✓	✓	
ASK 2 S..LD			✓	✓	✓	✓
ASK 3 M..MLD..F..FLD			✓	✓	✓	
ASK 4 S..LD	✓		✓	✓	✓	✓
ASK 2B			✓	✓	✓	✓
ASK 3 A..MB..FB			✓	✓	✓	
ASK 4 B	✓		✓	✓	✓	✓
ASK 5..5B..5LD						
WGO 1			✓	✓	✓	✓
WGO 2 N..IR	✓		✓	✓	✓	
WGO 3, WGO PBD 6, WGO 4	✓		✓	✓	✓	✓
WGL 1			✓	✓	✓	✓

Etiquetas KLM  
Plotter para  
bornes conexión  
directa tipo  
tornillo



Etiquetas recomendadas ✓

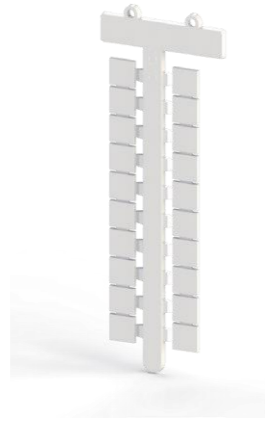
Etiqueta compatible ✓

Características generales							
Cat. No.	503 000	505 310		505 380	505 320	505 390	505 330
Dimensiones	10 x 4	10 x 5		10 x 5	10 x 6	10 x 6	6 x 5
Cantidad	500	440		440	360	360	400
Lámina Plotter	PLOT PL - DB 4	PLOT PL - A		PLOT PL - A	PLOT PL - A	PLOT PL - A	PLOT PL - A

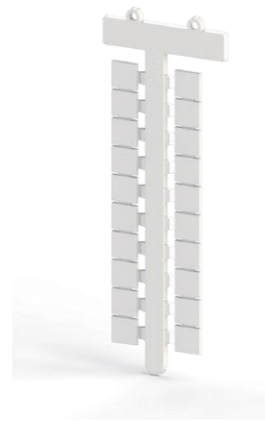
Bornes usado							
PYK 1,5..T..M..MT..C..E..CT..ET	✓						
PYK 2,5..A..CCA..EA..C..CT..E..ET		✓		✓			✓
PYK 4..T..E		✓		✓	✓	✓	✓
PYK 6..T		✓		✓	✓	✓	✓
PYK 10..T		✓		✓	✓	✓	✓
PYK 16..T							
PYK 2,5..2F..2FK..2FLD..3F..2FT..3FT..M2F..M2FT		✓		✓			✓
PYK 4-2F		✓		✓	✓	✓	✓
PYK 4..S..SLD		✓		✓	✓	✓	✓
PYK 4..I..ILD		✓		✓	✓	✓	✓
PYK 2,5..A..CCA		✓		✓			✓
PYK 3S		✓		✓			✓
PYK 3 SLD		✓		✓			✓
PYK TEST		✓		✓			✓
PYK TEST A		✓		✓			✓
PYKM 2,5				✓			✓
PYKMR 2,5		✓					

Etiquetas KLM  
Plotter para  
bornes conexión  
directa tipo  
tornillo

DG 10/8



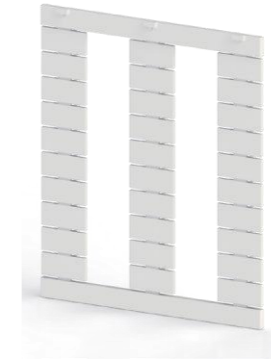
DG 10/10



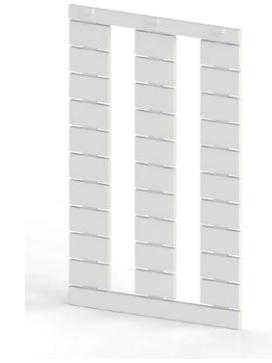
DB 5



DB 10/5



DB 10/6



DB 10/6,5



Etiqueta recomendada ✓

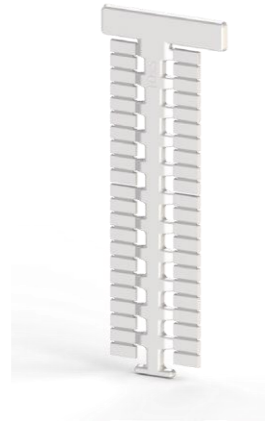
Etiqueta compatible ✓

Características generales							
Cat. No.	505 410	505 430		505 850	505 910	505 915	505 920
Dimensiones	10 x 8	10 x 10		5 x 5	10 x 5	10 x 6	10 x 6,5
Cantidad	260	200		500	500	500	500
Lámina Plotter	PLOT PL - A	PLOT PL - A		PLOT PL - DB 5	PLOT PL - DB	PLOT PL - DB	PLOT PL - DB

Bornes usados							
PYK 1,5..T..M..C..E..CT..ET							
PYK 2,5..A..CCA..EA..C..CT..E..ET				✓	✓		
PYK 4..T..E				✓	✓	✓	
PYK 6..T	✓			✓	✓	✓	✓
PYK 10..T	✓	✓		✓	✓	✓	✓
PYK 16..T		✓					
PYK 2,5..2F..2FK..2FLD..3F..2FT..3FT..3FLD				✓	✓		
PYK 4-2F				✓	✓	✓	
PYK 4S..SLD	✓			✓	✓	✓	✓
PYK 4I..ILD	✓			✓	✓	✓	✓
PYK 2,5..A..CCA				✓	✓		
PYK 3S				✓	✓		
PYK 3 SLD				✓	✓		
PYK TEST				✓	✓		
PYK TEST A				✓	✓		
PYKM 2,5				✓			

Etiquetas KLM  
Plotter para  
bornes conexión  
directa tipo  
tornillo

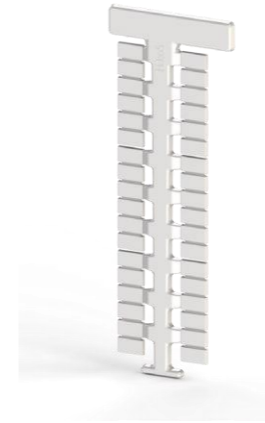
DG 10/5



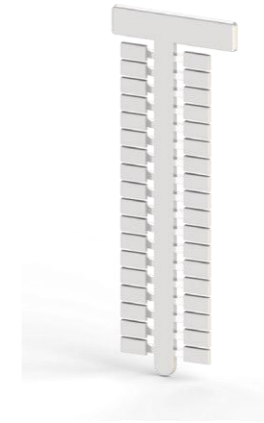
DG 10/5T



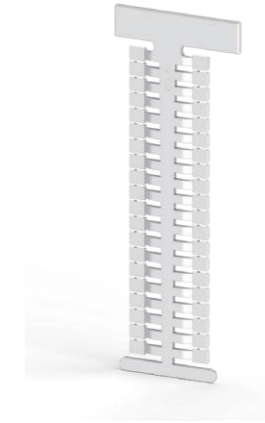
DG 10/6



DG 10/6T



DG 6/5



DG 10/8



Etiqueta recomendada ✓

Etiqueta compatible ✓

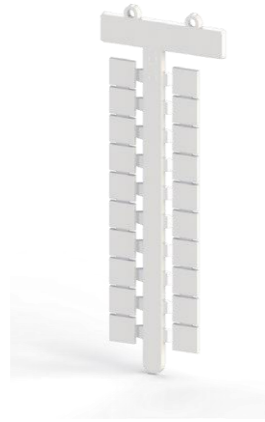
Características generales							
Cat. No.	505 310	505 380		505 320	505 390	505 330	505 410
Dimensiones	10 x 5	10 x 5		10 x 6	10 x 6	6 x 5	10 x 8
Amb. Cant.i	440	440		360	360	400	160
Lámina Plotter	PLOT PL - A	PLOT PL - A		PLOT PL - A	PLOT PL - A	PLOT PL - A	PLOT PL - A

Bornes usados							
YBK 2,5..T..E..C..CX2..CD..CLD..CT..ET	✓	✓		✓	✓	✓	
YBK 4..T	✓	✓		✓	✓	✓	
YBK 6..T	✓	✓		✓	✓	✓	✓
YBK 10..T	✓	✓		✓	✓	✓	✓
MYK 2,5..T						✓	
MYPK 2,5						✓	
MYSK 2,5						✓	
YBK 2,5-2F..2 FK..2 FD..2 FLD..3 F..2 FT..3 FT	✓	✓				✓	
YBK 4..2 F..2 FK..2 FD..2 FLD..	✓	✓		✓	✓	✓	
YBK 3 S..SLD (NPN)..SLD( PNP)..	✓	✓			✓	✓	
YBK S	✓	✓		✓	✓	✓	✓
YBK SB	✓	✓		✓	✓	✓	✓
YBK SLD	✓	✓		✓	✓	✓	✓
YBK 2,5 A	✓	✓				✓	✓
YBK I	✓	✓		✓	✓	✓	✓
YBK IB	✓	✓		✓	✓	✓	✓
YBK ILD	✓	✓		✓	✓	✓	✓
CTP 2,5						✓	
PTP 2,5						✓	
CTP 2,5 E						✓	
CTP 2,5 EA						✓	
CTP 2,5 C						✓	
CTP 2,5-2 F						✓	
CTP 2,5-2 FK						✓	
CTP 2,5-2 FT						✓	
CTP 2,5 T						✓	
PTP 2,5 T						✓	
CTP 2,5 ET						✓	
CTP 2,5 CT						✓	
CTP 2,5-2 T						✓	
SC-PTR 2,5						✓	
SC-PT 2,5						✓	
SC-PTS 2,5						✓	
SGPT 2,5 ... 2,5-15 / T-1 / 1L / G-1M / G-1R						✓	
SGPT 2,5 CS ... 2,5 CS-15 / T-1 / 1L / G-1M / G-1R						✓	
SGPT 2,5 AN ... 2,5 AN-15 / T-1 / 1L / G-1M / G-1R						✓	
SGPT 2,5 DB ... 2,5 DB-15 / T-1 / 1L / G-1M / G-1R						✓	



Etiquetas KLM  
Plotter para  
bornes conexión  
directa tipo  
tornillo

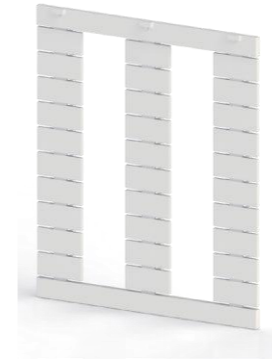
DG 10/10



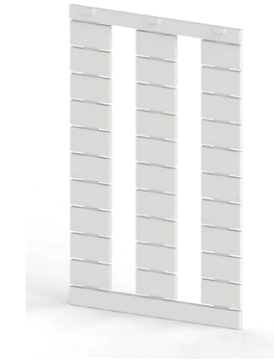
DB 5



DB 10/5



DB 10/6



DB 10/6,5



Etiqueta recomendada ✓

Etiqueta compatible ✓

Características generales						
Cat. No.	505 430	505 850		505 910	505 915	505 920
Dimensiones	10 x 10	5 x 5		10 x 5	10 x 6	10 x 6,5
Cantidad	200	500		500	500	500
Lámina Plotter	PLOT PL - A	PLOT PL - DB 5		PLOT PL - DB	PLOT PL - DB	PLOT PL - DB

Bornes usados						
YBK 2,5..T..E..C..CX2..CD..CLD..CT..ET		✓		✓		
YBK 4..T		✓		✓	✓	
YBK 6..T		✓		✓	✓	✓
YBK 10..T	✓	✓		✓	✓	✓
MYK 2,5..T		✓				
MYPK 2,5		✓				
MYSK 2,5		✓				
YBK 2,5-2F..2 FK..2 FD..2 FLD..3 F..2 FT..3 FT..3 FLD		✓		✓		
YBK 4..2 F..2 FK..2 FD..2 FLD..		✓		✓	✓	
YBK 3 S..SLD(NPN)..SLD(PNP)..		✓		✓		
YBK S		✓		✓	✓	✓
YBK SB		✓		✓	✓	✓
YBK SLD		✓		✓	✓	✓
YBK 2,5 A		✓		✓		
YBK I		✓		✓	✓	✓
YBK IB		✓		✓	✓	✓
YBK ILD		✓		✓	✓	✓
PCY 2,5..N..E..L		✓		✓		

# Láminas de marcadores para cables



Características generales						
Cat. No.	508 001	508 003		508 012	508 005	508 008
Dimensiones	10 x 4	15 x 5		18 x 4	23 x 4	30 x 4
Cantidad	480	480		240	240	240
Lámina Plotter	PLOT PL - A	PLOT PL - A		PLOT PL - A	PLOT PL - A	PLOT PL - A
Etiquetas de marcado						
Tipo	KIP 10 Y	KIP 15 Y		KIP 18 Y	KIP 23 Y	KIP 30 Y
Cat. No.	508 002	508 004		508 013	508 006	508 009
Canr.	480	480		240	240	240
Color	Amarillo	Amarillo		Amarillo	Amarillo	Amarillo
1,5 / 2,5 mm <sup>2</sup>						
506 710- KKS 10 / 1,5 - 2,5	✓					
506 711- KKS 15 / 1,5 - 2,5		✓				
506 714- KKS 18 / 1,5 - 2,5				✓		
506 712- KKS 23 / 1,5 - 2,5					✓	
506 713- KKS 30 / 1,5 - 2,5						✓
2,5 / 4 mm <sup>2</sup>						
506 715- KKS 10 / 2,5 - 4	✓					
506 716- KKS 15 / 2,5 - 4		✓				
506 719- KKS 18 / 2,5 - 4				✓		
506 717- KKS 23 / 2,5 - 4					✓	
506 718- KKS 30 / 2,5 - 4						✓
6 / 10 mm <sup>2</sup>						
506 720- KKS 10 / 6 - 10	✓					
506 721- KKS 15 / 6 - 10		✓				
506 724- KKS 18 / 6 - 10				✓		
506 722- KKS 23 / 6 - 10					✓	
506 723- KKS 30 / 6 - 10						✓
16 / 25 mm <sup>2</sup>						
506 725- KKS 10 / 16 - 25	✓					
506 726- KKS 15 / 16 - 25		✓				
506 729- KKS 18 / 16 - 25				✓		
506 727- KKS 23 / 16 - 25					✓	
506 728- KKS 30 / 16 - 25						✓

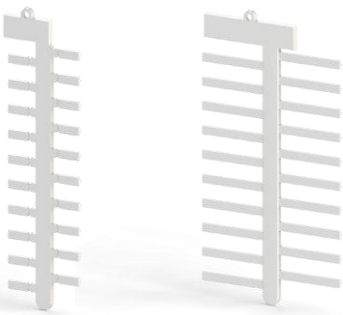


## Plásticos para etiquetas de marcado de cables



Cat. No.	Producto	Tipo de diámetro del cable (mm)	Dimensiones (mm)	Cant.
506 710	KKS 10/1.5-2.5	Tubo 1.5 - 2.5	10x4	500
506 711	KKS 15/1.5-2.5	Tubo 1.5 - 2.5	15x4	500
506 714	KKS 18/1.5-2.5	Tubo 1.5 - 2.5	18x4	500
506 712	KKS 23/1.5-2.5	Tubo 1.5 - 2.5	23x4	500
506 713	KKS 30/1.5-2.5	Tubo 1.5 - 2.5	30x4	500
506 715	KKS 10/2.5-4	Tubo 2.5 - 2.5	10x4	500
506 716	KKS 15/2.5-4	Tubo 2.5 - 2.5	15x4	500
506 719	KKS 18/2.5-4	Tubo 2.5 - 2.5	18x4	500
506 717	KKS 23/2.5-4	Tubo 2.5 - 2.5	23x4	500
506 718	KKS 30/2.5-4	Tubo 2.5 - 2.5	30x4	500
506 720	KKS 10/6-10	Tubo 6 - 10	10x4	500
506 721	KKS 15/6-10	Tubo 6 - 10	15x4	500
506 724	KKS 18/6-10	Tubo 6 - 10	18x4	500
506 722	KKS 23/6-10	Tubo 6 - 10	23x4	500
506 723	KKS 30/6-10	Tubo 6 - 10	30x4	500
506 725	KKS 10/16-25	Tubo 16 - 25	10x4	500
506 726	KKS 15/16-25	Tubo 16 - 25	15x4	500
506 729	KKS 18/16-25	Tubo 16 - 25	18x4	500
506 727	KKS 23/16-25	Tubo 16 - 25	23x4	200
506 728	KKS 30/16-25	Tubo 16 - 25	30x4	200

## Etiquetas para marcado de cable



Cat. No.	Producto	Tipo	Área de impresión (mm)	Color	Cant.
508 001	KIP 10 W	Lámina	10x4	Blanco	480
508 002	KIP 10 Y	Lámina	10x4	Amarillo	480
508 003	KIP 15 W	Lámina	15x4	Blanco	480
508 004	KIP 15 Y	Lámina	15x4	Amarillo	480
508 012	KIP 18 W	Lámina	18x4	Blanco	240
508 013	KIP 18 Y	Lámina	18x4	Amarillo	240
508 005	KIP 23 W	Lámina	23x4	Blanco	240
508 006	KIP 23 Y	Lámina	23x4	Amarillo	240
508 008	KIP 30 W	Lámina	30x4	Blanco	240
508 009	KIP 30 Y	Lámina	30x4	Amarillo	240

## Guía de selección para marcadores plásticos de cable



	KIP 10	KIP 15	KIP 18	KIP 23	KIP 30
Serie KKS 10	✓				
Serie KKS 15		✓			
Serie KKS 18			✓		
Serie KKS 23				✓	
Serie KKS 30					✓

## Marcado para atadura de cables



Cat. No.	Producto	Atadura máx. del cable (mm)	Dimensiones (mm)	Color	Cant.
520 110	KBE 1	11.5x32.5	4.8	Transparente	100
520 120	KBE 2	21.5x43.5	9.8	Transparente	100
508 080	KBE 3	20	6	Transparente	120
508 070	KBEP 209 W	20x9	-	Blando	240
508 071	KBEP 209 Y	20x9	-	Amarillo	240
508 090	KBEP 2712 W	27x12	-	Blanco	160

## Sujetador de cable



Cat. No.	Producto	Ancho máx de atadura del cable (mm)	Dimensiones (mm)	Cant.
510 110	K 1	8 - 12	19x51	25
510 120	K 2	11 - 18	22.5x50	25
510 130	K 3	12 - 23	28.5x55	25

## Riel del sujetador de cable



Cat. No.	Producto	Dimensiones (mm)	Cant.
510 500	KR 1	30x35	1

## Panel de etiquetas auto-adhesivas para contactos



Cat. No.	Producto	Tipo	Área de impresión (mm)	Color	Cant.
508 051	KOIP SM W	Lámina	20x9	Blanco	240
508 057	KOIP TT W	Lámina	17x8	Blanco	240

Descripción					
Etiquetado con AVK 50, AVK 70 RD, AVK 95, AVK 150, AVK 240, AVK PB 50, AVK PB 70 RD, AVK PB 95, AVK PB 150, AVK PB 240					
* Las etiquetas de la serie KOIP SM son compatibles con contactos Siemens.					
* Las etiquetas de la serie KOIP TT son compatibles con contactos Telemec.					

## Panel de etiquetas auto-adhesivas



Cat. No.	Producto	Tipo	Área de impresión (mm)	Color	Cant.
508 060	Y-KOIP 209 W	Lámina	20x9	Blanco	240
508 061	Y-KOIP 209 Y	Lámina	20x9	Amarillo	240
508 065	Y-OIP 1710 W	Lámina	17x10	Blanco	288
508 066	Y-OIP 1710 Y	Lámina	17x10	Amarillo	288
508 820	Y-PBIP 2715 W	Lámina	27x15	Blanco	192
508 821	Y-PBIP 2715 G	Lámina	27x15	Gris	192
508 822	Y-PBIP 2715 Y	Lámina	27x15	Amarillo	192
508 823	Y-PBIP 5015 W	Lámina	50x15	Blanco	96
508 824	Y-PBIP 5015 G	Lámina	50x15	Gris	96
508 825	Y-PBIP 5015 Y	Lámina	50x15	Amarillo	96
508 826	Y-PBIP 6715 W	Lámina	67x15	Blanco	96
508 827	Y-PBIP 6715 G	Lámina	67x15	Gris	96
508 828	Y-PBIP 6715 Y	Lámina	67x15	Amarillo	96

\* Etiquetas de la serie Y-KOIP 209 son compatibles con contactos Siemens.  
\* Etiquetas de la serie Y-OIP 1710 son compatibles con contactos Telemec.

## Etiquetas auto-adhesivas de papel



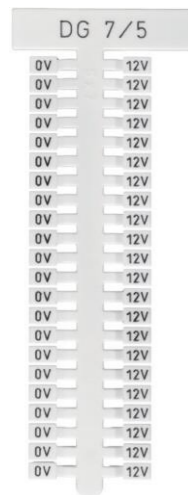
Cat. No.	Producto	Descripción	Área de impresión (mm)	Color	Cant.
508 520	SIT FP 4407	Etiquetas de papel para marcado de grupo ME	7x44	Blanco	136
508 530	SIFX 0615 Y	Etiqueta de papel auto-adhesiva	6x15	Amarillo	2.850
508 531	SIFX 0912 Y	Etiqueta de papel auto-adhesiva	9x12	Amarillo	2.300
508 532	SIFX 0915 Y	Etiqueta de papel auto-adhesiva	9x15	Amarillo	1.900
508 534	SIFX	Etiquetas de papel para marcado de grupo ME	6x43.8	Amarillo	900

## Etiquetas auto-adhesivas de papel



Cat. No.	Producto	Descripción	Área de impresión (mm)	Color	Cant.
808 412	OYE-07 Y	Etiqueta auto-adhesiva para impresora de oficina	7x44	Blanco	1.560
808 413	OYE-06 Y	Etiqueta auto-adhesiva para impresora de oficina	38x10	Amarillo	1.260
808 414	OYE-05 Y	Etiqueta auto-adhesiva para impresora de oficina	20x8	Amarillo	3.450
808 415	OYE-03 Y	Etiqueta auto-adhesiva para impresora de oficina	12x9	Amarillo	4.600
808 416	OYE-01 Y	Etiqueta auto-adhesiva para impresora de oficina	17x10	Amarillo	2.880
808 417	OYE-04 Y	Etiqueta auto-adhesiva para impresora de oficina	15x9	Amarillo	3.600
808 418	OYE-02 Y	Etiqueta auto-adhesiva para impresora de oficina	15x6	Amarillo	5.400

## Etiquetas de marcado para bornes de transformadores



Cat. No.	Producto	Lámina Plotter	Dimensiones (mm)	Color	Cant.
503 340	Etiquetas de marcado para bornes de transformadores	PLOT PL-A	7x5	Blanco	440
503 700	Etiquetas de marcado para bornes de transformadores	PLOT PL-DB 4.5/7.5	7.5x4.5	Blanco	500

## Paneles sujetadores para etiquetas auto-adhesivas



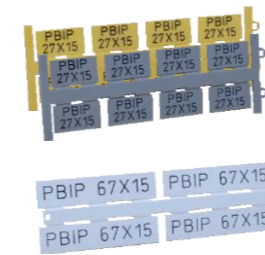
Cat. No.	Producto	Dimensiones (mm)	Color	Cant.
508 600	Y-PAEK 1730	17x30	Negro	100
508 601	Y-PAEK 1752	17x52	Negro	100
508 602	Y-PAEK 1770	17x70	Negro	100

## Panel de botón sujetador de etiquetas auto-adhesivas



Cat. No.	Producto	Dimensiones (mm)	Color	Cant.
508 700	Y-BEK S	30 x 17 mm (22.5 mm²)	Negro	100
508 701	Y-BEK T	30 x 17 mm (Telemecánico)	Negro	100

## Etiquetas de marcado para paneles/botones



Cat. No.	Producto	Área de impresión (mm)	Tipo	Color	Cant.
508 800	PBIP 2715 W	27x15	Lámina	Blanco	192
508 801	PBIP 2715 G	27x15	Lámina	Gris	192
508 802	PBIP 2715 Y	27x15	Lámina	Amarillo	192
508 803	PBIP 5015 W	50x15	Lámina	Blanco	96
508 804	PBIP 5015 G	50x15	Lámina	Gris	96
508 805	PBIP 5015 Y	50x15	Lámina	Amarillo	96
508 806	PBIP 6715 W	67x15	Lámina	Blanco	96
508 807	PBIP 6715 G	67x15	Lámina	Gris	96
508 808	PBIP 6715 Y	67x15	Lámina	Amarillo	96

## Cubiertas protectoras para etiquetas panel/botón



Cat. No.	Producto	Dimensiones (mm)	Color	Cant.
508 813	PBKP 2715	27x15	Transparente	192
508 814	PBKP 5015	50x15	Transparente	96
508 815	PBKP 6715	67x15	Transparente	96

## Guía de selección de productos para paneles de marcado de etiquetas

		PBIP 2715	PBIP 5015	PBIP 6715
	Dimensiones (mm)	27x15	50x15	67x15
Primer paso: Seleccione el panel de marcado de etiquetas.	Color	Blanco	Blanco	Blanco
		Gris	Gris	Gris
		Amarillo	Amarillo	Amarillo
Segundo paso: Seleccione la lámina portadora.	Y-PAEK 1730	✓		
	Y-PAEK 1752		✓	
	Y-PAEK 1770			✓
	Y-BEK Y	✓		
	Y-BEK S	✓		
Tercer paso: Seleccione la cubierta protectora.	PBKP 2715	✓		
	PBKP 5015		✓	
	PBKP 6715			✓

## Etiquetas de marcado Klemsan para cable

Tipo cerrado					Tipo abierto					
Números	KG 1	KG 2	Cant.	Color	Números	KE 1	KE 2	KE 3	Cant.	Color
0	515 000	516 000	1000/500	Amarillo	0	517 000	518 000	519 000	500	Negro
1	515 001	516 001	1000/500	Amarillo	1	517 001	518 001	519 001	500	Café
2	515 002	516 002	1000/500	Amarillo	2	517 002	518 002	519 002	500	Rojo
3	515 003	516 003	1000/500	Amarillo	3	517 003	518 003	519 003	500	Naranja
4	515 004	516 004	1000/500	Amarillo	4	517 004	518 004	519 004	500	Amarillo
5	515 005	516 005	1000/500	Amarillo	5	517 005	518 005	519 005	500	Verde
6	515 006	516 006	1000/500	Amarillo	6	517 006	518 006	519 006	500	Azul
7	515 007	516 007	1000/500	Amarillo	7	517 007	518 007	519 007	500	Morado
8	515 008	516 008	1000/500	Amarillo	8	517 008	518 008	519 008	500	Gis
9	515 009	516 009	1000/500	Amarillo	9	517 009	518 009	519 009	500	Blanco
Letras					Letras					
A	515 010	516 010	1000/500	Amarillo	A	517 010	518 010	519 010	200	Amarillo
B	515 011	516 011	1000/500	Amarillo	B	517 011	518 011	519 011	200	Amarillo
C	515 012	516 012	1000/500	Amarillo	C	517 012	518 012	519 012	200	Amarillo
D	515 013	516 013	1000/500	Amarillo	D	517 013	518 013	519 013	200	Amarillo
E	515 014	516 014	1000/500	Amarillo	E	517 014	518 014	519 014	200	Amarillo
F	515 015	516 015	1000/500	Amarillo	F	517 015	518 015	519 015	200	Amarillo
G	515 016	516 016	1000/500	Amarillo	G	517 016	518 016	519 016	200	Amarillo
H	515 017	516 017	1000/500	Amarillo	H	517 017	518 017	519 017	200	Amarillo
I	515 018	516 018	1000/500	Amarillo	I	517 018	518 018	519 018	200	Amarillo
J	515 019	516 019	1000/500	Amarillo	J	517 019	518 019	519 019	200	Amarillo
K	515 020	516 020	1000/500	Amarillo	K	517 020	518 020	519 020	200	Amarillo
L	515 021	516 021	1000/500	Amarillo	L	517 021	518 021	519 021	200	Amarillo
M	515 022	516 022	1000/500	Amarillo	M	517 022	518 022	519 022	200	Amarillo
N	515 023	516 023	1000/500	Amarillo	N	517 023	518 023	519 023	200	Amarillo
O	515 024	516 024	1000/500	Amarillo	O	517 024	518 024	519 024	200	Amarillo
P	515 025	516 025	1000/500	Amarillo	P	517 025	518 025	519 025	200	Amarillo
Q	515 026	516 026	1000/500	Amarillo	Q	517 026	518 026	519 026	200	Amarillo
R	515 027	516 027	1000/500	Amarillo	R	517 027	518 027	519 027	200	Amarillo
S		516 028	1000/500	Amarillo	S	517 028	518 028	519 028	200	Amarillo
T		516 029	1000/500	Amarillo	T	517 029	518 029	519 029	200	Amarillo
U	515 030	516 030	1000/500	Amarillo	U	517 030	518 030	519 030	200	Amarillo
V	515 031	516 031	1000/500	Amarillo	V	517 031	518 031	519 031	200	Amarillo
W	515 032	516 032	1000/500	Amarillo	W	517 032	518 032	519 032	200	Amarillo
x	515 033	516 033	1000/500	Amarillo	x	517 033	518 033	519 033	200	Amarillo
Y	515 034	516 034	1000/500	Amarillo	Y	517 034	518 034	519 034	200	Amarillo
Z	515 035	516 035	1000/500	Amarillo	Z	517 035	518 035	519 035	200	Amarillo
Signos					Signos					
Mp	515 040	516 040	1000/500	Azul	Mp	517 040	518 040	519 040	200	Amarillo
S	515 041	516 041	1000/500	Verde	S				200	Amarillo
T	515 042	516 042	1000/500	Rojo	T				200	Amarillo
+	515 043	516 043	1000/500	Rojo	+	517 043	518 043	519 043	200	Amarillo
-	515 044	516 044	1000/500	Azul	-	517 044	518 044	519 044	200	Amarillo
=	515 045	516 045	1000/500	Amarillo	=	517 045	518 045	519 045	200	Amarillo
(	515 046	516 046	1000/500	Amarillo	(	517 046	518 046	519 046	200	Amarillo
.	515 047	516 047	1000/500	Amarillo	.	517 047	518 047	519 047	200	Amarillo
/	515 048	516 048	1000/500	Amarillo	/	517 048	518 048	519 048	200	Amarillo

Especificaciones técnicas	KG 1	KG 2	KE 1	KE 2	KE 3
Aislante externo, mm²	2,4 - 4,4	4 - 8,5	-	-	-
Sección transversal, mm²	0,75 - 4	4 - 16	0,75 - 1,5	1,5 - 2,5	4 - 6

## Etiquetado con grabadora

### Sistema grabador KLM-PS

La unidad de grabado fue especialmente diseñada para adaptarse a los Plotter KLM-PS (A3/A4) y para ser cambiada de fácilmente entre la pluma Plotter y la grabadora. El propósito principal de la unidad de grabado es insertar materiales precortados o materiales de doble cara, pulsadores, superficies duras como aluminio etc., con ayuda de varias agujas para obtener un marcado permanente. La aspiradora permite recolectar los residuos generados al momento del grabado. Es posible diseñar etiquetas personalizadas A4.



Cat. No.	Product	Product Set	Qty.
807 011	KLM-PS Engraver Set	KLM-PS ENGRAVER, E Type Engraving Plate, A4 Size Blank Engraving Tag	1



### Lámina de grabado KLM-PS

La lámina de tamaño A4 diseñada para ser usadas con la unidad de grabado contiene una superficie pegajosa que previene que las etiquetas se deslicen durante el proceso de grabado. Los bornes pueden ser usados con el modo Plotter.

Cat. No.	Producto	Descripción	Cant.
807 029	PLOT PL - E	Lámina de grabado	1



## Agujas grabadoras KLM-PS

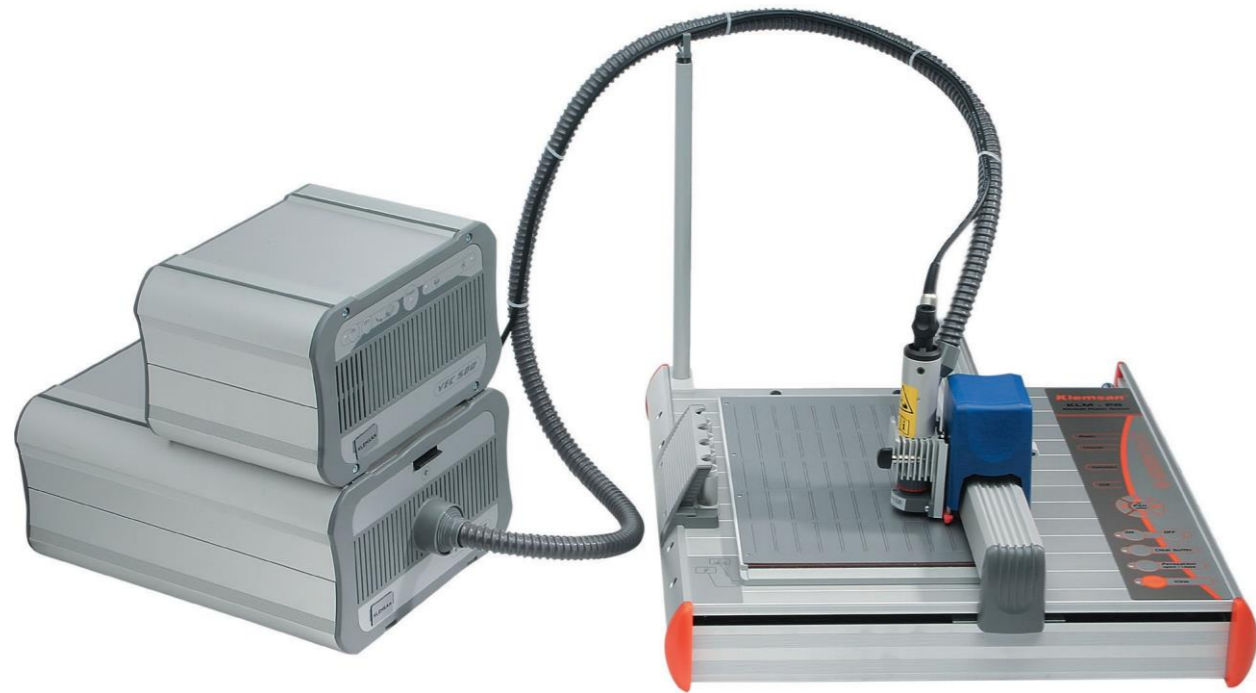
Cat. No.	Producto	Descripción	Cant.
807 060	EKI - 0,2 mm 15°	Lámina grabadora	1
807 061	EKI - 0,3 mm 15°	Agujas grabadoras de 15° y 0,2 mm de ancho	1
807 062	EKI - 0,4 mm 15°	Agujas grabadoras de 15° y 0,4 mm de ancho	1
807 063	EKI - 0,5 mm 15°	Agujas grabadoras de 15° y 0,5 mm de ancho	1
807 064	EKI - 0,7 mm 15°	Agujas grabadoras de 15° y 0,7 mm de ancho	1
807 065	EKI - 1,0 mm 15°	Agujas grabadoras de 15° y 1,0 mm de ancho	1
807 066	EKI - Set	Juego de agujas de 15° y 0,2; 0,3; 0,4; 0,5; 0,7; 1,0 mm	1
807 067	EKI - 0,5 mm 90°	Agujas grabadoras de 90° y 0,5 mm de ancho	1
807 068	EKI - 0,7 mm 90°	Agujas grabadoras de 90° y 0,7 mm de ancho	1
807 069	EKI - 1,0 mm 90°	Agujas grabadoras de 90° y 1,0 mm de ancho	1
807 070	EKI - 0,4 mm 35°	0,4 mm Width, 90° Engraving Needle	1



## Bolsa de limpieza

La bolsa de limpieza está dentro de la aspiradora y con ayuda de la bolsa, la aspiradora mantiene las partículas resultantes durante el grabado dentro y permite al sistema ser usado en oficina.

Cat. No.	Producto	Descripción	Cant.
807 020	EVT - T	Bolsa de limpieza para aspiradora, 5 piezas.	1



## Etiquetas de marcado para grabadora

### Etiquetas KLMPS precortadas de doble capa plástica para grabadora 14 x 45 mm

Cat. No.	Producto	Descripción	Cant.
808 003	KLM - 14 x 45 S/B SA	Silver / Black Self Adhesive Tag	80

### 17 x 9 mm

Cat. No.	Producto	Descripción	Cant.
808 006	KLM - 17 x 9 Y/B SA	Etiqueta auto-adhesiva Amarilla/Negra	304
808 007	KLM - 17 x 9 S/B RND SA	Etiqueta autoadhesivas de esquina redonda Plateadas/Negra	255
808 008	KLM - 17 x 9 W/B RND SA	Etiqueta autoadhesivas de esquina redonda Blanca/Negra	255

### 18 x 9 mm

Cat. No.	Producto	Descripción	Cant.
808 009	KLM - 18 x 9 S/B RND SA	Etiqueta autoadhesivas de esquina redonda Plateada/Negra	238
808 010	KLM - 18 x 9 W/B RND SA	Etiqueta autoadhesivas de esquina redonda Blanca/Negra	238



KLM - 17 x 9 S/B RND SA

### 19 x 45 mm

Cat. No.	Producto	Descripción	Cant.
808 011	KLM - 19 x 45 S/B RND SA	Etiqueta autoadhesivas de esquina redonda Plateada/Negra	56
808 012	KLM - 19 x 45 G/B RND SA	Etiqueta autoadhesivas de esquina redonda Gris/Negra	56
808 013	KLM - 19 x 45 W/B RND SA	Etiqueta autoadhesivas de esquina redonda Blanca/Negra	56



KLM - 19 x 45 S/B RND SA

### 22 x 22 mm

Cat. No.	Producto	Descripción	Cant.
808 014	KLM - 22 x 22 S/B RND SA	Etiqueta autoadhesivas de esquina redonda Plateada/Negra	84
808 015	KLM - 22 x 22 G/B RND SA	Etiqueta autoadhesivas de esquina redonda Gris/Negra	84
808 016	KLM - 22 x 22 W/B RND SA	Etiqueta autoadhesivas de esquina redonda Blanca/Negra	84

### 25 x 60 mm

Cat. No.	Producto	Descripción	Cant.
808 017	KLM - 25 x 60 W/B RND SA	Etiqueta autoadhesivas de esquina redonda Blanca/Negra	30

### 27 x 12 mm

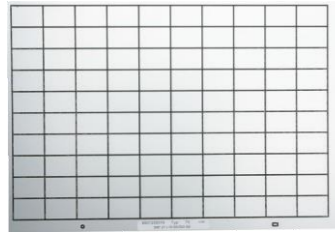
Cat. No.	Producto	Descripción	Cant.
808 018	KLM - 27 x 12 W/B SA	Etiqueta autoadhesivas Blanca/Negra	140

### 27 x 12,5 mm

Cat. No.	Producto	Descripción	Cant.
808 020	KLM - 27 x 12,5 S/B SB BRS. RND SA	Etiqueta autoadhesivas de esquina cepillada redonda Plateada/Negra	120
808 021	KLM - 27 x 12,5 S/B RND SA	Etiqueta autoadhesivas de esquina redonda Plateada/Negra	120
808 022	KLM - 27 x 12,5 S/B SA	Etiqueta autoadhesiva Plateada/Negra	140
808 023	KLM - 27 x 12,5 G/B RND SA	Etiqueta autoadhesivas de esquina redonda Gris/Negra	120
808 024	KLM - 27 x 12,5 W/B RND SA	Etiqueta autoadhesivas de esquina redonda Blanca/Negra	120
808 025	KLM - 27 x 12,5 W/B RND SA 1x3,2 mm	Etiqueta autoadhesiva de borde redondo Blanca/Negra de 1x3,2 mm perforada	120
808 026	KLM - 27 x 12,5 W/B SA	Etiqueta autoadhesiva Blanca/Negra	140

## Etiquetas para marcado grabado

### 27 x 18 mm



KLM - 27 x 18 S/B SA

Cat. No.	Producto	Descripción	Cant.
808 027	KLM - 27 x 18 Y/B SA	Etiqueta autoadhesiva amarilla/negra	100
808 028	KLM - 27 x 18 R/W SA	Etiqueta autoadhesiva roja/negra	100
808 029	KLM - 27 x 18 S/B BRS. RND SA	Etiqueta autoadhesiva de borde redondo cepillado plateada/negra	90
808 030	KLM - 27 x 18 S/B RND SA	Etiqueta autoadhesivas de borde redondo plateada/negra	90
808 031	KLM - 27 x 18 S/B RND SL	Etiqueta de borde redondo con capa adhesiva plateada/negra	90
808 032	KLM - 27 x 18 S/B SA	Etiqueta autoadhesiva plateada/negra	100
808 033	KLM - 27 x 18 G/B RND SA	Etiqueta autoadhesiva de borde redondo gris/negra	90
808 034	KLM - 27 x 18 G/B SA	Etiqueta autoadhesiva gris/negra	100
808 035	KLM - 27 x 18 W/B RND SA	Etiqueta autoadhesiva de borde redondo blanca/negra	90
808 036	KLM - 27 x 18 W/B SA	Etiqueta autoadhesiva blanca/negra	100

### 27 x 27 mm



KLM - 30 x 15 S/B SA

Cat. No.	Producto	Descripción	Cant.
808 037	KLM - 27 x 27 S/B RND SA	Etiqueta autoadhesiva de borde redondo plateada/negra	60
808 038	KLM - 27 x 27 W/B RND SA	Etiqueta autoadhesiva de borde redondo blanca/negra	60

### 30 x 15 mm

Cat. No.	Producto	Descripción	Cant.
808 040	KLM - 30 x 15 S/B SA	Etiqueta autoadhesiva plateada/negra	108
808 041	KLM - 30 x 15 W/B RND SA 2x3 mm	Etiqueta autoadhesiva de borde redondo 2x3 mm perforada	99
808 042	KLM - 30 x 15 W/B SA	Etiqueta auto adhesiva blanca/negra	108

### 35 x 20 mm



KLM - 70 x 35 S/B RND SA

Cat. No.	Producto	Descripción	Cant.
808 043	KLM - 35 x 20 W/B SL	Etiqueta con capa adhesiva blanca/negra	72
808 044	KLM - 35 x 20 W/B SA	Etiqueta autoadhesiva blanca/negra	72

### 70 x 35 mm

Cat. No.	Producto	Descripción	Cant.
808 045	KLM - 70 x 35 S/B SL 2x2,6 mm	Etiqueta con capa adhesiva plateada/negra 2x2,6 mm perforada	20
808 046	KLM - 70 x 35 S/B RND SA	Etiqueta autoadhesiva de borde redondo plateada/negro	20
808 047	KLM - 70 x 35 G/B RND SA	Etiqueta autoadhesiva de borde redondo gris/negra	20
808 048	KLM - 70 x 35 W/B RND SA 2x3 mm	Etiqueta autoadhesiva de borde redondo 2x3 mm perforada	20

### 95 x 45 mm

Cat. No.	Producto	Descripción	Cant.
808 049	KLM - 95 x 45 S/B SA	Etiqueta autoadhesiva plateada/negra	12
808 050	KLM - 95 x 45 W/B SA	Etiqueta autoadhesiva blanca/negra	12

## Etiquetas para marcado grabado

### Etiquetas de grabado KLM-PS precortada de doble capa plástica

#### 120 x 35 mm

Cat. No.	Producto	Descripción	Cant.
808 051	KLM - 120 x 35 S/B SA	Etiqueta autoadhesiva plateada/negra	10



KLM - 120 x 35 S/B RND SA

### Etiquetas de grabado KLM-PS de doble capa blanca plástica

Cat. No.	Producto	Ancho (mm)	Descripción	Cant.
808 200	KLM - 300 x 200 mm S/B SA	1,5	Etiqueta A4 en blanco autoadhesiva plateada/negra	1
808 201	KLM - 300 x 200 mm W/B SA	1,5	Etiqueta A4 en blanco autoadhesiva blanca/negra	1
808 250	KLM - PLY2 - 200 W/B	0,8	Etiqueta A4 en blanco autoadhesiva blanca/negra	1
808 251	KLM - PLY2 - 202 W/R	0,8	Etiqueta A4 en blanco autoadhesiva blanca/roja	1
808 252	KLM - PLY2 - 234 Y/R	0,8	Etiqueta A4 en blanco autoadhesiva amarilla/roja	1
808 253	KLM - PLY2 - 235 Y/B	0,8	Etiqueta A4 en blanco autoadhesiva amarilla/negra	1
808 254	KLM - PLY2 - 236 SY/B	0,8	Etiqueta de seguridad A4 en blanco autoadhesiva amarilla/negra	1
808 255	KLM - PLY2 - 277 O/W	0,8	Etiqueta A4 en blanco autoadhesiva naranja/blanca	1
808 256	KLM - PLY2 - 210 B/W	0,8	Etiqueta A4 en blanco autoadhesiva negra/blanca	1
808 257	KLM - PLY2 - 281 GS/B	0,8	Etiqueta brillante A4 en blanco autoadhesiva plateada/negra	1
808 258	KLM - PLY2 - 282 GGL/B	0,8	Etiqueta brillante A4 en blanco autoadhesiva dorada/negra	1
808 259	KLM - PLY2 - 248 R/W	0,8	Etiqueta A4 en blanco autoadhesiva roja/blanca	1

### Etiquetas de grabado de aluminio KLM-PS

#### 30 x 15 mm

Cat. No.	Producto	Descripción	Cant.
808 100	KLM - ALU 30x15 S RND SR 2x2,2 mm	Plateada de borde redondo 2 x 2,2 mm perforada	130
808 101	KLM - ALU 30x15 S RND SR 2x4 mm	Plateada de borde redondo 2 x 4 mm perforada	130

#### KLM - ALU RE D = 25

Cat. No.	Producto	Descripción	Cant.
808 102	KLM - ALU RE D=25 S SL 1x3,2 mm	Plateada de borde redondo 1 x 3,2 mm perforada	70

#### 40 x 15 mm

Cat. No.	Producto	Descripción	Cant.
808 108	KLM - ALU 40x15 S SL RND 2x2,5 mm	Plateada 2 x 2,5 mm perforada	91

- R-1 •
- S-1 •
- T-1 •
- N-1 •
- U-1 •
- V-1 •
- W-1 •
- X-1 •
- Y-1 •
- Z-1 •

## Rieles DIN

MR 32



MR 35 x 7,5



MR 35 x 7,5



Características generales			
Cat. No.	500 101	500 601	500 602
Longitud de la unidad (m)	1	1	1
Descripción	No ranurado	No Ranurado	Ranurado
Cant.	10	100	100

Características generales			
Cat. No.		500 603	500 604
Longitud de la unidad (m)		2	2
Descripción		No ranurado	Ranurado
Cant.		20	20

Características generales			
Cat. No.		500 605	
Longitud de la unidad (m)		3	
Descripción		No ranurado	
Cant.		20	

MR 35 x 15



MR 35 x 15



MR 15 x 5,5



MR 15 x 5,5



500 606	500 607	500 610	500 611
1	1	1	1
No ranurado	Ranurado	No ranurado	Ranurado
10	10	50	50

500 608	500 609	500 612	500 613
2	2	2	2
No ranurado	Ranurado	No ranurado	Ranurado
10	10	10	10

## Soporte de riel DIN

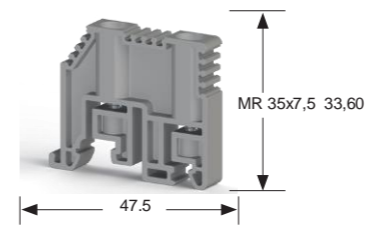
RT



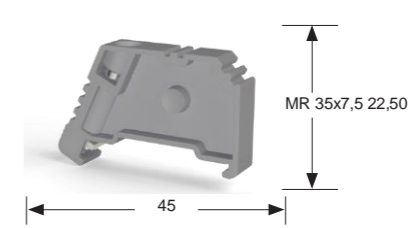
Caract. generales	
Cat. No.	501 101
Cant.	25

## Soportes finales

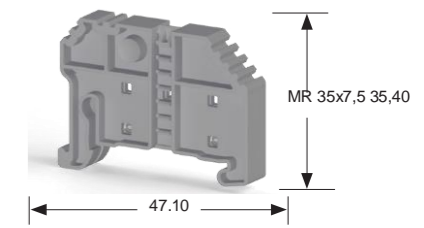
WGD 1



KD 3

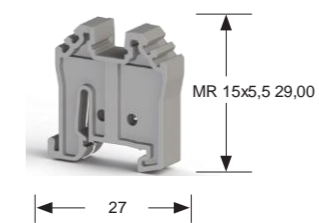


KD 4

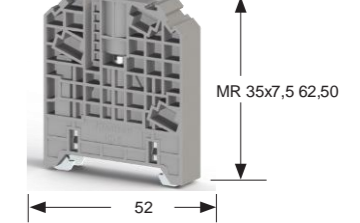


Cat. No.	495 039 - Gris 495 030 - Beige	495 049 - Gris 495 040 - Beige	495 059 - Gris 495 050 - Beige
	Soportes finales tipo tornillo montados sobre rieles DIN tipo MR32 y MR. Pueden ser usados junto con los bornes de un nivel de conexión de tornillo.	Soporte final tipo tornillo montado sobre riel DIN tipo MR 35. Puede ser usado junto con los bornes de un nivel de conexión de tornillo.	Soporte final sin tornillo montado sobre riel DIN tipo MR 35. Puede ser usado junto con bornes de sujeción y bornes funcionales de sujeción.
Cant.	100	100	100
Marcador		508 530 SIFX 0615Y (6x15 mm)	508 530 SIFX 0615Y (6x15 mm)

KD 5

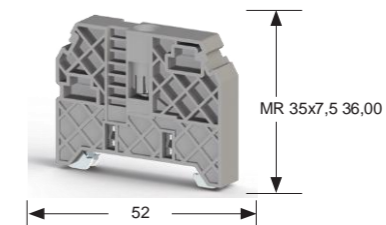


KD 6

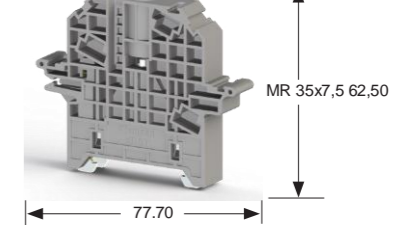


Cat. No.	495 069 - Gris 495 060 - Beige	495 099 - Gris 495 090 - Beige
	Soporte final sin tornillo montado sobre riel DIN tipo MR 15. Puede ser usado junto con los mini bornes de conexión de tornillo y mini bornes de sujeción de alimentación.	Soporte final tipo tornillo montado sobre riel DIN tipo MR 35. Puede ser usado junto con bornes de alimentación para secciones transversales grandes.
Qty.	100	50

KD 7



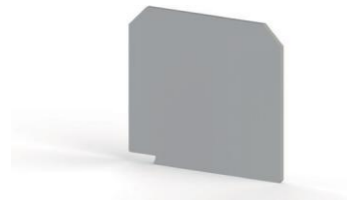
KD 6T



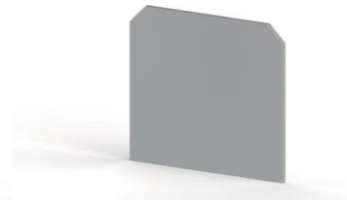
Cat. No.	495 219 - Gris 495 210 - Beige	495 209 - Gris 495 200 - Beige
	Soportes finales tipo tornillos montados sobre riel DIN tipo MR 35. Puede ser usado junto con bornes de alimentación para secciones transversales pequeñas y medias.	Soportes finales tipo tornillos montados sobre riel DIN tipo MR 35. Puede ser usado junto con bornes de alimentación para secciones transversales altas. Proporciona distribución de bornes con una barra de 10x3 mm.
Cant.	50	50

## Lámina de separación

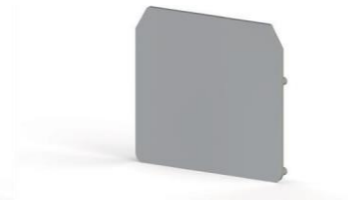
APP/AVK 2,5-10



APP/AVK 16



APP/AVK 16RD



Cat. No.	462 120 - Gris	462 160 - Gris	462 170 - Gris
	462 129 - Beige	462 169 - Beige	462 179 - Beige
Datos técnicos			
Material aislante	PA	PA	PA
Clase de inflamabilidad según UL 94	V2	V2	V2
Unidades empacadas (piezas)	25	25	25
Temp. máx continua de operación	120°C	120°C	120°C
Temp. min continua de operación	-55°C	-55°C	-55°C
Dimensiones (mm)			
Ancho	1,2	1,5	1,5
Longitud	42,70	49,40	52,80
Peso	39	45	50,70

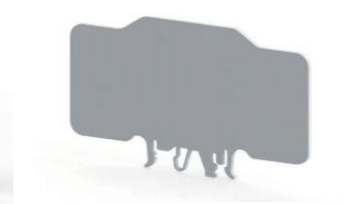
APP/AVK 35RD



APP-PB 2,5-6/NM



APP-PB 25/NM



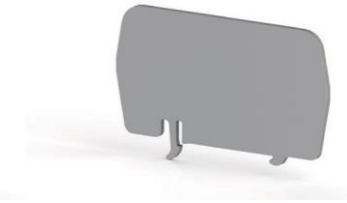
Cat. No.	462 180 - Gris	464 009 - Gris	464 019 - Gris
	462 189 - Beige	464 000 - Beige	464 010 - Beige
Datos técnicos			
Material aislante	PA	PA	PA
Clase de inflamabilidad según al UL 94	V2	V0	V0
Unidades empacadas (piezas)	10	25	25
Temp. máx continua de operación	120°C	120°C	120°C
Temp. min continua de operación	-55°C	-55°C	-55°C
Dimensiones (mm)			
Ancho	1,5	1,5	2
Longitud	52,80	55,70	109
Peso de MR 35x7,5	63,70	59	69,80
Peso MR 35x15	71,20	66,50	77,30
Peso MR 32	68,30	63,60	74,40

## Lámina de separación

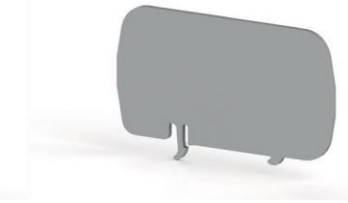
APP/PYK 1,5-2,5-4



APP/PYK 6

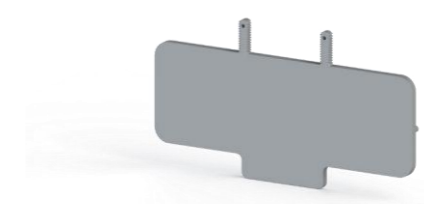


APP/PYK 10



Cat. No.	463 180 - Gris	463 190 - Gris	463 200 - Gris
	463 189 - Beige	463 199 - Beige	463 209 - Beige
Datos técnicos			
Material aislante	PA	PA	PA
Clase de inflamabilidad según UL 94	V2	V2	V2
Unidades empacadas (piezas)	25	25	25
Temp. máx continua de operación	120°C	120°C	120°C
Temp. min continua de operación	-55°C	-55°C	-55°C
Dimensiones (mm)			
Ancho	2	2	2
Longitud	65,50	75,60	85,40
Peso MR 35x7,5	47,20	49,40	54,20
Peso MR 35x15	54,70	56,90	61,70
Peso MR 32	-	-	-

APP/WGO 5

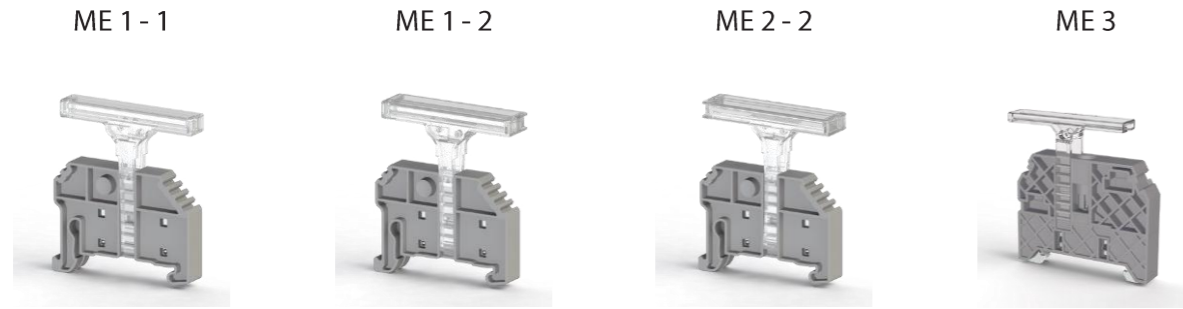


SKK-MR35



Cat. No.	463 219 - Gris	468 069 - Gris
	463 210 - Beige	468 060 - Beige
Datos técnicos		
Material aislante	PA	PA
Clase de inflamabilidad según UL 94	V2	V2
Unidades empacadas (piezas)	25	10
Temp. máx continua de operación	120°C	120°C
Temp. min continua de operación	-55°C	-55°C
Dimensiones (mm)		
Ancho	2,50	2,10
Longitud	93,40	75
Peso MR 35x7,5	51,30	85,50
Peso MR 35x15	-	93
Peso MR 32	-	90,10

## Marcadores de grupo modulares



Cat. No.	496 12A - Transparente	496 13A - Transparente	496 14A - Transparente	496 300 - Transparente
Cant.	25	25	25	50
Marcador Cat. No.	508 530 SIFX 0615Y (6 x 15 mm)	508 530 SIFX 0615Y (6 x 15 mm)	508 530 SIFX 0615Y (6 x 15 mm)	508 520 SIT FP 4407 (7 x 44 mm)

ME Tipo de marcaciones modulares grupales proven soluciones flexibles para el Etiquetado de bornes. Cuatro diferentes de marcadores son diseñados de tal modo que se puedan unir con KD4, KD6, KD6A, KD6T and KD7 topes finales. ME3 Tipo de marcaciones grupales pueden solamente usarse con KD7 Tope final.

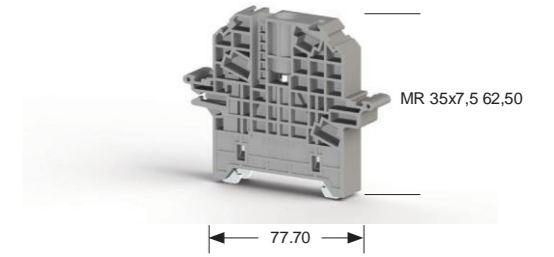
## Marcadores de grupo



Cat. No.	Producto	Descripción	Macador Cat. No.	Color	Cant.
496 110	GE	Marcador de grupo MR 32/MR 35		Beige	50
496 119	GE	Marcador de grupo MR 32/MR 35		Gris	50
496 310	GE 4	Marcador de grupo MR 32/MR 35 (Transparente)	508 520 SIT FP 4407 (7x44 mm)	Transparente	50

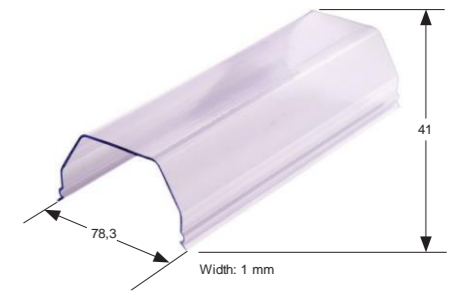
## KD 6A

Cat. No.	495 109 - Gris 495 100 - Beige
	Soporte final tipo tornillo montado sobre riel DIN tipo MR 35. Puede ser usado junto con los bornes de alimentación para secciones transversales grandes.
Cant.	50



## Cubierta para KD 6A

Tipo	Color	Cat. No.	Cant.
KD 6A	Cubierta transparente	498 190	1



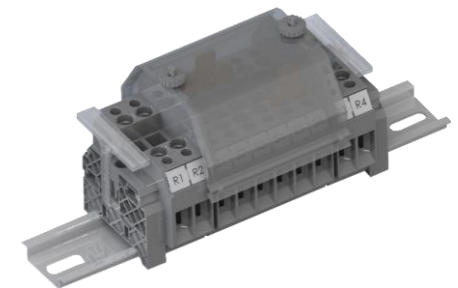
## Pin de sellado para KD 6A

Tipo	Color	Cat. No.	Cant.
KD 6A	Pin de sellado naranja	498 187	100



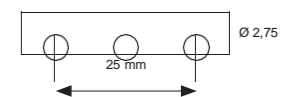
## Lámina sujetadora para cubierta

Tipo	Color	Cat. No.	Cant.
SKK - MR 35	Gris	468 069	10
SKK - MR 35	Beige	468 060	10



## Adaptador de riel RA 10

Tipo	Color	Cat. No.	Cant.
RA 10	Gris	498 459	50
RA 10	Beige	498 450	50



## Divisiones pequeñas



Tipo	Color	Descripción	Cat. No.	Cant
AD 1	Gris	AVK 2,5 - 10	467 919	100
AD 3	Beige	AVK 16 RD / 35 RD	468 050	100
AD 3	Gris	AVK 16 RD / 35 RD	468 059	100



## Enchufes Para Riel DIN

PAP



PAP - LED



	Enchufe a tierra de riel DIN	Enchufe LED de riel DIN + Tierra
Cat. No.	670 100	670 200
Cant.	1	1
Ancho / Alto / Profundo (mm)	41.80 / 74.80 / 49.20	41.80 / 74.80 / 49.20
Voltaje / Corriente / Sección transversal	250 V / 16 A / 6 mm2	250 V / 16 A / 6 mm2
Trenzado sencillo (mm2)	0.5 - 10	0.5 - 10
Conductores con férulas (mm2)	0.5 - 6	0.5 - 6

PAP - UPS

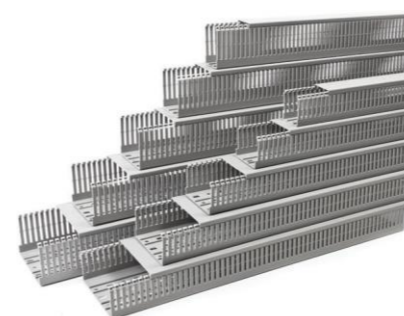
PAP - UPS + LED

PAP - KK



Enchufe UPS de riel DIN	Enchufe LED de riel DIN + UPS	Enchufe con protección para niños de riel DIN + Tierra
670 300	670 400	670 500
1	1	1
41.80 / 74.80 / 46.70	41.80 / 74.80 / 46.70	41.80 / 74.80 / 46.70
250 V / 16 A / 6 mm2	250 V / 16 A / 6 mm2	250 V / 16 A / 6 mm2
0.5 - 10	0.5 - 10	0.5 - 10
0.5 - 6	0.5 - 6	0.5 - 6

## Ductos ranurados para cableado



Cat. No.	Producto	Descripción	Color	Cant.
551 010	KKC 2530	Ducto ranurado estrecho para cableado 25x30	Gris	50 x 2 m
551 011	KKC 2540	Ducto ranurado estrecho para cableado 25x40	Gris	50 x 2 m
551 012	KKC 2560	Ducto ranurado estrecho para cableado 25x60	Gris	30 x 2 m
551 030	KKC 2580	Ducto ranurado estrecho para cableado 25x80	Gris	28 x 2 m
551 031	KKC 2510	Ducto ranurado estrecho para cableado 25x100	Gris	22 x 2 m
551 013	KKC 4040	Ducto ranurado estrecho para cableado 40x40	Gris	26 x 2 m
551 014	KKC 4060	Ducto ranurado estrecho para cableado 40x60	Gris	18 x 2 m
551 015	KKC 4080	Ducto ranurado estrecho para cableado 40x80	Gris	20 x 2 m
551 032	KKC 4010	Ducto ranurado estrecho para cableado 40x100	Gris	14 x 2 m
551 016	KKC 6040	Ducto ranurado estrecho para cableado 60x40	Gris	18 x 2 m
551 017	KKC 6060	Ducto ranurado estrecho para cableado 60x60	Gris	12 x 2 m
551 018	KKC 6080	Ducto ranurado estrecho para cableado 60x80	Gris	12 x 2 m
551 033	KKC 6010	Ducto ranurado estrecho para cableado 60x100	Gris	18 x 2 m
551 034	KKC 8040	Ducto ranurado estrecho para cableado 80x40	Gris	18 x 2 m
551 019	KKC 8060	Ducto ranurado estrecho para cableado 80x60	Gris	14 x 2 m
551 020	KKC 8080	Ducto ranurado estrecho para cableado 80x80	Gris	12 x 2 m
551 035	KKC 8010	Ducto ranurado estrecho para cableado 80x100	Gris	12 x 2 m
551 021	KKC 1006	Ducto ranurado estrecho para cableado 100x60	Gris	10 x 2 m
551 060	KKC 1008	Ducto ranurado estrecho para cableado 100x80	Gris	8 x 2 m
551 070	KKC 10530	Ducto ranurado medio para cableado 100x30	Gris	105 x 2 m
551 022	KKC 10540	Ducto ranurado medio para cableado 100x40	Gris	80 x 2 m
551 023	KKC 10560	Ducto ranurado medio para cableado 100x60	Gris	42 x 2 m
551 024	KKC 1201	Ducto ranurado estrecho para cableado 120x40	Gris	18 x 2 m
551 025	KKC 1206	Ducto ranurado estrecho para cableado 120x60	Gris	8 x 2 m
551 040	KKC 1501	Ducto ranurado ancho para cableado 150x100	Gris	20 x 2 m
551 032WS	KKC 4010 - Ancho	Ducto ranurado ancho para cableado 40x100	Gris	14 x 2 m
551 017WS	KKC 6060 - Ancho	Ducto ranurado ancho para cableado 60x60	Gris	12 x 2 m
551 018WS	KKC 6080 - Ancho	Ducto ranurado ancho para cableado 60x80	Gris	12 x 2 m
551 033WS	KKC 6010 - Ancho	Ducto ranurado ancho para cableado 60x100	Gris	18 x 2 m
551 019WS	KKC 8060 - Ancho	Ducto ranurado ancho para cableado 80x60	Gris	14 x 2 m
551 020WS	KKC 8080 - Ancho	Ducto ranurado ancho para cableado 80x80	Gris	12 x 2 m
551 035WS	KKC 8010 - Ancho	Ducto ranurado ancho para cableado 80x100	Gris	12 x 2 m
551 021WS	KKC 1006 - Ancho	Ducto ranurado ancho para cableado 100x60	Gris	10 x 2 m
551 022WS	KKC 1008 - Ancho	Ducto ranurado ancho para cableado 100x80	Gris	8 x 2 m
551 036WS	KKC 1001 - Ancho	Ducto ranurado ancho para cableado 100x100	Gris	12 x 2 m
551 060 YP	KKC 10518	Ducto autoadhesivo ranurado estrecho para cableado 15x18	Gris	122 x 2 m
551 023WS	KKC 1206 - Ancho	Ducto ranurado ancho para cableado 120x60	Gris	8 x 2 m
551 070 YP	KKC 10530	Ducto autoadhesivo ranurado estrecho para cableado 15x30	Gris	104 x 2 m
551 024WS	KKC 1208 - Ancho	Ducto ranurado ancho para cableado 120x80	Gris	6 x 2 m
551 080 YP	KKC 10540	Ducto autoadhesivo ranurado estrecho para cableado 15x40	Gris	80 x 2 m
551 025WS	KKC 1201 - Ancho	Ducto ranurado ancho para cableado 120x100	Gris	10 x 2 m
551 090 YP	KKC 10560	Ducto autoadhesivo ranurado estrecho para cableado 15x60	Gris	42 x 2 m
551 040WS	KKC 1501 - Ancho	Ducto ranurado ancho para cableado 150x100	Gris	8 x 2 m

ne

ne

## Cubierta para ductos de cableado



Cat. No.	Producto	Descripción	Color	Cant.
551 049	KKK 15	Cubiertas para ductos de cableado 15 mm	Gris	10 x 2 m
551 050	KKK 25	Cubiertas para ductos de cableado 25 mm	Gris	10 x 2 m
551 051	KKK 40	Cubiertas para ductos de cableado 40 mm	Gris	10 x 2 m
551 052	KKK 60	Cubiertas para ductos de cableado 60 mm	Gris	10 x 2 m
551 053	KKK 80	Cubiertas para ductos de cableado 80 mm	Gris	10 x 2 m
551 054	KKK 100	Cubiertas para ductos de cableado 100 mm	Gris	10 x 2 m
551 055	KKK 120	Cubiertas para ductos de cableado 120 mm	Gris	10 x 2 m
551 056	KKK 150	Cubiertas para ductos de cableado 150 mm	Gris	10 x 2 m

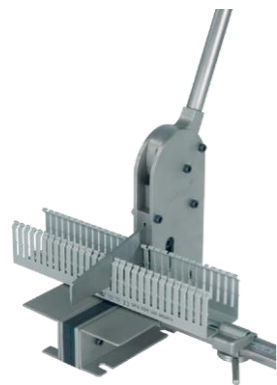
## Accesorios para ductos de cableado



Cat. No.	Producto	Dimensiones WxH	Descripción	Color	Cant.
553 315	KKT 4040		Fijador de cable	Negro	10
553 325	KKT 4060		Fijador de cable	Negro	10
553 335	KKT 6080		Fijador de cable	Negro	10
553 345	KKT 4080		Fijador de cable	Negro	10
553 355	KKT 6040		Fijador de cable	Negro	10
553 365	KKT 6060		Fijador de cable	Negro	10
553 375	KKT 6010		Fijador de cable	Negro	10
553 385	KKT 8060		Fijador de cable	Negro	10
553 395	KKT 1006		Fijador de cable	Negro	10
553 425	KKT 1206		Fijador de cable	Negro	10
553 435	KKT 8080		Fijador de cable	Negro	10
553 445	KKT 8010		Fijador de cable	Negro	10
553 455	KKT 1008		Fijador de cable	Negro	10
553 465	KKT 1001		Fijador de cable	Negro	10
553 475	KKT 1208		Fijador de cable	Negro	10
553 485	KKT 1201		Fijador de cable	Negro	10
553 405	KKB		Sujetador de cable	Negro	10
553 415	KKM		Sujetador de cable	Negro	10
553 500	SETR		Herramientas de ajuste para remaches	-	1
553 600	PPE 6.5		Cuerpo - Remache de amarre	Gris	100

\*= Perforación Ø sobre la superficie debe ser de 6,00 - 6,2 mm, así los remaches estarán sostenidos firmemente sobre la superficie  
\* KKM es compatible con ductos de cableado de 40, 60, 80 y 100 mm.

## Herramientas para cortar los ductos de cableado



Cat. No.	Producto	Descripción	Cant.
553 220	KMK 1002	Cortador plano de ductos de cableado de hasta 120 mm de ancho	1
553 230	KKMR	Cortador de ductos de cableado	1

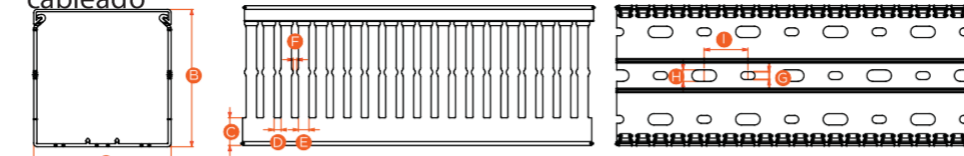


KKMR

## Especificaciones técnicas

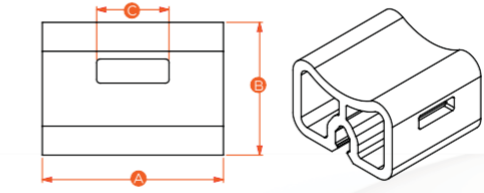
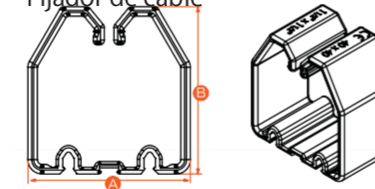


### Ductos de cableado

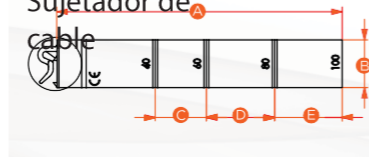


### Sujetador de cable

### Fijador de cable



### Sujetador de cable



297 mm

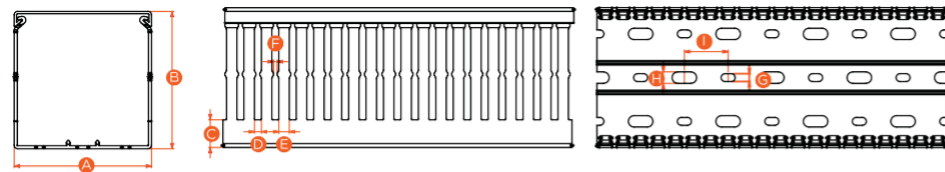
Cat. No.	Producto	Descripción	Dimensiones (mm)								
			A	B	C	D	E	F	G	H	I
551 060 YP	KKC 1518	Ducto de cableado	15	18	4,5	5	7,5	2	4,5	-	25
551 070 YP	KKC 1530	Ducto de cableado	15	30	6,1	5	7,5	2	4,5	-	25
551 080 YP	KKC 1540	Ducto de cableado	15	40	10,2	5	7,5	2	4,5	-	25
551 090 YP	KKC 1560	Ducto de cableado	15	60	12,4	5	7,5	2	4,5	-	25
551 060	KKC 1518	Ducto de cableado	15	18	4,5	5	7,5	2	4,5	-	25
551 070	KKC 1530	Ducto de cableado	15	30	6,1	5	7,5	2	4,5	-	25
551 080	KKC 1540	Ducto de cableado	15	40	10,2	5	7,5	2	4,5	-	25
551 090	KKC 1560	Ducto de cableado	15	60	12,4	5	7,5	2	4,5	-	25
551 010	KKC 2530	Ducto de cableado	25	30	11,4	4	6	2,1	4,5	6,5	25
551 011	KKC 2540	Ducto de cableado	25	40	12,4	4	6	2,1	4,5	6,5	25
551 012	KKC 2560	Ducto de cableado	25	60	13,6	4	6	2,1	4,5	6,5	25
551 030	KKC 2580	Ducto de cableado	25	80	15,8	4	6	2,1	4,5	6,5	25
551 031	KKC 2510	Ducto de cableado	25	100	17,9	4	6	2,1	4,5	6,5	25
551 013	KKC 4040	Ducto de cableado	40	40	12,4	4	6	2,1	4,5	6,5	25
551 014	KKC 4060	Ducto de cableado	40	60	13,6	4	6	2,1	4,5	6,5	25
551 015	KKC 4080	Ducto de cableado	40	80	15,8	4	6	2,1	4,5	6,5	25
551 032	KKC 4010	Ducto de cableado	40	100	17,9	4	6	2,1	4,5	6,5	25
551 016	KKC 6040	Ducto de cableado	60	40	12,6	4	6	2,1	4,5	6,5	25
551 017	KKC 6060	Ducto de cableado	60	60	13,8	4	6	2,1	4,5	6,5	25
551 018	KKC 6080	Ducto de cableado	60	80	15,8	4	6	2,1	4,5	6,5	25
551 033	KKC 6010	Ducto de cableado	60	100	18,0	4	6	2,1	4,5	6,5	25
551 034	KKC 8040	Ducto de cableado	80	40	12,6	4	6	2,1	4,5	6,5	25
551 019	KKC 8060	Ducto de cableado	80	60	13,8	4	6	2,1	4,5	6,5	25
551 020	KKC 8080	Ducto de cableado	80	80	15,8	4	6	2,1	4,5	6,5	25
551 035	KKC 8010	Ducto de cableado	80	100	18,2	4	6	2,1	4,5	6,5	25
551 021	KKC 1006	Ducto de cableado	100	60	16,0	4	6	2,1	4,5	6,5	25
551 022	KKC 1008	Ducto de cableado	100	80	16,0	4	6	2,1	4,5	6,5	25
551 036	KKC 1001	Ducto de cableado	100	100	18,2	4	6	2,1	4,5	6,5	25
551 023	KKC 1206	Ducto de cableado	120	60	16,3	4	6	2,1	4,5	6,5	25
551 024	KKC 1208	Ducto de cableado	120	80	16,3	4	6	2,1	4,5	6,5	25
551 025	KKC 1201	Ducto de cableado	120	100	18,4	4	6	2,1	4,5	6,5	25
551 040	KKC 1501	Ducto de cableado	150	100	18,5	4	6	2,1	4,5	6,5	25

\* KKM es compatible con ductos de cableado de 40, 60, 80 y 100 mm de ancho

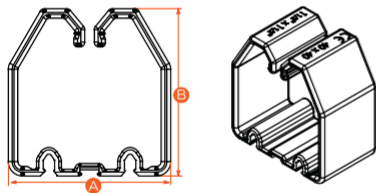
# Especificaciones técnicas



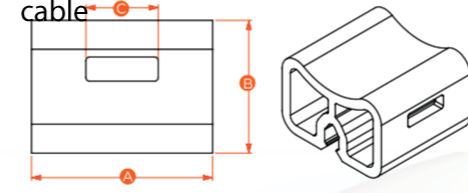
## Ductos de cableado



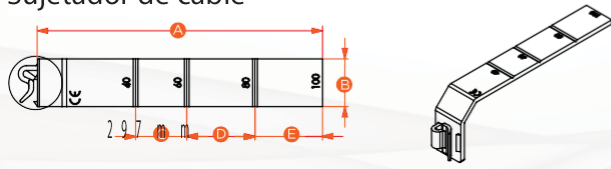
## Fijador de cable



## Sujetador de cable



## Sujetador de cable



Cat. No.	Producto	Descripción	Dimensiones (mm)								
			A	B	C	D	E	F	G	H	I
551 014 WS	KKC 4060	Ductos de cableado	40	60	13,6	8	12	2,1	4,5	6,5	25
551 015 WS	KKC 4080	Ductos de cableado	40	80	15,8	8	12	2,1	4,5	6,5	25
551 032 WS	KKC 4010	Ductos de cableado	40	100	17,9	8	12	2,1	4,5	6,5	25
551 017 WS	KKC 6060	Ductos de cableado	60	60	13,8	8	12	2,1	4,5	6,5	25
551 018 WS	KKC 6080	Ductos de cableado	60	80	15,8	8	12	2,1	4,5	6,5	25
551 033 WS	KKC 6010	Ductos de cableado	60	100	8,0	8	12	2,1	4,5	6,5	25
551 019 WS	KKC 8060	Ductos de cableado	80	60	13,8	8	12	2,1	4,5	6,5	25
551 020 WS	KKC 8080	Ductos de cableado	80	80	15,8	8	12	2,1	4,5	6,5	25
551 035 WS	KKC 8010	Ductos de cableado	80	100	18,2	8	12	2,1	4,5	6,5	25
551 021 WS	KKC 1006	Ductos de cableado	100	60	16,0	8	12	2,1	4,5	6,5	25
551 022 WS	KKC 1008	Ductos de cableado	100	80	16,0	8	12	2,1	4,5	6,5	25
551 036 WS	KKC 1001	Ductos de cableado	100	100	18,2	8	12	2,1	4,5	6,5	25
551 023 WS	KKC 1206	Ductos de cableado	120	60	16,3	8	12	2,1	4,5	6,5	25
551 024 WS	KKC 1208	Ductos de cableado	120	80	16,3	8	12	2,1	4,5	6,5	25
551 025 WS	KKC 1201	Ductos de cableado	120	100	18,4	8	12	2,1	4,5	6,5	25
551 040 WS	KKC 1501	Ductos de cableado	150	100	18,5	8	12	2,1	4,5	6,5	25
553 315	KKT 4040	Fijador de cable	34	35							
553 325	KKT 4060	Fijador de cable	34	53							
553 335	KKT 6080	Fijador de cable	53	75							
553 345	KKT 4080	Fijador de cable	34	75							
553 355	KKT 6040	Fijador de cable	53	35							
553 365	KKT 6060	Fijador de cable	53	53							
553 375	KKT 6010	Fijador de cable	53	95							
553 385	KKT 8060	Fijador de cable	73	53							
553 395	KKT 1006	Fijador de cable	93	53							
553 425	KKT 1206	Fijador de cable	113	53							
553 435	KKT 8080	Fijador de cable	73	75							
553 445	KKT 8010	Fijador de cable	73	95							
553 455	KKT 1008	Fijador de cable	93	75							
553 465	KKT 1001	Fijador de cable	93	95							
553 475	KKT 1208	Fijador de cable	113	75							
553 485	KKT 1201	Fijador de cable	113	95							
553 405	KKB	Sujetador de cable	15	11	6,0						
553 415	KKM	Sujetador de cable	83,6	14	15,0	20	19,8				

\* KKM es compatible con ductos de cableado de 40, 60, 80 and 100 mm de ancho

# Enchufes y conectores de prueba



Cat. No.	Producto	Bornes usados
493 020	TF (Q2)	AVK 2.5; PIK 2.5 N; PIK 2.5 NK; PIK 2.5 ND; PIK 2.5 NLD; PIK 4N; PIK 4 NK; PIK 4 ND; PIK 4 NLD
493 023	TF (2.3)	AVK 2.5; AVK 4; AVK 6; AVK 10; PIK 2.5 N; PIK 4 NK; PIK 2.5 ND; PIK 2.5 NLD; PIK 4N; PIK 4 NK; PIK 4 ND; PIK 4 NLD
490 010	TSK 1 (Q2)	AVK 2.5; PIK 2.5 N; PIK 2.5 NK; PIK 2.5 ND; PIK 2.5 NLD; PIK 4N; PIK 4 NK; PIK 4 ND; PIK 4 NLD
490 030	TSK 3 (Q2.3)	AVK 2.5; PIK 2.5 N; PIK 2.5 NK; PIK 2.5 ND; PIK 2.5 NLD; PIK 4 N; PIK 4 NK; PIK 4 ND; PIK 4 NLD; PUK 3; PUK 2T; PUK 3T; PUK 3 S; PUK 3 SLD (NPN); PUK 3 SLD (PNP)
493 040	TF (Q4)	AVK 4; AVK 6; AVK 10; AVK 16; AVK 16 RD; AVK 35 RD; AVK 35 IRD; WGO 1; WGO 2N; WGO 2 IR; WGO 3; WGL 1; WGO PB 6; WGO Y6; WGO YD6; WGO PBD 6
490 040	TSK 4 (Q2.3)	AVK 4; AVK 6; AVK 10
490 070	TSK 7 (Q4)	AVK 4; AVK 6; AVK 10
492 010	ITK 28 (Q4)	AVK 4; AVK 6; AVK 10
490 080	TSK 8 (Q4)	AVK 16
492 020	ITK 32 (Q4)	AVK 16
490 090	TSK 9 (Q4)	AVK 16 RD; AVK 35 RD; AVK 35 RDS; AVK 35 IRDS
490 100	TSK 10	WGO 1; WGO 3; WGL 1; WGO Y6; WGO YD6
492 030	ITK 35	WGO 2N
490 060	TSK 6	WGO 2N

# Etiquetas de advertencia



Cat. No.	Producto	Bornes usados
498 110	IP 1S	PEK 2,5;
498 120	IP 1	PEK 2,5 K
498 130	IP 2S	AVK 2.5; AVK 4; AVK 6; AVK 10; AVK 2.5 RD; AVK 4 RD; AVK 2.5 T RD; AVK 4 T RD
498 140	IP 2	AVK 2.5; AVK 4; AVK 6; AVK 10; AVK 2.5 RD; AVK 4 RD; AVK 2.5 T RD; AVK 4 T RD
498 143	IP 3S	AVK 16; AVK 16 RD; AVK 35 RD; AVK 35 T RD
498 145	IP 3	AVK 16; AVK 16 RD; AVK 35 RD; AVK 35 T RD
498 150	IP 2T	PEK 2,5 T; PEK 4 T
498 160	IP 4S	YBK 2.5; YBK 4; YBK 6; YBK 10
498 170	IP 4	YBK 2.5; YBK 4; YBK 6; YBK 10
498 240	IP 5	AVK 50 - 70RD - 95 - 150 - 240
498 250	IP 5S	AVK 50 - 70RD - 95 - 150 - 240

## Atadura de cables

Natural: Hecho de poliamida U.L.66 aprobada. Clasificación de flamabilidad: UL 94 V-2  
Rango normal de temperatura de servicio: - 40° C to 85° C.

Negro: Material y temperatura como arriba, excepto en el color negro. Especificación: Hecho para cumplir con especificaciones milimétricas de dibujo no. MS-3667. La resistencia tracción cumple o supera el estándar MIL-S-23190 D

Códigos B o S al final de cada número de cat. Indican el color de la atadura de cable. Por favor, contáctenos para cualquier requerimiento aparte de los de la lista.

B: Blanco S: Negro



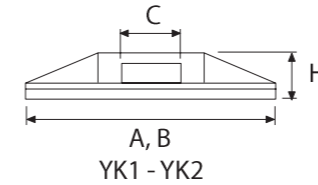
Tipo	Cat. No.	Ancho (mm)	Largo (mm)	Max. agrupación por diámetro(mm)	Max. Tensión de fuerza (KGs)	Cant.
YKB 94	532 094 B	2,5	94	25	8	1000
YKB 94	532 094 S	2,5	94	25	8	1000
YKB 100	532 100 B	2,5	100	25	8	1000
YKB 100	532 100 S	2,5	100	25	8	1000
YKB 142	532 142 B	2,5	142	35	8	1000
YKB 142	532 142 S	2,5	142	35	8	1000
YKB 203	532 203 B	2,5	203	55	8	1000
YKB 203	532 203 S	2,5	203	55	8	1000
YKB 150	533 150 B	3,6	150	39	18	1000
YKB 150	533 150 S	3,6	150	39	18	1000
YKB 250	533 250 B	3,6	250	74	18	1000
YKB 250	533 250 S	3,6	250	74	18	1000
YKB 292	533 292 B	3,6	292	85	18	1000
YKB 292	533 292 S	3,6	292	85	18	1000
YKB 368	533 368 B	3,6	368	102	18	1000
YKB 368	533 368 S	3,6	368	102	18	1000
YKB 120	534 120 B	4,8	120	30	22	1000
YKB 120	534 120 S	4,8	120	30	22	1000
YKB 190	534 190 B	4,8	190	52	22	1000
YKB 190	534 190 S	4,8	190	52	22	1000
YKB 368	534 368 B	4,8	368	102	22	1000
YKB 368	534 368 S	4,8	368	102	22	1000
YKB 300	537 300 B	7,6	300	88	55	500
YKB 300	537 300 S	7,6	300	88	55	500
YKB 380	537 380 B	7,6	380	110	55	500
YKB 380	537 380 S	7,6	380	110	55	500
YKB 450	538 450 B	8,0	450	133	80	1000
YKB 450	538 450 S	8,0	450	133	80	1000
YKB 762	539 762 B	9,0	762	236	80	1000
YKB 762	539 762 S	9,0	762	236	80	1000

## Atadura de montaje auto-adhesivas

Material: Poliamida 66 UL aprobado, UL 94V-2. (Respaldado con cinta adhesiva) ataduras de montaje autoadhesivas están diseñadas para soportar carretes de peso ligero cuando son aplicados de manera apropiada sobre cualquier superficie limpia, suave y libre de grasa. Para soporte pesado, el agujero de montura es proporcionado por tornillos.

Instalación: Para usarla, simplemente despegue el papel y aplíquelo sobre la superficie de montura. Después, las ataduras de cable pueden ser introducidas en los carretes.

Para usar con ataduras de cable:  
YK 1: Atadura de cable de hasta 4.7 mm. B:  
Blanco YK 2: Atadura de cable de hasta 5 mm.  
S: Negro

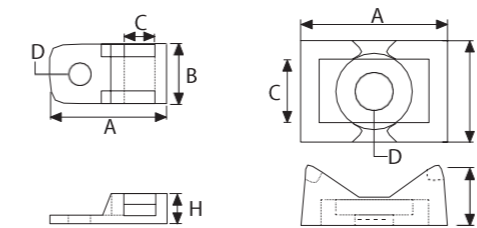


Tipo	Cat. No.	Dimensiones (mm)				Cant.
		A	B	C	H	
YK 1	541 210 B	21	21	4,4	5	500
YK 1	541 210 S	21	21	4,4	5	500
YK 2	541 280 B	28	28	6,5	5,8	500
YK 2	541 280 S	28	28	6,5	5,8	500

## Atadura de montaje tipo abrazadera

Material: Poliamida 66 UL aprobado, UL 94V-2.  
El diseño de abrazadera proporciona máxima estabilidad a los carretes. Para usarla, simplemente fije el montaje con un tornillo y asegure los carretes con la atadura de cables.

Para usar con las ataduras de cable:  
VK 1: Ataduras de cable de hasta 5 mm. de ancho



Tipo	Cat. No.	Dimensiones (mm)					Cant.
		A	B	H	D Ø	C	
VK 1	542 110 B	19	9,5	5	3,4	5	500
VK 1	542 110 S	19	9,5	5	3,4	5	500
VK 2	542 120 B	23	16	9	6	9	500
VK 2	542 120 S	23	16	9	6	9	500

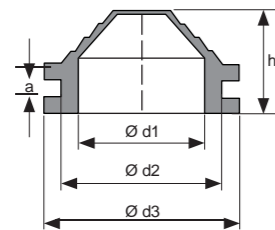
# Módulos de señal con LED

LSK 4



Tipo	Cat. No.	Tipo	Descripción	Conexión neutral	Cant.
4 ventanas	583 041	LSK 4	4 - 24 VAC / DC	Común	1
	583 042	LSK 4	4 - 48V AC/DC	Común	1
	583 043	LSK 4	4 - 110 V AC	Común	1
	583 044	LSK 4	4 - 220 V AC/DC	Común	1
6 ventanas	583 061	LSK 6	6 - 24 VAC / DC	Común	1
	583 062	LSK 6	6 - 48V AC/DC	Común	1
	583 063	LSK 6	6 - 110 V AC	Común	1
	583 065	LSK 6	6 - 220 V AC	Común	1
9 ventanas	583 091	LSK 9	9 - 24 VAC / DC	Común	1
	583 092	LSK 9	9 - 48V AC/DC	Común	1
	583 093	LSK 9	9 - 110 V AC	Común	1
	583 095	LSK 9	9 - 220 V AC	Común	1

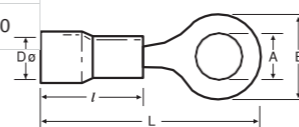
# Empaques de caucho



## Bornes aislados / tipo anillo



Tipo	Cat. No.	Dimensiones (mm)				Cant.
RR 11	630 110	10	16	22	13	100
RR 13,5	630 135	14	21	27	17,5	100
RR 16	630 160	17	23,5	29,5	17,5	100
RR 21	630 210	23	29	35	18,5	100
RR 29	630 290	29,5	38	44	21,5	100
RR 36	630 360	39,5	49	55	24,5	50
RR 42	630 420	49,5	59	66	30	50



Cat. No.	Tipo	Sección transversal (mm <sup>2</sup> )	A	B	DØ	L	I	Cant.
590 010	KYK - 301	0,5 - 1,5	3,2	5,5 ±0,2	4,3 ±0,3	17,5 ±1,0	10 ±0,5	100

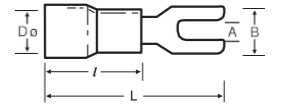
# Bornes aislados



Los bornes aislados están hechos de E-Cu estañados. Las partes aisladas están hechas de PVC.

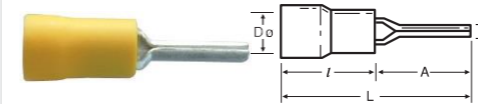
590 011	KYK - 351	0,5 - 1,5	3,8	6,6 ±0,2	4,3 ±0,3	19,4 ±1,0	10 ±0,5	100
590 012	KYK - 401	0,5 - 1,5	4,4	6,6 ±0,2	4,3 ±0,3	19,6 ±1,0	10 ±0,5	100
590 013	KYK - 501	0,5 - 1,5	5,4	8,0 ±0,2	4,3 ±0,3	20,8 ±1,0	10 ±0,5	100
590 014	KYK - 601	0,5 - 1,5	6,5	11,9 ±0,2	4,3 ±0,3	27,0 ±1,0	10 ±0,5	100
590 015	KYK - 801	0,5 - 1,5	8,5	11,8 ±0,2	4,3 ±0,3	26,7 ±1,0	10 ±0,5	100
590 020	KYK - 302	1,5 - 2,5	3,4	6,6 ±0,2	4,8 ±0,3	17,8 ±1,0	10 ±0,5	100
590 021	KYK - 402	1,5 - 2,5	4,4	8,5 ±0,2	4,8 ±0,3	22,0 ±1,0	10 ±0,5	100
590 022	KYK - 502	1,5 - 2,5	5,4	9,6 ±0,2	4,8 ±0,3	21,8 ±1,0	10 ±0,5	100
590 023	KYK - 602	1,5 - 2,5	6,4	12 ±0,2	4,8 ±0,3	27,0 ±1,0	10 ±0,5	100
590 024	KYK - 802	1,5 - 2,5	8,5	12 ±0,2	4,8 ±0,3	27,0 ±1,0	10 ±0,5	100
590 025	KYK-1002	1,5 - 2,5	10,6	13,6 ±0,2	4,8 ±0,3	30,5 ±1,0	10 ±0,5	100
590 030	KYK - 406	4,0 - 6,0	4,4	9,5 ±0,2	6,7 ±0,3	26,6 ±1,0	13 ±0,5	100
590 031	KYK - 506	4,0 - 6,0	5,3	9,5 ±0,3	6,7 ±0,3	26,6 ±1,0	13 ±0,5	100
590 032	KYK - 606	4,0 - 6,0	6,4	12 ±0,2	6,7 ±0,3	29,5 ±1,0	13 ±0,5	100
590 033	KYK - 806	4,0 - 6,0	8,5	15 ±0,2	6,5 ±0,3	34,0 ±1,0	13 ±0,5	50
590 034	KYK-1006	4,0 - 6,0	10,6	15 ±0,2	6,7 ±0,3	33,8 ±1,0	13 ±0,5	50
590 035	KYK-1206	4,0 - 6,0	13,1	19,1 ±0,2	6,7 ±0,3	38,2 ±1,0	13 ±0,5	50

## Bornes aislados / tipo tenedor



Cat. No.	Tipo	Sección transversal (mm <sup>2</sup> )	A	B	DØ	L	I	Cant.
591 010	KCK - 301	0,5 - 1,5	3,3	5,7 ±0,2	4,3 ±0,3	21 ±1,0	10 ±0,5	100
591 011	KCK - 351	0,5 - 1,5	3,8	6,4 ±0,3	4,1 ±0,3	21 ±1,0	10 ±0,5	100
591 012	KCK - 401	0,5 - 1,5	4,4	6,4 ±0,2	4,3 ±0,3	21 ±1,0	10 ±0,5	100
591 013	KCK - 501	0,5 - 1,5	5,4	8,1 ±0,2	4,3 ±0,3	21 ±1,0	10 ±0,5	100
591 014	KCK - 601	0,5 - 1,5	6,6	9,5 ±0,2	4,3 ±0,3	21 ±1,0	10 ±0,5	100
591 021	KCK - 352	1,5 - 2,5	3,7	6 ±0,2	4,8 ±0,3	21 ±1,0	10 ±0,5	100
591 022	KCK - 402	1,5 - 2,5	4,4	6,4 ±0,2	4,8 ±0,3	21 ±1,0	10 ±0,5	100
591 023	KCK - 502	1,5 - 2,5	5,4	8,1 ±0,2	4,8 ±0,3	21 ±1,0	10 ±0,5	100
591 024	KCK - 602	1,5 - 2,5	6,5	12 ±0,3	4,9 ±0,3	27 ±1,0	10 ±0,5	100
591 030	KCK - 406	4,0 - 6,0	4,4	8,3 ±0,3	6,6 ±0,3	25,5 ±1,0	13 ±0,5	100
591 031	KCK - 506	4,0 - 6,0	5,4	9,0 ±0,3	6,7 ±0,3	25,5 ±1,0	13 ±0,5	100
591 032	KCK - 606	4,0 - 6,0	6,6	12 ±0,3	6,7 ±0,3	31,5 ±1,0	13 ±0,5	50

## Bornes aislados / Conectores pin

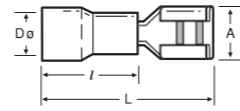


Cat. No.	Tipo	Cross-Sec. (mm <sup>2</sup> )	A	B	DØ	L	I	Qty.
592 010	KIK 1/1,5	0,5 - 1,5	12,0 ±0,3	1,9 ±0,2	4,3 ±0,3	22,0 ±1,0	10,0 ±0,5	200
592 020	KIK 1/2,5	1,5 - 2,5	12,0 ±0,3	1,8 ±0,2	4,9 ±0,3	22,0 ±1,0	10,0 ±0,5	200
592 030	KIK 6	4,0 - 6,0	14,0 ±0,3	2,8 ±0,2	6,7 ±0,3	27,0 ±1,0	13,0 ±0,5	100

DØ: Do es el ancho interno de la parte del aislante

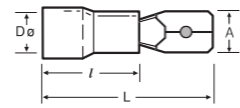
## Bornes aislados

### Bornes aislados / Desconexión hembra



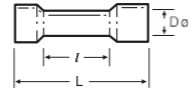
Cat. No.	Tipo	Sección transversal (mm <sup>2</sup> )	A	DØ	L	l	Cant.
593 010	KFD - 1288	0,5 - 1,5	3,2 +0,2 -0,05	3,4 ±0,3	18,8 ±1,0	10 ±0,5	100
593 011	KFD - 1488	0,5 - 1,5	5,00 +0,2 -0,05	3,4 ±0,3	18,8 ±1,0	10 ±0,5	100
593 012	KFD - 1638	0,5 - 1,5	6,7 ±0,2	3,4 ±0,3	20,5 ±1,0	10 ±0,5	100
593 020	KFD - 2488	1,5 - 2,5	5,00 +0,2 -0,05	4,1 ±0,3	19 ±1,0	10 ±0,5	100
593 021	KFD - 2638	1,5 - 2,5	6,7 ±0,2	4,1 ±0,3	20,4 ±1,0	10 ±0,5	100
593 022	KFDC - 2288	1,5 - 2,5	3,20 +0,2 -0,05	4,6 ±0,3	19 ±1,0	10,5 ±0,5	100

### Bornes aislados / Desconexión macho



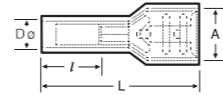
Cat. No.	Tipo	Cross-Sec. (mm <sup>2</sup> )	A	DØ	L	l	Cant.
594 010	KFE - 1288	0,5 - 1,5	2,8 ±0,2	4,1 ±0,3	18,7 ±1,0	10 ±1,0	100
594 011	KFE - 1488	0,5 - 1,5	4,8 ±0,2	3,5 ±0,3	19,2 ±1,0	10 ±0,5	100
594 012	KFE - 1638	0,5 - 1,5	6,35 ±0,2	3,4 ±0,3	21 ±1,0	10 ±0,5	100
594 020	KFE - 2488	1,5 - 2,5	4,8 ±0,2	4,1 ±0,3	19,4 ±1,0	10 ±1,0	100
594 021	KFE - 2638	1,5 - 2,5	6,35 ±0,2	4,1 ±0,3	21 ±1,0	10 ±1,0	100
594 030	KFE - 5638	4,0 - 6,0	6,35 ±0,2	5,6 ±0,3	24 ±1,0	13 ±0,5	100

### Bornes aislados / Conectores de tope



Cat. No.	Tipo	Sección transversal (mm <sup>2</sup> )	DØ	L	l	Cant.
597 010	KME - 251	0,5 - 1,5	4,3 ±0,3	26,0 ±1,0	15,0 ±0,3	200
597 020	KME - 252	1,5 - 2,5	4,8 ±0,3	26,0 ±1,0	15,0 ±0,3	200
597 030	KME - 256	4,0 - 6,0	6,7 ±0,3	27,0 ±1,0	15,0 ±0,3	100

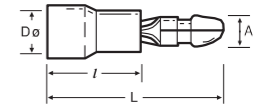
### Bornes aislados completamente / Desconexión hembra



Cat. No.	Tipo	Sección transversal (mm <sup>2</sup> )	A	DØ	L	l	Cant.
595010	IKFD 1288	0,5 - 1,5	3,2 +0,2-0,05	3,4 ±0,3	18,5 ±1,0	10 ±0,5	100
595011	IKFD 1488	0,5 - 1,5	5,00 ±0,2	3,4 ±0,3	19 ±1,0	10 ±0,5	100
595012	IKFD 1638	0,5 - 1,5	6,7 ±0,2	3,4 ±0,3	22,6 ±1,0	10 ±0,5	100
595013	IKFDC 1638	0,5 - 1,5	6,7 ±0,2	3,9 ±0,3	22,6 ±1,0	10 ±0,5	100
595019	IKFDCY 1638	0,5 - 1,5	6,7 ±0,2	3,9 ±0,3	22,9 ±1,0	10 ±0,5	100
595020	IKFD 2488	1,5 - 2,5	5,0 +0,2-0,05	4,2 ±0,3	21,7 ±1,0	10 ±0,5	100
595021	IKFD 2638	1,5 - 2,5	6,7 ±0,2	4,1 ±0,3	22,8 ±1,0	10 ±0,5	100
595022	IKFDC 2638	1,5 - 2,5	6,7 ±0,2	4,7 ±0,3	22,4 ±1,0	10 ±0,5	100
595030	IKFD 5638	4,0 - 6,0	6,7 ±0,2	5,2 ±0,3	23,8 ±1,0	11 ±0,5	100
595031	IKFDC 5638	4,0 - 6,0	6,7 ±0,2	6,4 ±0,3	24 ±1,0	12 ±0,5	100

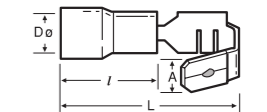
## Bornes aislados

### Bornes aislados / plomada macho



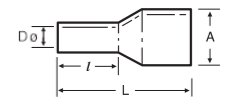
Cat. No.	Tipo	Sección transversal (mm <sup>2</sup> )	A	DØ	L	l	Cant.
598 010	KMT - 1040	0,5 - 1,5	4,0 ±0,2	3,4 ±0,3	21,5 ±1,0	10 ±0,5	200
598 020	KMT - 2050	1,5 - 2,5	5,0 ±0,2	4,1 ±0,3	21,5 ±1,0	10 ±0,3	200
598 030	KMT - 5050	4,0 - 6,0	5,0 ±0,2	5,6 ±0,3	24,5 ±1,0	13 ±0,3	100

### Bornes aislados / En cascada



Cat. No.	Tipo	Sección transversal (mm <sup>2</sup> )	A	DØ	L	l	Cant.
596010	KPB 1638	0,5 - 1,5	6,5 ±0,2	3,4 ±0,3	21,5 ±1,0	10,2 ±0,5	200
596011	KPBC 1638	0,5 - 1,5	6,5 ±0,2	4,0 ±0,3	22,0 ±1,0	10,5 ±0,5	200
596020	KPB 2638	1,5 - 2,5	6,5 ±0,2	4,2 ±0,3	21,5 ±1,0	10,2 ±0,5	100
596030	KPB 5638	4,0 - 6,0	6,3 ±0,2	5,5 ±0,3	24,0 ±1,0	12,7 ±0,5	100
596031	KPBC 5638	4,0 - 6,0	6,4 ±0,2	6,2 ±0,3	24,8 ±1,0	13,0 ±0,5	100

### Bornes aislados / Plomada hembra



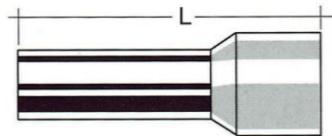
Cat. No.	Tipo	Sección transversal (mm <sup>2</sup> )	A	DØ	L	l	Cant.
599 010	KFT - 1040	0,5 - 1,5	3,9 ±0,2	3,3 ±0,3	24,5 ±1,0	10,0 ±0,5	200
599 020	KFT - 2050	1,5 - 2,5	4,9 ±0,2	3,9 ±0,3	25,0 ±1,0	10,0 ±0,5	200
599 030	KFT - 5050	4,0 - 6,0	4,9 ±0,2	5,6 ±0,3	28,0 ±1,0	13,0 ±0,5	100

DØ: Do is the inner-Width for the isolation part.


DØ: Do is the inner-Width for the isolation part.



## Punteras

Tipo aislado						
						
Tipo	Cat. No.	Sección transversal (mm <sup>2</sup> )	L (mm)	Color	AWG	Cant.
IKY 0,5/8	570 010	0,50	14	Naranja	20	500
IKY 0,75/8	570 020	0,75	14	Blanco	18	500
IKY 1,0/8	570 030	1,0	14	Amarillo	17	500
IKY 1,5/8	570 040	1,5	14	Rojo	16	500
IKY 2,5/8	570 050	2,5	15	Azul	14	250
IKY 4/9	570 060	4	16	Gris	12	250
IKY 6/12	570 070	6	20	Negro	10	100
IKY 10/12	570 080	10	21	Marfil	8	100
IKY 16/12	570 090	16	22	Verde	6	50
IKY 25/16	570 100	25	29	Café	4	20
IKY 35/16	570 110	35	30	Beige	2	20
IKY 50/20	570 120	50	36	Verde oliva	1	20

El tipo de aislante del mango está hecho de E-Cu estañado. (DIN 46228/4) El material de las partes de aislamiento poliamida 6.6.

Tipo no aislado						
						
Tipo	Cat. No.	Sección transversal (mm <sup>2</sup> )	L (mm)	AWG	Cant.	
KY 0,50/10	571 010	0,50	10	20	1000	
KY 0,75/10	571 020	0,75	10	18	1000	
KY 1,0/10	571 030	1,0	10	17	1000	
KY 1,5/10	571 040	1,5	10	16	1000	
KY 2,5/12	571 050	2,5	12	14	1000	
KY 4,0/12	571 060	4,0	12	12	500	
KY 6,0/12	571 070	6,0	12	10	250	
KY 10,0/12	571 080	10,0	12	8	250	
KY 16,0/12	571 090	16,0	12	6	100	

Las mangas con aislamiento del extremo de la cuerda gemela están hechas de E-Cu con estañado según DIN 46228/4.

Terminales de puntas gemelas				
				
Tipo	Cat. No.	Sección transversal (mm <sup>2</sup> )	Color	Cant.
IKY - 2 x 0,5/8	572 010	2 x 0,5	Naranja	500
IKY - 2 x 0,75/8	572 020	2 x 0,75	Blanco	500
IKY - 2 x 1/8	572 030	2 x 1,0	Amarillo	500
IKY - 2 x 1,5/8	572 040	2 x 1,5	Rojo	250
IKY - 2 x 2,5/10	572 050	2 x 2,5	Azul	200
IKY - 2 x 4/12	572 060	2 x 4,0	Gris	100
IKY - 2 x 6/14	572 070	2 x 6,0	Negro	75
IKY - 2 x 10/14	572 080	2 x 10	Marfil	50
IKY - 2 x 16/14	572 090	2 x 16	Verde	20

Las mangas con aislamiento del extremo de la cuerda gemela están hechas de E-Cu con estañado según DIN 46228/4.



## Herramientas de mano

### Herramientas de prensado





Cat. No.	Producto	Sección transversal Cable	Técnica de prensado	Inserción del borne	Auto ajuste	Cant.
562 113	PRENSADOR 6	0,25-6,0mm <sup>2</sup> (AWG 24-10)	Lineal	Frontal	Automático	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ajuste automático a las secciones transversales de los cables</li> <li>Precisión continua de engarce sobre la longitud total de la férula</li> <li>Operación de trinquete de ciclo completo (con liberación) asegurando un engarce completo</li> <li>Ajuste ergonómico perfecto para mano</li> <li>Tecnología de engarce patentada</li> </ul>			Borne / Tipo de conector		Perfil de prensado	
						





Cat. No.	Producto	Sección transversal Cable	Técnica de prensado	Inserción del borne	Auto ajuste	Cant.
562 125	PRENSADOR F 10 R	0,08-10 mm <sup>2</sup> (28-8 AWG)	Lineal	Lateral	Automático	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>Prensado de férulas finales de cable con o sin aislamiento</li> <li>Resultados de prensado de alta precisión</li> <li>Mango suave ergonómicamente diseñado con material de empuñadora anti deslizante para trabajo cómodo</li> </ul>			Borne / Tipo de conector		Perfil de prensado	
						





Cat. No.	Producto	Sección transversal Cable	Técnica de prensado	Inserción del borne	Auto ajuste	Cant.
562 126	PRENSADOR F 10 L	0,5-10 mm <sup>2</sup> (20-8 AWG)	Lineal	Frontal	-	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ajuste automático a las secciones transversales de los cables</li> <li>Alta precisión de prensado</li> <li>Trinquete liberable asegura el proceso completo de prensado</li> <li>Mango suave ergonómicamente diseñado con material de empuñadora anti deslizante para trabajo cómodo</li> </ul>			Borne / Tipo de conector		Perfil de prensado	
						



Cat. No.	Producto	Sección transversal Cable	Técnica de prensado	Inserción del borne	Auto ajuste	Cant.
562 124	PRENSADOR N 16 H	0,08-16 mm <sup>2</sup>	Lineal	Side	-	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ajuste automático de 0,08 - 16 mm<sup>2</sup></li> <li>Esfuerzo manual requerido reducido un 30%</li> <li>Prensado hexagonal</li> <li>Trinquete liberable asegura el proceso completo de prensado</li> <li>Mango suave ergonómicamente diseñado con material de empuñadora anti deslizante para trabajo cómodo</li> </ul>			Borne / Tipo de conector		Perfil de prensado	
						



Cat. No.	Producto	Sección transversal Cable	Cant.
562 117	PRENSADOR N 16 L	0,14-16,0 mm <sup>2</sup> (26-20; 18-16; 14; 12; 10; 8; 6 AWG)	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>Trinquete liberable asegura el proceso completo de prensado</li> <li>Diseño ergonómico especial de empuñadora previene deslizamiento</li> <li>Mango suave ergonómicamente diseñado con material de empuñadora anti deslizante para trabajo cómodo</li> </ul>		Borne / Tipo de Conector	Perfil de prensado
			

## Herramientas de mano

### Herramientas de prensado



Cat. No.	Producto	Sección transversal Cable	Cant.
562 119	PRENSADOR N 50 L	10,0-50,0 mm <sup>2</sup> (8;6;4;2;1 AWG)	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trinquete liberable asegura el proceso completo de prensado</li> <li>• Mango suave ergonómicamente diseñado con material de empuñadura anti deslizante para trabajo cómodo</li> </ul>		Borne / Tipo de conector 	Perfil de prensado 



Cat. No.	Producto	Rango de prensado	Cant.
562 120	PRENSADOR IT 6 S	Red 0,5-1,0 ( 20-18 AWG) Blue 1,5-2,5 (16-14 AWG) Yellow 4,0-6,0(12-10 AWG)	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anillos redondos de cable tipo DIN, anillos pin de cable, anillos de cable hembra FASTON, anillos de cable macho FASTON, bornes macho, uniones cable</li> <li>• Ergonomically designed soft handles with non-slip grip material for comfortable working.</li> </ul>		Borne / Tipo de conector 	Perfil de prensado 

### Pelacables



Cat. No.	Producto	Sección transversal Cable	Inserción de borne	Cant.
562 114	PELACABLES 16	0,03-16 mm <sup>2</sup>	Frontal	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stripping and cutting of stranded and solid wires with PVC insulation of 0,03 to 16 mm<sup>2</sup></li> <li>• Self-adjustment for all cross-sections with POWER PLUS feature</li> <li>• Adjustable stripping length 3 - 21 mm</li> <li>• Ergonomically designed soft handles with non-slip grip material for comfortable working.</li> </ul>				

Set de repuesto de hojas - 562127



Cat. No.	Producto	Sección transversal Cable	Inserción del borne	Cant.
562 123	PELACABLE 28 C	Ø4,5 – 29 mm	-	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pelado de cable como carril con modo de pelado patentado</li> <li>• Desempeño máximo con menor esfuerzo</li> <li>• Acero especial de alta resistencia</li> </ul>				



## Herramientas de mano

### Herramientas para cortado de cables



Cat. No.	Producto	Sección transversal Cable	Cant.
562 110	CORTADOR 16	0,03 to 70 mm <sup>2</sup>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para corte de cables estándar sin protuberancia</li> <li>• Rango de aplicación de 0,03 hasta 70 mm<sup>2</sup> de ancho</li> <li>• Hojas con borde dentado</li> <li>• Esfuerzo manual bajo</li> <li>• Empuñadura suave</li> </ul>			



Cat. No.	Producto	Sección transversal Cable		Cant.
		Sólida	Trenzada	
562 122	CORTADOR 32	Diámetro máx. 25/15 mm AL/CU	Diámetro máx. 32 mm o 300 mm <sup>2</sup>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acero especial altamente templado</li> <li>• Palanca de bloqueo</li> <li>• Corte por pasos y sin protuberancias</li> <li>• Posibilidad de desbloqueo en cada posición</li> <li>• Modelo de herramienta manual</li> <li>• Mango suave ergonómicamente diseñado con material de empuñadura anti deslizante para trabajo cómodo</li> </ul>				

### Juego de herramientas de mano

Cat. No.	Producto	Sección transversal Cable	Técnica de prensado	Inserción de borne	Cant.
562 128	JUEGO DE PELADO Y PRENSADO 1				1
562 114	PELACABLES 16	0,03-16 mm <sup>2</sup>	-	Frontal	1
562 124	PRENSADOR N 16 H	0,08-16 mm <sup>2</sup>	Lineal	Lateral	1



PRENSADOR N 16 H -

PELACABLES 16 - 562114

## Herramientas de mano

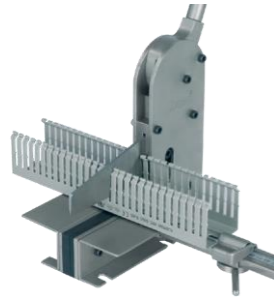
### Herramienta para cortado de ductos de cableado



Cat. No.	Producto	Cant.
553 230	KKMR	1

- Cortado de ductos de cableado y cubierta de ductos de cableado libre de protuberancias
- Opciones de cortado recto o de 45°
- La distribución de fuerza igual a través de las hojas ayuda a un corte homogéneo
- Corte de hasta 100 mm de ancho

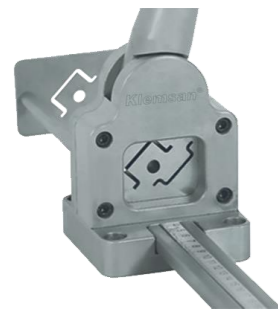
### Herramienta de corte de ductos de cableado



Cat. No.	Producto	Tipo de corte	Ancho máx.	Ajuste de longitud	Cant.
553 220	KMK 1002	Recto	125 mm	100 cm	1

- Corte de la cubierta
- Corte libre de protuberancias
- Cuchillo sin embotamiento
- Guía de ajuste de longitud
- Corte de hasta 125 mm de ancho

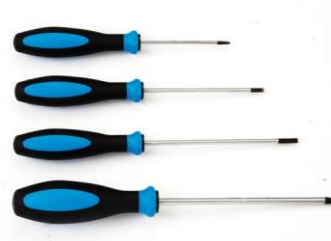
### Herramienta cortadora de riel



Cat. No.	Producto	Espesor de corte	Capacidad de corte	Ajuste de longitud	Cant.
500 650	KRKM	1,5 mm	7.5x35 mm 15x35 mm Tij Ø8mm	100 cm	1

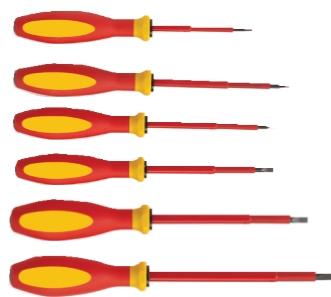
- 3 ranuras de corte diferente
- Corte limpio
- Corte sin pérdidas
- Hoja sin embotamiento
- Guía de ajuste de longitud

### Destornilladores sin aislante



Cat. No.	Producto	Descripción	Cant.
560 010	KT1	2,5x75 - Plano	1
560 020	KT2	3,0x100 - Plano	1
560 030	KT3	3,5x100 - Plano	1
560 040	KT4	4,0x125 - Plano	1
560 050	KT5	5,5x150 - Plano	1
560 060	KT6	6,5x200 - Plano	1

### Destornilladores con aislante



Cat. No.	Producto	Descripción	Cant.
561 010	IKT1	2,5x75 - Plano	1
561 020	IKT2	3,0x100 - Plano	1
561 030	IKT3	3,5x100 - Plano	1
561 040	IKT4	4,0x125 - Plano	1
561 050	IKT5	5,5x150 - Plano	1
561 060	IKT6	6,5x200 - Plano	1

### Probador principal



Cat. No.	Producto	Descripción	Cant.
561 110	KK1	140 mm	1
561 120	KK2	180 mm	1

## Marca CE

Las letras CE representa Conformite Europeene. La marca CE confirma que ese producto cumple la demanda de todas las regulaciones y directrices relevantes de la unión europea (EU), y el producto es apropiado para la seguridad y salud humana. Los productos Klemsan están sujetos a las siguientes directrices: 1

1- Directriz de bajo voltaje (LVD) - 73/23 EEC  
Esta directriz incluye dispositivos eléctricos cuya función está en el rango de 50-1000 V (corriente alterna) y 75-1500 V (corriente directa).

2- Equipos para uso en ambientes potencialmente explosivos (ATEX)  
- 94/9 EEC. ATEX es el nombre común dado al marco de referencia para controlar ambientes explosivos y estándares para equipos y sistemas de protección usados en ellos.

## RoHS

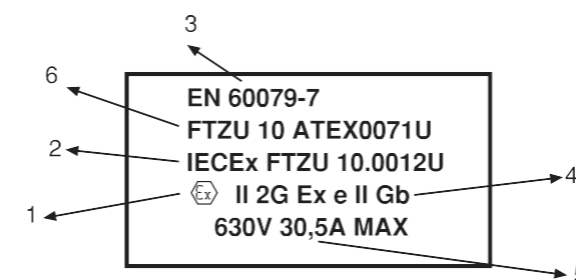
La directriz RoHS representa "Restricción de uso de ciertas sustancias dañinas en equipos eléctricos y electrónicos". Esta directriz prohíbe la colocación en el mercado EU de nuevos equipos eléctricos y electrónicos que contengan niveles de plomo, cadmio, mercurio, cromo hexavalente, bifenilo polibromado (PBB) y éter difenílico polibromado (PBDE) más altos de los permitidos. Los niveles permitidos se muestran a continuación:

Cd - Cadmio - %0,01 ppm Hg - Mercurio - %0,1 ppm  
Cr(VI) – Cromo hexavalente (revestimiento) - %0,1 ppm  
PBB - Bifenilo polibromado (retardante de llama) - %0,1 ppm  
PBDE - Éter difenílico polibromado (retardante de llama) - %0,1 ppm  
Pb - Plomo - %0,1 ppm  
ppm: partes por millón (en peso total)  
Klemsan ha desarrollado algunos procesos y componentes de acuerdo con las directivas RoHS en 2006, y tiene sus productos probados en laboratorios aprobados, y logra la aprobación de conformidad RoHS.

## Severidades de polución

Directrices de polución SeveATEX regulando el "94/9/EC – uso de equipos en atmósferas potencialmente explosivas entró en vigor en diciembre 1 de 2003 por la unión europea. Mediante esta directriz, los valores nominales para condiciones normales de operación han sido revisados para áreas potencialmente explosivas.

La figura de abajo ilustra el significado de las etiquetas de certificado de productos ATEX:



- 1- Símbolo de protección de explosión
- 2- Número de certificado internacional de protección de explosión
- 3- Número de referencia estándar
- 4-a equipo grupo II
  - b- Categoría 2 de producto – para uso en zona 1 y/o 2
  - c- Aval para aplicaciones en ambientes de gas (G)
  - d- Clase "e" para tener una mayor categoría de seguridad
- 5- Valores nominales de voltaje y corriente
- 6- Notificado del nombre del

## GRUPO DE EQUIPO

- 1- Minería
- 2- Otras ramas de la industria

### CLASIFICACION DE AREAS POTENCIALMENTE EXPLOSIVAS

ZONE 0: Lugares donde el potencial de explosión es alto y la duración es larga bajo condiciones normales de operación

ZONE 1: Lugares donde el potencial de explosión es bajo y la duración es corta bajo condiciones normales de operación

ZONE 2: Lugares donde no hay potencial de explosión bajo condiciones normales de operación o bajo potencial de explosión con duración corta bajo situaciones de defecto, reparación o mantenimiento.

### CLASE "e" INCREMENTA LA SEGURIDAD

Esta es una aplicación donde son tomadas precauciones, aunque no hay ocurrencia de arco bajo condiciones normales de operación.

La seguridad del dispositivo aumenta un paso más. Esta aplicación es usada en ambientes sin daño por alta temperatura bajo condiciones de operación normales, por ejemplo, en cajas de bornes, conexiones de cables. Dichos productos no necesitan ser resistentes a la presión; es suficiente elevar su grado IP a un nivel que asegure resistencia a la humedad y al agua.

## Directiva REACH

---

Como su nombre lo indica, la directiva REACH 2006/1907/EC (Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Químicos), adoptada por la unión europea el 1ro de junio de 2007, obliga a las empresas que producen, importan o usan sustancias químicas a registrar dichas sustancias y sus usos y determinar los peligros y riesgos relacionados si es requerido.

La Agencia Química Europea (ECHA) publicará la lista de SVHC (Sustancias de muy alta preocupación)

Como el 1ro de diciembre de 2011, las empresas que exportan mercancías a la unión europea deben presentar una declaración a la ECHA sobre su uso de SCVH en cuanto a si los productos contienen estos materiales en más de % 0,1 SVHC como concentración / peso y más de 1 tonelada / año de SVHC.

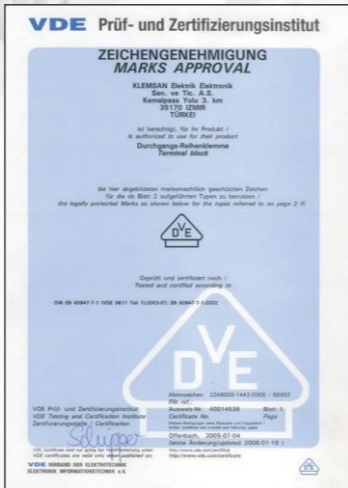
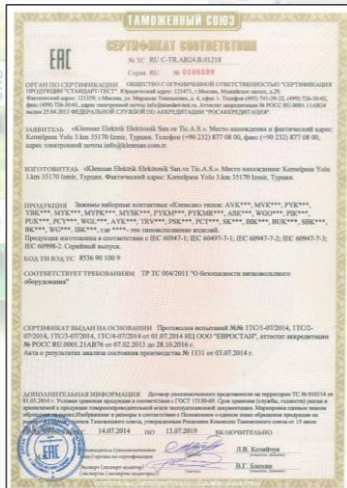
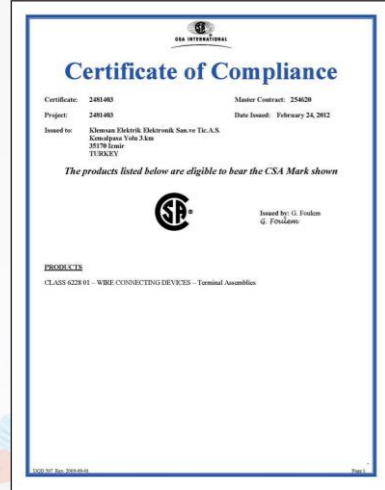
La Unión Europea, por estas directivas, apunta a registrar todos los químicos usados en la industria e investigar estos químicos en cuanto a si tienen algún efecto peligroso sobre la salud humana y el medio ambiente, puede restringir o prohibir el uso de algunos químicos en la industria.



# Aviso importante

- Klemsan Inc. se reserva el derecho de algunos cambios en este catálogo.
- Para los productos que no están incluidos en nuestro catálogo, por favor contacte a nuestro departamento de comercio
- Figuras y especificaciones técnicas en este catálogo son solo para propósito general.
- Nuestros productos se ensamblan para cumplir con las regulaciones técnicas EC y corresponder a los estándares nacionales e internacionales. Todos nuestros productos están fabricados en nuestras industrias de manufactura certificadas ISO 9001 e ISO 14001
- Para más información sobre los certificados:
  - Tel: +90 (232) 877 08 00
  - Fax: +90 (232) 877 08 06

ISO 50001- ISO 9001 - ISO 14001



Tipo	Cat.No.	Página
AD 1	467 919	233
AD 3	468 050	233
AD 3	468 059	233
Adaptador de pluma piloto	807 907	200
Adaptador de pluma piloto	807 908	200
APP/AVK 16	462 160	230
APP/AVK 16	462 169	230
APP/AVK 16 RD	462 170	28
APP/AVK 16RD	462 170	230
APP/AVK 16RD	462 179	230
APP/AVK 2.5-10	462 120	230
APP/AVK 2.5-10	462 120	26, 27, 34
APP/AVK 2.5-10	462 129	230
APP/AVK 35RD	462 180	230
APP/AVK 35RD	462 189	230
APP/PB 25 NM	464 019	54, 55
APP/PYK 1.5 M	463 180	104
APP/PYK 1.5-2, 5-4	463 180	104
APP/PYK 1.5-2.5-4	463 180	231
APP/PYK 1.5-2.5-4	463 189	231
APP/PYK 10	463 200	105
APP/PYK 10	463 200	231
APP/PYK 10	463 209	231
APP/PYK 4	463 180	105
APP/PYK 6	463 190	105
APP/PYK 6	463 190	231
APP/PYK 6	463 199	231
APP/SRD CTP 2.5	464 029	180
APP/SRD CTP 2.5 C	464 049	180
APP/SRD CTP 2.5 E	464 039	180
APP/SRD CTP 2.5 F	464 069	180
APP/WGO 5	463 210	231
APP/WGO 5	463 219	87
APP/WGO 5	463 219	231
APP/WGO PB 6	451 019	89
APP-PB 2.5-6/NM	464 000	230
APP-PB 2.5-6/NM	464 009	230
APP-PB 25/NM	464 010	230
APP-PB 25/NM	464 019	230
ASK 2 B	360 119	78
ASK 2 LD (110 AC)	351 519	92
ASK 2 LD (110 DC)	351 529	92
ASK 2 LD (220 AC)	351 619	92
ASK 2 LD (220 DC)	351 629	92
ASK 2 LD (24 AC)	351 219	92
ASK 2 LD (24 DC)	351 229	92
ASK 2 LD (48 AC)	351 319	92
ASK 2 LD (48 DC)	351 329	92
ASK 2 S	351 109	92
ASK 3 A	353 109	78
ASK 3 F	354 109	94
ASK 3 FB	362 009	83
ASK 3 FLD	354 219	94
ASK 3 FLD (110 AC)	354 519	94
ASK 3 FLD (110 DC)	354 529	94
ASK 3 FLD (220 AC)	354 619	94
ASK 3 FLD (220 DC)	354 629	94
ASK 3 FLD (24 AC)	354 219	94
ASK 3 FLD (24 DC)	354 229	94
ASK 3 FLD (48 AC)	354 319	94
ASK 3 FLD (48 DC)	354 329	94
ASK 3 M	355 109	93
ASK 3 MB	363 009	83
ASK 3 MLD	355 219	93

# Índice de tipo y número de cat.

Tipo	Cat.No.	Página
ASK 3 MLD (110 AC)	355 519	93
ASK 3 MLD (110 DC)	355 529	93
ASK 3 MLD (220 AC)	355 619	93
ASK 3 MLD (220 DC)	355 629	93
ASK 3 MLD (24 AC)	355 219	93
ASK 3 MLD (24 DC)	355 229	93
ASK 3 MLD (48 AC)	355 319	93
ASK 3 MLD (48 DC)	355 329	93
ASK 4 LD	351 719	97
ASK 4 LD (110 AC)	351 759	97
ASK 4 LD (110 DC)	351 769	97
ASK 4 LD (220 AC)	351 779	97
ASK 4 LD (220 DC)	351 789	97
ASK 4 LD (24 AC)	351 719	97
ASK 4 LD (24 DC)	351 729	97
ASK 4 LD (48 AC)	351 739	97
ASK 4 LD (48 DC)	351 749	97
ASK 4 S	351 129	97
ASK 5	353 409	96
ASK 5 B	353 419	83
ASK 5 LD	353 429	96
ASK 5 LD (110V AC/DC)	353 449	96
ASK 5 LD (220V AC/DC)	353 439	96
ASK 5 LD (24V AC/DC)	353 429	96
AVK 10	304 150	27
AVK 10 RD 4	304 289	40
AVK 10 T RD 4	334 230	39
AVK 10 TK	334 470	31
AVK 150	304 350	59
AVK 150 B	304 310	62
AVK 16	304 160	27
AVK 16 PV	304 160 P	48
AVK 16 RD	304 240	28
AVK 16 T RD	334 200	31
AVK 2.5	304 120	26
AVK 2.5 A	304 419	80
AVK 2.5 CC	324 909	35
AVK 2.5 CCA	324 939	79
AVK 2.5 CCT	334 220	38
AVK 2.5 CF	324 919	46
AVK 2.5 EA	324 949	79
AVK 2.5 F	324 929	46
AVK 2.5 R	304 409	35
AVK 2.5 RD	304 200	34
AVK 2.5 RT	334 280	37
AVK 2.5 T RD	334 170	36
AVK 2.5/4 TK	334 450	30
AVK 240	304 360	59
AVK 240 B	304 320	63
AVK 25 RD	304 290	28
AVK 35 IRDS	304 590	29
AVK 35 RD	304 250	29
AVK 35 RD PV	304 250 P	48
AVK 35 RDS	304 580	29
AVK 35 T IRDS	334 250	32
AVK 35 T RD	334 210	31
AVK 35 T RDS	334 240	32
AVK 4	304 130	26
AVK 4 A	304 180	82
AVK 4 B	360 129	82
AVK 4 CC	325 209	41
AVK 4 CCA	325 219	81
AVK 4 CCT	334 260	38
AVK 4 CE	325 229	40
AVK 4 CEA	325 239	80
AVK 4 FS	353 309	95

Tipo	Cat.No.	Página
AVK 4 FSLD	353 329	95
AVK 4 FSLD (110V AC/DC)	353 349	95
AVK 4 FSLD (24V AC/DC)	353 329	95
AVK 4 GD	304 270	36
AVK 4 R	304 390	35
AVK 4 RD	304 210	34
AVK 4 RT	334 270	37
AVK 4 T RD	334 180	37
AVK 50	304 330	58
AVK 50 PV	304 330 P	49
AVK 50 T	334 190	33
AVK 6	304 140	27
AVK 6 TK	334 460	30
AVK 70 PV	304 190 P	49
AVK 70 RD	304 490	58
AVK 70 RD PV	304 490 P	49
AVK 95	304 340	59
AVK 95 B	304 300	62
AVK AS	498 959	81
AVK ASD	499 059	81
AVK PB 150	304 470	61
AVK PB 240	304 480	61
AVK PB 50	304 440	60
AVK PB 70 RD	304 450	60
AVK PB 95	304 460	61
AVK SKT	498 759	47
AVK SKTD	498 859	47
AVK Y 10	304 520	43
AVK Y 4	304 500	42
AVK Y 4 A	304 600	42
AVK Y 6	304 510	43
AVK/EK 6	304 370	59, 61
AYK 10/16	395 100	90
AYK 10/16	395 200	90
AYK 10/16 - 2	395 220	91
AYK 10/16 - 3	395 230	91
AYK 10/16 - 4	395 240	91
AYK 10/16 - 5	395 250	91
AYK 10/16-2,3,4,5	395 220	91
BIK 1	400 110	190
BIK 2	400 120	190
BIK 3	400 130	190
BIK 4	400 140	190
BIK 5	400 150	190
BK 10	525 362	191
BK 35	525 363	191
BK 4	525 361	191
BM	528 110	189
BUK 2.5/3	425 235	188
BUK 2.5/4	425 245	188
BUK 2.5/5	425 255	188
BUK 4/3	425 350	188
Bolsa para portar un Plotter	807 015	201
CPB 6	326 809	55
CPB 6 B	326 819	55
PRENSADOR 6	562 113	247
PRENSADOR F 10 L	562 126	247
PRENSADOR F 10 R	562 125	247
PRENSADOR IT 6 S	562 120	248
PRENSADOR N 16 H	562 124	247
PRENSADOR N 16 H	562 124	249
PRENSADOR N 16 L	562 117	247
PRENSADOR N 50 L	562 119	248
C.S 2 5/10	470 109	172, 173, 174, 175, 178, 179

Tipo	Cat.No.	Página
C.S 2 5/2	470 109	172, 173, 174, 175, 178, 179
CS 2.5/3	470 103	172, 173, 174, 175, 178, 179
CS 2.5/4	470 104	172, 173, 174, 175, 178, 179
CS 2.5/5	470 105	172, 173, 174, 175, 178, 179
CTP 2.5	310 129	172
CTP 2.5 C	310 149	173
CTP 2.5 CT	337 060	176
CTP 2.5 E	310 139	173
CTP 2.5 EA	310 159	173
CTP 2.5 ET	337 050	176
CTP 2.5 T	337 040	175
CTP 2.5-2 F	310 169	174
CTP 2.5-2 FK	310 179	174
CTP 2.5-2 FT	310 189	175
CTP 2.5-2 T	337 070	177
CORTADOR 16	562 110	249
CORTADOR 32	562 122	249
DB 10/4	503 000	202
DB 10/5	505 910	202
DB 10/6	505 915	202
DB 10/6.5	505 920	202
DB 5	505 850	202
DB 6/4	502 000	202
DG 10/10	505 430	202
DG 10/5	505 310	202
DG 10/5 T	505 380	202
DG 10/6	505 320	202
DG 10/6 T	505 390	202
DG 10/8	505 410	202
DG 6/5	505 330	202
DG 7/5	505 340	202
DY 5	505 000	203
DY 5	505 201	203
EKI - 0.2 mm 15°	807 060	224
EKI - 0.3 mm 15°	807 061	224
EKI - 0.4 mm 15°	807 062	224
EKI - 0.4 mm 35°	807 079	224
EKI - 0.5 mm 15°	807 063	224
EKI - 0.5 mm 90°	807 067	224
EKI - 0.7 mm 15°	807 064	224
EKI - 0.7 mm 90°	807 068	224
EKI - 1.0 mm 15°	807 065	224
EKI - 1.0 mm 90°	807 069	224
EKI - Set	807 066	224
ETPS 40 - SV 27x12.5	808 064	197
ETPS 40 - SV 27x15	808 065	197
ETPS 40 - SV 35x18	808 066	197
ETPS 40 - SV 45x15	808 067	197
ETPS 40 - SV 60x30	808 068	197
ETPS 40 - SV 90x45	808 069	197
ETS	498 289	196
ETS 2 PYK 2.5	498 210	196
ETS 2 PYK 2.5	498 217	196
ETS 2 PYK 2.5	498 219	196
ETS 2 PYK 4	498 230	196
ETS 2 PYK 4	498 237	196
ETS 2 PYK 4	498 239	196
ETS 3 PYK 2.5	498 220	196
ETS 3 PYK 2.5	498 227	196
ETS 3 PYK 2.5	498 229	196
EVT-T	807 020	224
GE	496 110	232

Tipo	Cat.No.	Página
GE	496 119	232
GE 4	496 310	232
HSL 02-Y	579 010	198
HSL 03-Y	579 011	198
HSL 06-Y	579 013	198
HSL 10-Y	579 014	198
HSL 4.5-Y	579 012	198
IBK 10	525 372	191
IBK 10	525 382	192
IBK 35	525 373	191
IBK 35	525 383	192
IBK 4	525 371	191
IBK 4	525 381	192
IKFD 1288	595 010	244
IKFD 1488	595 011	244
IKFD 1638	595 012	244
IKFD 2488	595 020	244
IKFD 2638	595 021	244
IKFD 5638	595 030	244
IKFDC 1638	595 013	244
IKFDC 2638	595 022	244
IKFDC 5638	595 031	244
IKFDCY 1638	595 019	244
IKT1	561 010	250
IKT2	561 020	250
IKT3	561 030	250
IKT4	561 040	250
IKT5	561 050	250
IKT6	561 060	250
IKY 0.50/8	570 010	246
IKY 0.75/8	570 020	246
IKY 1.0/8	570 030	246
IKY 1.5/8	570 040	246
IKY 10/12	570 080	246
IKY 16/12	570 090	246
IKY 2 x 0.75/8	572 020	246
IKY 2 x 0.5/8	572 010	246
IKY 2 x 1.5/8	572 040	246
IKY 2 x 1/8	572 030	246
IKY 2 x 10/14	572 080	246
IKY 2 x 16/14	572 090	246
IKY 2 x 2.5/10	572 050	246
IKY 2 x 4/12	572 060	246
IKY 2 x 6/14	572 070	246
IKY 2.5/8	570 050	246
IKY 25/16	570 100	246
IKY 35/16	570 110	246
IKY 4/9	570 060	246
IKY 50/20	570 120	246
IKY 6/12	570 070	246
IP	498 170	239
IP 1	498 120	239
IP 1S	498 110	239
IP 2	498 140	239
IP 2S	498 130	239
IP 2T	498 150	239
IP 3	498 145	239
IP 3S	498 143	239
IP 4S	498 160	239
IP 5	498 240	239
IP 5S	498 250	239
ITK 28 (Q4)	492 010	239
ITK 32 (Q4)	492 020	239
ITK 35	492 030	239
IZUK 10/10	476 409	85
IZUK 10/2	476 402	85

Tipo	Cat.No.	Página
IZUK 10/3	476 403	85
IZUK 10/4	476 404	85
IZUK 10/6	476 406	85
IZUK 10W/10	476 509	85
IZUK 10W/2	476 502	85
IZUK 10W/3	476 503	85
IZUK 10W/4	476 504	85
IZUK 10W/6	476 506	85
IZUK 6/10	476 309	84, 86, 88
IZUK 6/2	476 302	84, 86, 88
IZUK 6/3	476 303	84, 86, 88
IZUK 6/4	476 304	84, 86, 88
IZUK 6/6	476 306	84, 86, 88
K 1	510 110	219
K 2	510 120	219
K 3	510 130	219
KBE 1	520 100	219
KBE 2	520 120	219
KBE 3	508 080	219
KBEP 209 W	508 070	219
KBEP 209 Y	508 071	219
KBEP 2712 W	508 090	219
KBPC 1638	596 011	245
KBPC 5638	596 031	245
KCK 301	591 010	243
KCK 351	591 011	243
KCK 352	591 021	243
KCK 401	591 012	243
KCK 402	591 022	243
KCK 406	591 030	243
KCK 501	591 013	243
KCK 502	591 023	243
KCK 506	591 031	243
KCK 601	591 014	243
KCK 602	591 024	243
KCK 606	591 032	243
KD 3	495 049	180
KD 3	495 049	229
KD 4	495 059	180
KD 4	495 059	229
KD 5	495 069	229
KD 6	495 099	229
KD 6A	495 109	233
KD 6A Cover	498 190	233
KD 6A Pin	498 187	233
KD 6T	495 209	229
KD 7	495 219	229
KE 1	517 xxx	222
KE 2	518 xxx	222
KE 3	519 xxx	222
KFD 1288	593 010	244
KFD 1488	593 011	244
KFD 1638	593 012	244
KFD 2488	593 020	244
KFD 2538	593 021	244
KFD 5638	593 030	244
KFDC 2588	593 022	244
KFE 1288	594 010	244
KFE 1488	594 011	244
KFE 1638	594 012	244
KFE 2488	594 020	244
KFE 2638	594 021	244
KFE 5638	594 030	244
KFT 1040	599 010	245
KFT 2050	599 020	245
KFT 5050	599 030	245

Tipo	Cat.No.	Página
KG 1	515 xxx	222
KG 2	516 xxx	222
KIK 1/1.5	592 010	243
KIK 1/2.5	592 020	243
KIK 6	592 030	243
KIP 10 W	508 001	218
KIP 10 Y	508 002	218
KIP 15 W	508 003	218
KIP 15 Y	508 004	218
KIP 18 W	508 012	218
KIP 18 Y	508 013	218
KIP 23 W	508 005	218
KIP 23 Y	508 006	218
KIP 30 W	508 008	218
KIP 30 Y	508 009	218
KK1	561 110	250
KK2	561 120	250
KKB	553 405	236
KKB 150	466 110	62
KKB 95	466 100	62
KKC 1001	551 036	235
KKC 1001	551 036 WS	235
KKC 1006	551 021	235
KKC 1006	551 021 WS	235
KKC 1008	551 022	235
KKC 1008	551 022 WS	235
KKC 1201	551 025	235
KKC 1201	551 025 WS	235
KKC 1206	551 023	235
KKC 1206	551 023 WS	235
KKC 1208	551 024	235
KKC 1208	551 024 WS	235
KKC 1501	551 040	235
KKC 1501	551 040 WS	235
KKC 1518	551 060	235
KKC 1518	551 060 YP	235
KKC 1530	551 070	235
KKC 1530	551 070 YP	235
KKC 1540	551 080	235
KKC 1540	551 080 YP	235
KKC 1560	551 090	235
KKC 1560	551 090 YP	235
KKC 2510	551 031	235
KKC 2530	551 010	235
KKC 2540	551 011	235
KKC 2560	551 012	235
KKC 2580	551 030	235
KKC 4010	551 032	235
KKC 4010	551 032 WS	235
KKC 4040	551 013	235
KKC 4060	551 014	235
KKC 4060	551 014 WS	235
KKC 4080	551 015	235
KKC 4080	551 015 WS	235
KKC 6010	551 033	235
KKC 6010	551 033 WS	235
KKC 6040	551 016	235
KKC 6060	551 017	235
KKC 6060	551 017 WS	235
KKC 6080	551 018	235
KKC 6080	551 018 WS	235
KKC 8010	551 035	235
KKC 8010	551 035 WS	235
KKC 8040	551 034	235
KKC 8060	551 019	235
KKC 8060	551 019 WS	235

Tipo	Cat.No.	Página
KKC 8080	551 020	235
KKC 8080	551 020 WS	235
KKK 100	551 054	236
KKK 120	551 055	236
KKK 15	551 049	236
KKK 150	551 056	236
KKK 25	551 050	236
KKK 40	551 051	236
KKK 60	551 052	236
KKK 80	551 053	236
KKM	553 415	236
KKMR	553 230	236
KKMR	553 230	250
KKN 240	466 120	63
KKS 10/1.5-2.5	506 710	218
KKS 10/16-25	506 725	218
KKS 10/2.5-4	506 715	218
KKS 10/6-10	506 720	218
KKS 15/1.5-2.5	506 711	218
KKS 15/16-25	506 726	218
KKS 15/2.5-4	506 716	218
KKS 15/6-10	506 721	218
KKS 18/1.5-2.5	506 714	218
KKS 18/16-25	506 729	218
KKS 18/2.5-4	506 719	218
KKS 18/6-10	506 724	218
KKS 23/1.5-2.5	506 712	218
KKS 23/16-25	506 727	218
KKS 23/2.5-4	506 717	218
KKS 23/6-10	506 722	218
KKS 30/1.5-2.5	506 713	218
KKS 30/16-25	506 728	218
KKS 30/2.5-4	506 718	218
KKS 30/6-10	506 723	218
KKT 1001	553 465	236
KKT 1006	553 395	236
KKT 1008	553 455	236
KKT 1201	553 485	236
KKT 1206	553 425	236
KKT 1208	553 475	236
KKT 4040	553 315	236
KKT 4060	553 325	236
KKT 4080	553 345	236
KKT 6010	553 375	236
KKT 6040	553 355	236
KKT 6060	553 365	236
KKT 6080	553 335	236
KKT 8010	553 445	236
KKT 8060	553 385	236
KKT 8080	553 435	236
Cinta Klemark	1020 010	199
Cinta Klemark	1020 011	199
Cinta Klemark	1020 012	199
KLM 120x35 S/B SA	808 051	227
KLM 14x45 S/B SA	808 003	225
KLM 17x9 S/B RND SA	808 007	225
KLM 17x9 W/B RND SA	808 008	225
KLM 17x9 Y/B SA	808 006	225
KLM 18x9 S/B RND SA	808 009	225
KLM 18x9 W/B RND SA	808 010	225
KLM 19x45 G/B RND SA	808 012	225
KLM 19x45 S/B RND SA	808 011	225
KLM 19x45 W/B RND SA	808 013	225
KLM 22x22 G/B RND SA	808 015	225
KLM 22x22 S/B RND SA	808 014	225
KLM 22x22 W/B RND SA	808 016	225

Tipo	Cat.No.	Página
KLM 25x60 W/B RND SA	808 017	225
KLM 27x12 W/B SA	808 018	225
KLM 27x12.5 G/B RND SA	808 023	225
KLM 27x12.5 S/B RND SA	808 021	225
KLM 27x12.5 S/B SA	808 022	225
KLM 27x12.5 S/B SB BRS. RND SA	808 020	225
KLM 27x12.5 W/B RND SA	808 024	225
KLM 27x12.5 W/B RND SA 1x3.2 mm	808 025	225
KLM 27x12.5 W/B SA	808 026	225
KLM 27x18 G/B RND SA	808 033	226
KLM 27x18 G/B SA	808 034	226
KLM 27x18 R/W SA	808 028	226
KLM 27x18 S/B BRS. RND SA	808 029	226
KLM 27x18 S/B RND SA	808 030	226
KLM 27x18 S/B RND SL	808 031	226
KLM 27x18 S/B SA	808 032	226
KLM 27x18 W/B RND SA	808 035	226
KLM 27x18 W/B SA	808 036	226
KLM 27x18 Y/B SA	808 027	226
KLM 27x27 S/B RND SA	808 037	226
KLM 27x27 W/B RND SA	808 038	226
KLM 300x200 mm S/B SA	808 200	227
KLM 300x200 mm W/B SA	808 201	227
KLM 30x15 S/B SA	808 040	226
KLM 30x15 W/B RND SA 2x3 mm	808 041	226
KLM 30x15 W/B SA	808 042	226
KLM 35x20 W/B SA	808 044	226
KLM 35x20 W/B SL	808 043	226
KLM 70x35 G/B RND SA	808 047	226
KLM 70x35 S/B RND SA	808 046	226
KLM 70x35 S/B SL 2x2.6 mm	808 045	226
KLM 70x35 W/B RND SA 2x3 mm	808 048	226
KLM 95x45 S/B SA	808 049	226
KLM 95x45 W/B SA	808 050	226
KLM ALU 30x15 S RND SR 2x2.2 mm	808 100	227
KLM ALU 30x15 S RND SR 2x4 mm	808 101	227
KLM ALU 40x15 S SL RND 2x2.5 mm	808 108	227
KLM ALU RE D=25 S SL 1x3.2 mm	808 102	227
KLM PLY2 200 W/B	808 250	227
KLM PLY2 202 W/R	808 251	227
KLM PLY2 210 B/W	808 256	227
KLM PLY2 234 Y/R	808 252	227
KLM PLY2 235 Y/B	808 253	227
KLM PLY2 236 SY/B	808 254	227
KLM PLY2 248 R/W	808 259	227
KLM PLY2 277 O/W	808 255	227
KLM PLY2 281 GS/B	808 257	227
KLM PLY2 282 GGL/B	808 258	227
KLM-PS A3 Set	807 008	199
KLM-PS A4 Set	807 007	199
KLM-PS Grabador	807 011	223
KLM-PS Kit de servicio	807 012	201
KL-TTP 345	1020 050	198
KL-TX 300	1020 060	198
KL-TX300	808 452	194
KME 251	597 010	244
KME 252	597 020	244
KME 256	597 030	244
KMK 1002	553 220	236
KMK 1002	553 220	250
KMT 1040	598 010	245
KMT 2050	598 020	245
KMT 5050	598 030	245
KOIP SM	505 051	202
KOIP SM W	508 051	219
KOIP TT W	508 057	219

Tipo	Cat.No.	Página
KPB 1638	596 010	245
KPB 2638	596 020	245
KPB 5638	596 030	245
KR 1	510 500	219
KRKM	500 650	250
KT1	560 010	250
KT2	560 020	250
KT3	560 030	250
KT4	560 040	250
KT5	560 050	250
KT6	560 060	250
KUB 1	525 100	190
KUB 1/2	525 101	190
KUB 2	525 200	190
KUB 2/2	525 201	190
KUB 3	525 300	190
KUB 3/3	525 350	190
KY 0.50/10	571 010	246
KY 0.75/10	571 020	246
KY 1.0/10	571 030	246
KY 1.5/10	571 040	246
KY 10.0/12	571 080	246
KY 16.0/12	571 090	246
KY 2.5/12	571 050	246
KY 4.0/12	571 060	246
KY 6.0/12	571 070	246
KYK 1002	590 025	243
KYK 1006	590 034	243
KYK 1206	590 035	243
KYK 301	590 010	243
KYK 302	590 020	243
KYK 351	590 011	243
KYK 401	590 012	243
KYK 402	590 021	243
KYK 406	590 030	243
KYK 501	590 013	243
KYK 502	590 022	243
KYK 506	590 031	243
KYK 601	590 014	243
KYK 602	590 023	243
KYK 606	590 032	243
KYK 801	590 015	243
KYK 802	590 024	243
KYK 806	590 033	243
LSK 4 - 110 VAC/DC	583 043	242
LSK 4 - 220 VAC/DC	583 044	242
LSK 4 - 24 VAC/DC	583 041	242
LSK 4 - 48 VAC/DC	583 042	242
LSK 6 - 110 VAC/DC	583 063	242
LSK 6 - 220 VAC/DC	583 065	242
LSK 6 - 24 VAC/DC	583 061	242
LSK 6 - 48 VAC/DC	583 062	242
LSK 9 - 110 VAC/DC	583 093	242
LSK 9 - 220 VAC/DC	583 095	242
LSK 9 - 24 VAC/DC	583 091	242
LSK 9 - 48 VAC/DC	583 092	242
LSL-03 SV	808 434	199
LSL-03 W	808 433	199
LSL-03 YL	808 435	199
LSL-05 SV	808 437	199
LSL-05 W	808 436	199
LSL-05 YL	808 438	199
LSL-08 SV	808 440	199
LSL-08 W	808 439	199
LSL-08 YL	808 441	199
Etiqueta de marcado para bornes	503 340	220

Tipo	Cat.No.	Página
Etiqueta de marcado para borne	503 700	220
ME 1-1	496 12A	232
ME 1-2	496 13A	232
ME 2-2	496 14A	232
ME 3	496 300	232
MR 15x5.5 – Sin ranura	500 610	228
MR 15x5.5 – Sin ranura	500 612	228
MR 15x5.5 – Ranurado	500 611	228
MR 15x5.5 - Ranurado	500 613	228
MR 32 - Sin ranura	500 101	228
MR 35x15 - Sin ranura	500 606	228
MR 35x15 - Sin ranura	500 608	228
MR 35x15 - Ranurado	500 607	228
MR 35x15 - Ranurado	500 609	228
MR 35x7.5 - Sin ranura	500 601	228
MR 35x7.5 - Sin ranura	500 603	228
MR 35x7.5 - Sin ranura	500 605	228
MR 35x7.5 - Ranurado	500 602	228
MR 35x7.5 - Ranurado	500 604	228
MVK 2.5	304 429	44
MVK 2.5 T	334 420	45
MVK 4	304 439	44
MVK 4 T	334 430	45
MYK 2.5	306 429	144
MYK 2.5 C	306 479	146
MYK 2.5 T	336 420	144
MYKR 2.5	306 509	147
MYKR 2.5 C	306 499	147
MYPK 2.5	306 439	145
MYPK 2.5 C	306 489	146
MYSK 2.5	306 449	145
NPP 1 MYK	446 429	144, 145, 146, 147
NPP 1 MYK 2.5	446 429	147
NPP 1 MYK 2.5 C	446 429	146
NPP 1 MYK 2.5 T	446 422 T	144
NPP 1 MYPK	495 079	145, 146
NPP 2 MYK	446 439	144, 145, 146, 147
NPP 2 MYK 2.5	446 429	147
NPP 2 MYK 2.5 C	446 439	146
NPP 2 MYK 2.5 T	446 432 T	144
NPP 2 MYPK	495 089	145, 146
NPP SC-PT 2.5	451 119	177
NPP YBK 2.5-2 F	446 299	150, 151, 154
NPP/ASK 2	450 049	78, 92
NPP/ASK 3	450 059	78, 83, 93, 94
NPP/AVK 16	444 160	27, 48
NPP/AVK 16 RD	444 170	28
NPP/AVK 2.5 A	450 330	80
NPP/AVK 2.5 CC	444 139	35, 46, 79
NPP/AVK 2.5 CCT	444 132 T	38
NPP/AVK 2.5 CF	444 139	46
NPP/AVK 2.5 F	444 139	46
NPP/AVK 2.5 R	450 330	35
NPP/AVK 2.5 RT	450 332 T	37
NPP/AVK 2.5-10	444 120	26, 27, 34
NPP/AVK 25 RD	450 250	28
NPP/AVK 4 CC	450 349	41
NPP/AVK 4 CCT	450 342 T	38
NPP/AVK 4 CE	450 349	40
NPP/AVK 4 CEA	450 349	80
NPP/AVK 4 FS	450 209	95
NPP/AVK 4 GD	444 140	36
NPP/AVK 4 R	450 330	35
NPP/AVK 4 R-A	450 330	82
NPP/AVK 4 RT	450 332 T	37
NPP/AVK Y 10	450 260	43

Tipo	Cat.No.	Página
NPP/AVK Y 4-6	450 300	43
NPP/AYK	450 090	90, 91
NPP/CPB 6	450 289	55
NPP/CPB 6	450 299	55
NPP/CTP 2.5	451 059	172
NPP/CTP 2.5 C	451 099	173
NPP/CTP 2.5 CT	451 092 T	176
NPP/CTP 2.5 E	451 089	173
NPP/CTP 2.5 EA	451 099	173
NPP/CTP 2.5 ET	451 082 T	176
NPP/CTP 2.5 T	451 052 T	175
NPP/CTP 2.5-2 F	451 079	174
NPP/CTP 2.5-2 FK	451 079	174
NPP/CTP 2.5-2 FT	451 079	175
NPP/CTP 2.5-2 T	451 072 T	177
NPP/MVK 2.5 T	444 422 T	45
NPP/MVK 2.5-4	444 429	44
NPP/MVK 4 T	444 422 T	45
NPP/PB 2.5 NM	451 029	52
NPP/PB 25 NM	451 039	54, 55
NPP/PB 6 NM	451 019	53
NPP/PCY 2.5	450 199	184, 185
NPP/PCY 2.5 N	450 191	184
NPP/PIK 10 N	449 039	70
NPP/PIK 2.5-4 N	449 019	66, 67, 68
NPP/PIK 2.5-4 NT	449 012 T	71
NPP/PIK 4 FS	449 029	70
NPP/PTP 2.5	451 059	172
NPP/PTP 2.5 T	451 052 T	175
NPP/PUK 2 T	450 149	72
NPP/PUK 3	450 139	72
NPP/PUK 3 S	450 169	74
NPP/PUK 3 T	450 159	73
NPP/PYK 1.5 M	446 639	104
NPP/PYK 1.5 MC	446 659	131
NPP/PYK 1.5 MCT	446 652 T	131
NPP/PYK 1.5 ME	446 649	130
NPP/PYK 1.5 MET	446 642 T	130
NPP/PYK 1.5 MT	446 632 T	106
NPP/PYK 10	446 479	105
NPP/PYK 10 T	446 472 T	108
NPP/PYK 16	450 419	105
NPP/PYK 16 T	450 412 T	109
NPP/PYK 2.5	446 449	104
NPP/PYK 2.5 A	446 509	126
NPP/PYK 2.5 C	446 499	133
NPP/PYK 2.5 CCA	446 549	127
NPP/PYK 2.5 CT	446 492 T	133
NPP/PYK 2.5 E	446 619	132
NPP/PYK 2.5 EA	446 629	126
NPP/PYK 2.5 ET	446 612 T	132
NPP/PYK 2.5 T	446 442 T	106
NPP/PYK 2.5-2 F	446 519	114
NPP/PYK 2.5-2 F	446 519	114, 115, 116, 117
NPP/PYK 2.5-2 FLD	446 519	117
NPP/PYK 2.5-2 FT	446 529	119
NPP/PYK 2.5-3 F	446 529	118
NPP/PYK 2.5-3 FT	446 539	119
NPP/PYK 2.5-M2F	450 439	114
NPP/PYK 3 S	446 609	122, 123
NPP/PYK 4	446 459	105
NPP/PYK 4 C	446 679	134
NPP/PYK 4 CT	446 672 T	135
NPP/PYK 4 E	446 559	133
NPP/PYK 4 ET	446 552 T	134
NPP/PYK 4 T	446 452 T	107

Tipo	Cat.No.	Página
NPP/PYK 4-2 FN	446 669	118
NPP/PYK 6	446 469	105
NPP/PYK 6 C	446 699	137
NPP/PYK 6 CT	446 692 T	137
NPP/PYK 6 E	446 689	136
NPP/PYK 6 ET	446 682 T	136
NPP/PYK 6 T	446 462 T	108
NPP/WGO 1	450 109	84
NPP/WGO 2 IR	450 249	85
NPP/WGO 2 N	450 230	85
NPP/WGO 3	450 229	86
NPP/WGO 5	450 359	87
NPP/WGO PB 6	451 009	89
NPP/WGO Y 6	450 279	88
NPP/WGO YD 6	450 279	88
NPP/YBK 10	446 359	141
NPP/YBK 10 T	446 352 T	143
NPP/YBK 2.5	446 329	140
NPP/YBK 2.5 A	450 219	161
NPP/YBK 2.5 C	446 279	166, 167, 168
NPP/YBK 2.5 CT	446 272 T	169
NPP/YBK 2.5 E	446 212 T	169
NPP/YBK 2.5 E	446 219	166
NPP/YBK 2.5 T	446 322 T	142
NPP/YBK 2.5-2 F	446 269	152, 153
NPP/YBK 2.5-3 F	446 249	154, 155
NPP/YBK 2.5-3 FT	446 259	155
NPP/YBK 2.5-3 T	446 299	154
NPP/YBK 3 S	446 289	158, 159
NPP/YBK 4	446 339	140
NPP/YBK 4 T	446 332 T	142
NPP/YBK 6	446 349	141
NPP/YBK 6 T	446 342 T	143
NPP/YBK S	450 069	160, 161, 162, 163
NPP1 PYKM 2.5	446 589	111
NPP1 PYKM 2.5 T	446 582 T	111
NPP1 PYKMR 2.5	446 589	110
NPP2 PYKM 2.5	446 599	111
NPP2 PYKM 2.5 T	446 592 T	111
NPP2 PYKMR 2.5	446 599	110
Herramienta óptica de medición	807 019	201
OYE-01 Y	808 416	220
OYE-02 Y	808 418	220
OYE-03 Y	808 415	220
OYE-04 Y	808 417	220
OYE-05 Y	808 414	220
OYE-06 Y	808 413	220
OYE-07 Y	808 412	220
PAP	670 100	234
PAP - KK	670 500	234
PAP - LED	670 200	234
PAP - UPS	670 300	234
PAP - UPS + LED	670 400	234
PB 2.5/NM	308 029	52
PB 2.5K/NM	308 039	52
PB 2.5T/NM	337 010	53
PB 25/NM (M5)	308 049	54
PB 25/NM (M6)	300 059	55
PB 6 T/NM	337 000	54
PB 6/NM	308 009	53
PB 6K/NM	308 019	53
PBIP 2715 G	508 801	221
PBIP 2715 W	508 800	221
PBIP 2715 Y	508 802	221
PBIP 5015 G	508 804	221
PBIP 5015 W	508 803	221

Tipo	Cat.No.	Página
PBIP 5015 Y	508 805	221
PBIP 6715 G	508 807	221
PBIP 6715 W	508 806	221
PBIP 6715 Y	508 808	221
PBKP 2715	508 813	221
PBKP 5015	508 814	221
PBKP 6715	508 815	221
PCY 2.5	364 019	184
PCY 2.5 E	364 059	185
PCY 2.5 EL	364 069	185
PCY 2.5 EL (110V DC)	364 073	185
PCY 2.5 EL (220V DC)	364 075	185
PCY 2.5 EL (24V DC)	364 069	185
PCY 2.5 L	364 029	185
PCY 2.5 L (110V DC)	364 033	185
PCY 2.5 L (220V DC)	364 035	185
PCY 2.5 L (24V DC)	364 029	185
PCY 2.5 N	364 080	184
PCY IT - Beige	423 090	184, 185
PCY IT - Grey	423 099	184, 185
PCY IT - Orange	423 097	184, 185
PCY NS	525 400	184, 185
PIK 10 N	319 909	70
PIK 2.5 N	317 109	66
PIK 2.5 ND	317 219	67
PIK 2.5 NK	317 129	67
PIK 2.5 NLD	317 319	67
PIK 2.5 NT	336 560	71
PIK 2.5 RDK	325 259	67
PIK 4 FS	319 809	70
PIK 4 N	319 109	68
PIK 4 ND	319 219	69
PIK 4 NK	319 129	68
PIK 4 NLD	319 319	69
PIK 4 NT	336 570	71
PIK 4 RDK	325 359	69
PLOT K-D ED-R 0.18 mm	807 072	200
PLOT K-D ED-R 0.25 mm	807 073	200
PLOT K-D ED-R 0.35 mm	807 074	200
PLOT K-D ED-R 0.50 mm	807 075	200
PLOT K-D ED-R 0.70 mm	807 076	200
PLOT K-D ED-R 1.00 mm	807 077	200
PLOT KRT-P 1 ml	807 070	201
PLOT K-S 0.18 mm	807 040	200
PLOT K-S 0.25 mm	807 041	200
PLOT K-S 0.35 mm	807 042	200
PLOT K-S 0.50 mm	807 043	200
PLOT K-S 0.70 mm	807 044	200
PLOT K-S 1.00 mm	807 045	200
PLOT MR 30 ml	807 071	201
PLOT PL-A	807 021	199
PLOT PL-DB	807 026	199
PLOT PL-DB 4	807 032	199
PLOT PL-DB 4.5/7.5	807 033	199
PLOT PL-DB 5	807 028	199
PLOT PL-E	807 029	223
PLOT PL-KBE 4	807 034	199
PLOT PL-KE	807 027	199
PLOT SLV 2x10 ml	807 090	201
PLOT SLV 2x10 ml	807 091	201
PLOT TMZ K	807 100	201
<del>Plotmaker</del> <del>scribir manual Plotter</del>	<del>807 055</del>	<del>200</del>
Conector en Puente - 10 agujeros	470 119	99
Conector en Puente - 2 agujeros	470 112	99



Tipo	Cat.No.	Página
Conector en puente - 3 agujeros	470 113	99
Conector en puente - 4 agujeros	470 114	99
Conector en puente - 5 agujeros	470 115	99
PPE 6.5	553 600	236
PSK 1/2	420 020	188
PSK 2/10	421 100	188
PSK 2/2	421 020	188
PTP 2.5	310 109	172
PTP 2.5 T	337 020	175
PUK 2 T	324 209	72
PUK 3	324 109	72
PUK 3 S	324 409	74
PUK 3 SLD (NPN)	324 419	74
PUK 3 SLD (PNP)	324 429	75
PUK 3 T	324 309	73
PYE-01 SV	808 420	197
PYE-01 W	808 419	197
PYE-01 YL	808 403	197
PYE-02 SV	808 422	197
PYE-02 W	808 421	197
PYE-02 YL	808 404	197
PYE-03 SV	808 424	197
PYE-03 W	808 423	197
PYE-03 YL	808 405	197
PYE-04 SV	808 426	197
PYE-04 W	808 425	197
PYE-04 YL	808 406	197
PYE-05 SV	808 428	197
PYE-05 W	808 427	197
PYE-05 YL	808 409	197
PYK 1.5 M	307 019	104
PYK 1.5 MC	307 029	131
PYK 1.5 MCT	336 450	131
PYK 1.5 ME	307 039	130
PYK 1.5 MET	336 460	130
PYK 1.5 MT	336 440	106
PYK 1.5 T	336 490	106
PYK 10	307 139	105
PYK 10 T	336 530	108
PYK 16	307 659	105
PYK 16 T	336 640	109
PYK 2.5	307 109	104
PYK 2.5 - M2FT	307 709	117
PYK 2.5 A	307 169	126
PYK 2.5 C	307 389	133
PYK 2.5 CCA	307 219	127
PYK 2.5 CT	336 540	133
PYK 2.5 E	307 439	132
PYK 2.5 EA	307 459	126
PYK 2.5 ET	336 550	132
PYK 2.5 T	336 500	106
PYK 2.5-2 - M2F	307 699	114
PYK 2.5-2 F	307 179	114
PYK 2.5-2 FD A	307 369	116
PYK 2.5-2 FK	307 239	115
PYK 2.5-2 FLD	307 349	116
PYK 2.5-2 FT	307 189	119
PYK 2.5-3 F	307 199	118
PYK 2.5-3 FK	307 559	115
PYK 2.5-3 FT	307 209	119
PYK 2.5-S FD B	307 379	117
PYK 3 S	307 409	122
PYK 3 SLD (NPN)	307 419	122
PYK 3 SLD (PNP)	307 429	123
PYK 4	307 119	105
PYK 4 C	307 669	134

Tipo	Cat.No.	Página
PYK 4 CT	336 610	135
PYK 4 E	307 229	133
PYK 4 ET	336 600	134
PYK 4 I	307 319	125
PYK 4 ILD (220V AC)	307 339	125
PYK 4 ILD (24V DC)	307 329	125
PYK 4 S (5x20)	307 240	124
PYK 4 S (5x20)	307 249	124
PYK 4 S (5x25)	307 280	124
PYK 4 S (5x25)	307 289	124
PYK 4 SLD (5x20)	307 259	124
PYK 4 SLD (5x20)	307 269	124
PYK 4 SLD (5x25)	307 299	124
PYK 4 SLD (5x25)	307 309	124
PYK 4 T	336 510	107
PYK 4-2 FN	307 579	118
PYK 6	307 129	105
PYK 6 C	307 649	137
PYK 6 CT	336 630	137
PYK 6 E	307 639	136
PYK 6 ET	336 620	136
PYK 6 T	336 520	108
PYK PRUEBA	498 550	110, 132, 133, 134, 136, 137
PYK PRUEBA A	498 659	133, 134
PYKM 2.5	307 399	111
PYKM 2.5 T	336 430	111
PYKMR 2.5	307 499	110
RA 10	498 450	233
RA 10	498 459	233
RR 11	630 110	242
RR 13.5	630 135	242
RR 16	630 160	242
RR 21	630 210	242
RR 29	630 290	242
RR 35	630 360	242
RR 42	630 420	242
RT	501 101	228
SBK 16/10	401 174	190
SBK 16/5	401 173	190
SBK 35/10	401 181	190
SBK 35/10	401 183	190
SBK 35/5	401 180	190
SBK 35/5	401 182	190
SBK 50/10	401 502	190
SBK 50/5	401 501	190
SC-PT 2.5	310 929	177
SC-PTR 2.5	319 949	177
SC-PTS 2.5	310 939	177
SETR	553 500	236
SG-L	469 005	180
SG-L2	469 015	180
SG-N	469 027	180
SG-P	469 035	180
SG-PT 2.5-1	310 202 T	178
SG-PT 2.5-1	310 209	178
SG-PT 2.5-1 L	310 359	178
SG-PT 2.5-1 M	310 369	178
SG-PT 2.5-1 R	310 379	178
SG-PT 2.5-10	310 299	178
SG-PT 2.5-11	310 309	178
SG-PT 2.5-12	310 319	178
SG-PT 2.5-13	310 329	178
SG-PT 2.5-14	310 339	178
SG-PT 2.5-15	310 349	178
SG-PT 2.5-2	310 219	178

Tipo	Cat.No.	Página
SG-PT 2.5-3	310 229	178
SG-PT 2.5-4	310 239	178
SG-PT 2.5-5	310 249	178
SG-PT 2.5-6	310 259	178
SG-PT 2.5-7	310 269	178
SG-PT 2.5-8	310 279	178
SG-PT 2.5-9	310 289	178
SG-PT 2.5AN-1	310 742 T	179
SG-PT 2.5AN-1	310 749	179
SG-PT 2.5AN-1 L	310 899	179
SG-PT 2.5AN-1 M	310 909	179
SG-PT 2.5AN-1 R	310 919	179
SG-PT 2.5AN-10	310 839	179
SG-PT 2.5AN-11	310 849	179
SG-PT 2.5AN-12	310 859	179
SG-PT 2.5AN-13	310 869	179
SG-PT 2.5AN-14	310 879	179
SG-PT 2.5AN-15	310 889	179
SG-PT 2.5AN-2	310 759	179
SG-PT 2.5AN-3	310 769	179
SG-PT 2.5AN-4	310 779	179
SG-PT 2.5AN-5	310 789	179
SG-PT 2.5AN-6	310 799	179
SG-PT 2.5AN-7	310 809	179
SG-PT 2.5AN-8	310 819	179
SG-PT 2.5AN-9	310 829	179
SG-PT 2.5CS-1	310 382 T	178
SG-PT 2.5CS-1	310 389	178
SG-PT 2.5CS-1 L	310 539	178
SG-PT 2.5CS-1 M	310 549	178
SG-PT 2.5CS-1 R	310 559	178
SG-PT 2.5CS-10	310 479	178
SG-PT 2.5CS-11	310 489	178
SG-PT 2.5CS-12	310 499	178
SG-PT 2.5CS-13	310 509	178
SG-PT 2.5CS-14	310 519	178
SG-PT 2.5CS-15	310 529	178
SG-PT 2.5CS-2	310 399	178
SG-PT 2.5CS-3	310 409	178
SG-PT 2.5CS-4	310 419	178
SG-PT 2.5CS-5	310 429	178
SG-PT 2.5CS-6	310 439	178
SG-PT 2.5CS-7	310 449	178
SG-PT 2.5CS-8	310 459	178
SG-PT 2.5CS-9	310 469	178
SG-PT 2.5DB-1	310 562 T	179
SG-PT 2.5DB-1	310 569	179
SG-PT 2.5DB-1 L	310 719	179
SG-PT 2.5DB-1 M	310 729	179
SG-PT 2.5DB-1 R	310 739	179
SG-PT 2.5DB-10	310 659	179
SG-PT 2.5DB-11	310 669	179
SG-PT 2.5DB-12	310 679	179
SG-PT 2.5DB-13	310 689	179
SG-PT 2.5DB-14	310 699	179
SG-PT 2.5DB-15	310 709	179
SG-PT 2.5DB-2	310 579	179
SG-PT 2.5DB-3	310 589	179
SG-PT 2.5DB-4	310 599	179
SG-PT 2.5DB-5	310 609	179
SG-PT 2.5DB-6	310 619	179
SG-PT 2.5DB-7	310 629	179
SG-PT 2.5DB-8	310 639	179
SG-PT 2.5DB-9	310 649	179
SIFX	508 534	220
SIFX 0615 Y	508 530	220

Tipo	Cat.No.	Página
SIFX 0912 Y	508 531	220
SIFX 0915 Y	508 532	220
SIT FP 4407	508 520	220
SK 1	430 002	189
SK 1	431 002	189
SK 2	430 012	189
SK 2	431 012	189
SK 3	430 022	189
SK 3	431 022	189
SK 4	430 032	189
SK 4	431 032	189
SKK - MR35	468 060	231, 233
SKK - MR35	468 069	231, 233
SLF-P1W	1020 100	196
SPYE-00 SV	808 429	197
SPYE-01 SV	808 430	197
SPYE-02 SV	808 400	197
SPYE-03 SV	808 431	197
SPYE-04 SV	808 401	197
SPYE-05 SV	808 402	197
SPYE-06 SV	808 432	197
SRD K 2.5	470 201	180
SRD K 2.5	470 202	180
Juego inicial	807 030	201
JUEGO PELA Y PRENSA 1	562 128	249
PELACABLE 16	562 114	248
PELACABLE 16	562 114	249
PELACABLE 28 C	562 123	248
TF (Q 2.3)	493 023	110, 239
TF (Q2)	493 020	239
TF (Q4)	493 040	239
TF (Q4)	493 050	53, 85, 86, 87, 88
TKO 10/10	476 299	27, 40, 85
TKO 10/2	476 292	27, 40, 85
TKO 10/3	476 293	27, 40, 85
TKO 10/4	476 294	27, 40, 85
TKO 2.5/10	476 269	26, 27, 34
TKO 2.5/2	476 262	26, 27, 34
TKO 2.5/3	476 263	26, 27, 34
TKO 2.5/4	476 264	26, 27, 34
TKO 4/10	476 279	26, 34, 36
TKO 4/2	476 272	26, 34, 36
TKO 4/3	476 273	26, 34, 36
TKO 4/4	476 274	26, 34, 36
TKO 6/10	476 289	27, 84, 86
TKO 6/2	476 282	27, 84, 86
TKO 6/3	476 283	27, 84, 86
TKO 6/4	476 284	27, 84, 86
TKO PB 2.5/10	479 019	52
TKO PB 2.5/2	479 012	52
TKO PB 2.5/3	479 013	52
TKO PB 2.5/4	479 014	52
TKO PB 2.5/7	479 017	52
TKO PB 25/2	479 022	54, 55
TKO PB 6/10	479 009	53, 89
TKO PB 6/2	479 002	53, 89
TKO PB 6/3	479 003	53, 89
TKO PB 6/4	479 004	53, 89
TKO PB 6/7	479 007	53, 89
TRV 10	422 037	187
TRV 4	422 017	186
TRV 4 B	422 057	186
TRV 4 M	422 047	187
TRV 4 S	422 027	187
TRV 4 T	422 060	187
TSK 1 (Q2)	490 010	239

Tipo	Cat.No.	Pág.
TSK 10	490 100	239
TSK 3 (Q2.3)	490 030	239
TSK 4 (Q2.3)	490 040	239
TSK 6	490 060	239
TSK 7 (Q4)	490 070	239
TSK 8 (Q4)	490 080	239
TSK 9 (Q4)	490 090	239
TTKP 8X10	808 061	197
TTKP 8X15	808 062	197
TTKP 8X30	808 063	197
TTSL 40-W 12.7x19.5 D3	808 070	198
TTSL 40-W 12.7x36.5 D7	808 072	198
TTSL 40-W 19x23.8 D4	808 071	198
TTSL 40-W 19x44.5 D10	808 074	198
TTSL 40-W 25.4x36.5 D7	808 073	198
TTSL 40-W 25.4x57.5 D12	808 075	198
UK 1.5/10	476 609	104, 130, 131
UK 1.5/2	476 602	104, 130, 131
UK 1.5/3	476 603	104, 130, 131
UK 1.5/4	476 604	104, 130, 131
UK 10/10	474 159	27, 40, 43, 70
UK 10/10	476 259	105, 141
UK 10/2	474 152	27, 40, 43, 70
UK 10/2	476 252	105, 141
UK 10/3	474 153	27, 40, 43, 70
UK 10/3	476 253	105, 141
UK 10/4	474 154	27, 40, 43, 70
UK 10/4	476 254	105, 141
UK 13/10	480 209	55
UK 13/2	480 202	55
UK 13/3	480 203	55
UK 13/4	480 204	55
UK 13/7	480 207	55
UK 150/2	478 312	62
UK 150/2	478 352	59, 61
UK 150/3	478 313	62
UK 150/3	478 353	59, 61
UK 150/4	478 314	62
UK 150/4	478 354	59, 61
UK 16/10	474 169	27, 28, 48
UK 16/2	470 142	105
UK 16/2	474 162	27, 28, 48
UK 16/3	470 143	105
UK 16/3	474 163	27, 28, 48
UK 16/4	470 144	105
UK 16/4	474 164	27, 28, 48
UK 16/5	470 145	105
UK 2.5/10	474 129	26, 66, 67
UK 2.5/10	476 229	34, 35, 44, 80, 104, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 122, 123, 126, 127, 132, 133, 140, 144, 145, 147, 150, 151, 154, 155, 158, 159, 161, 166, 167, 168, 184, 185
UK 2.5/10	480 139	72, 73, 74, 75
UK 2.5/2	474 122	26, 66, 67
UK 2.5/2	476 222	34, 35, 44, 80, 104, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 122, 123, 126, 127, 132, 133, 140, 144, 145, 147, 150, 151, 154, 155, 158, 159, 161, 166, 167, 168, 184, 185
UK 2.5/2	480 132	72, 73, 74, 75
UK 2.5/3	474 123	26, 66, 67

Tipo	Cat.No.	Página
UK 2.5/3	476 223	34, 35, 44, 80, 104, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 122, 123, 126, 127, 132, 133, 140, 144, 145, 147, 150, 151, 154, 155, 158, 159, 161, 166, 167, 168, 184, 185
UK 2.5/3	480 133	72, 73, 74, 75
UK 2.5/4	474 124	26, 66, 67
UK 2.5/4	476 224	34, 35, 44, 80, 104, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 122, 123, 126, 127, 132, 133, 140, 144, 145, 147, 150, 151, 154, 155, 158, 159, 161, 166, 167, 168, 184, 185
UK 2.5/4	480 134	72, 73, 74, 75
UK 2.5/50	474 210	26, 66, 67
UK 240/2	478 322	63
UK 240/2	478 362	59, 61
UK 240/3	478 323	63
UK 240/3	478 363	59, 61
UK 240/4	478 324	63
UK 240/4	478 364	59, 61
UK 35/10	474 179	29, 48
UK 35/10 RDS	480 219	29
UK 35/2	474 172	29, 48
UK 35/2 RDS	480 212	29
UK 35/3	474 173	29, 48
UK 35/3 RDS	480 213	29
UK 35/4	474 174	29, 48
UK 35/4 RDS	480 214	29
UK 4/10	474 139	26, 42, 68, 69
UK 4/10	476 239	34, 35, 36, 40, 41, 44, 70, 80, 81, 82, 105, 118, 133, 134, 140, 152, 153
UK 4/2	474 132	26, 42, 68, 69
UK 4/2	476 232	34, 35, 36, 40, 41, 44, 70, 78, 80, 81, 82, 83, 93, 94, 105, 118, 133, 134, 140, 152, 153
UK 4/20	474 180	26, 42, 68, 69
UK 4/3	474 133	26, 42, 68, 69
UK 4/3	476 233	34, 35, 36, 40, 41, 44, 70, 78, 80, 81, 82, 83, 93, 94, 105, 118, 133, 134, 140, 152, 153
UK 4/4	474 134	26, 42, 68, 69
UK 4/4	476 234	34, 35, 36, 40, 41, 44, 70, 78, 80, 81, 82, 83, 93, 94, 105, 118, 133, 134, 140, 152, 153
UK 4/50	474 190	26, 42, 68, 69
UK 50/2	478 332	49, 58, 60
UK 50/3	478 333	49, 58, 60
UK 50/4	478 334	49, 58, 60
UK 6/10	474 149	27, 43
UK 6/10	476 249	83, 86, 87, 95, 96, 105, 124, 125, 136, 137, 141, 160, 161, 162, 163
UK 6/2	474 142	27, 43

Tipo	Cat.No.	Página
UK 6/2	476 242	83, 86, 87, 95, 96, 105, 124, 125, 136, 137, 141, 160, 161, 162, 163
UK 6/3	474 143	27, 43
UK 6/3	476 243	83, 86, 87, 95, 96, 105, 124, 125, 136, 137, 141, 160, 161, 162, 163
UK 6/4	474 144	27, 43
UK 6/4	476 244	83, 86, 87, 95, 96, 105, 124, 125, 136, 137, 141, 160, 161, 162, 163
UK 70/2	478 372	49, 58, 60
UK 70/3	478 373	49, 58, 60
UK 70/4	478 374	49, 58, 60
UK 9.5/10	480 199	55
UK 9.5/2	480 192	55
UK 9.5/3	480 193	55
UK 9.5/4	480 194	55
UK 9.5/7	480 197	55
UK 95/2	478 302	62
UK 95/2	478 342	59, 61
UK 95/3	478 303	62
UK 95/3	478 343	59, 61
UK 95/4	478 304	62
UK 95/4	478 344	59, 61
VK 1	542 110 B	241
VK 1	542 110 W	241
VK 2	542 120 B	241
VK 2	542 120 W	241
WGD 1	495 039	229
WG-EKI	110 010	98
WG-EKI	110 010 N	98
WG-EKI	110 020 N	98
WG-EKI	110 030 N	98
WG-EKI	110 040 N	98
WG-EKI	110 050 N	98
WG-EKI	110 060 N	98
WG-EKI	110 070 N	98
WG-EKI	110 080 N	98
WG-EKI	110 090 N	98
WG-EKI	110 100 N	98
WG-EKI	110 110 N	98
WG-EKI	110 120 N	98
WG-EKI	110 130 N	98
WG-EKI	110 140 N	98
WG-EKI	110 150 N	98
WG-EKI	110 160 N	98
WG-EKI	110 170 N	98
WG-EKI	110 180 N	98
WG-EKI	110 190 N	98
WG-EKI	110 200 N	98
WG-EKI	110 210 N	98
WG-EKI	110 270 N	98
WG-EKI	110 280 N	98
WG-EKI	110 290 N	98
WG-EKI	110 300 N	98
WG-EKI	110 310 N	98
WG-EKI	110 320 N	98
WG-EKI	110 330 N	98
WG-EKI	110 380 N	98
WG-EKI	110 410 N	98
WG-EKI End Plate	450 389	99
WGL 1	375 790	84

Tipo	Cat.No.	Página
WGL 1	375 791	84
WGL 1	375 792	84
WGO 1	370 592	84
WGO 1	370 593	84
WGO 1	375 590	84
WGU 1	375 591	84
WGO 2 IR	375 900	85
WGO 2 IR	375 909	85
WGO 2 N	375 890	85
WGO 2 N	375 891	85
WGO 2 N	375 892	85
WGO 2 N	375 893	85
WGO 2 N	375 894	85
WGO 3	375 690	86
WGO 3	375 691	86
WGO 3	375 692	86
WGO 3	375 693	86
WGO 3	375 694	86
WGO 4	376 090	86
WGO 5	376 190	87
Cubierta WGO 5	498 260	87
WGO D 5	376 290	87
WGO PB 6/NM	308 069	89
WGO PBD 6/NM	308 079	89
WGO UAA	498 300	84, 86, 88
WGO Y 6	375 919	88
WGO YD 6	375 929	88
Y-BEK S	508 700	221
Y-BEK T	508 701	221
YBK 10	306 259	141
YBK 10 T	336 250	143
YBK 2.5	306 229	140
YBK 2.5 A	353 209	161
YBK 2.5 C	326 109	166
YBK 2.5 CD	326 219	168
YBK 2.5 CLD (110V AC)	326 329	168
YBK 2.5 CLD (110V DC)	326 429	168
YBK 2.5 CLD (220V AC)	326 629	168
YBK 2.5 CLD (220V DC)	326 729	168
YBK 2.5 CLD (24V AC)	326 319	168
YBK 2.5 CLD (24V DC)	326 419	168
YBK 2.5 CLD (48V AC)	326 619	168
YBK 2.5 CLD (48V DC)	326 719	168
YBK 2.5 CT	336 100	169
YBK 2.5 CX2	326 209	167
YBK 2.5 E	326 059	166
YBK 2.5 ET	336 110	169
YBK 2.5 FLD (110V AC)	316 619	151
YBK 2.5 FLD (110V DC)	316 629	151
YBK 2.5 FLD (220V AC)	316 719	151
YBK 2.5 FLD (220V DC)	316 729	151
YBK 2.5 FLD (24V AC)	316 319	151
YBK 2.5 FLD (24V DC)	316 329	151
YBK 2.5 FLD (48V AC)	316 419	151
YBK 2.5 FLD (48V DC)	316 429	151
YBK 2.5 T	336 220	142
YBK 2.5-2 F	316 109	150
YBK 2.5-2 FD	316 219	151
YBK 2.5-2 FD	316 229	151
YBK 2.5-2 FD-A	316 219	151
YBK 2.5-2 FD-B	316 229	151
YBK 2.5-2 FK	316 129	150
YBK 2.5-2 FT	324 809	154
YBK 2.5-3 F	324 509	154
YBK 2.5-3 FLD (NPN)	324 739	155
YBK 2.5-3 FLD (PNP)	324 749	155

Tipo	Cat.No.	Página
YBK 2.5-3 FT	324 609	155
YBK 3 S	324 709	158
YBK 3 SLD (NPN)	324 719	158
YBK 3 SLD (PNP)	324 729	159
YBK 4	306 239	140
YBK 4 T	336 230	142
YBK 4-2 F	318 109	152
YBK 4-2 FD	318 219	153
YBK 4-2 FD	318 229	153
YBK 4-2 FK	318 129	152
YBK 4-2 FLD (110V AC)	318 619	153
YBK 4-2 FLD (110V DC)	318 629	153
YBK 4-2 FLD (220V AC)	318 719	153
YBK 4-2 FLD (220V DC)	318 729	153
YBK 4-2 FLD (24V AC)	318 319	153
YBK 4-2 FLD (24V DC)	318 329	153
YBK 4-2 FLD (48V AC)	318 419	153
YBK 4-2 FLD (48V DC)	318 429	153
YBK 6	306 249	141
YBK 6 T	336 240	143
YBK I	355 129	162
YBK IB	363 209	162
YBK ILD (110 VAC)	355 359	163
YBK ILD (110 VDC)	355 369	163
YBK ILD (220 VAC)	355 879	163
YBK ILD (220 VDC)	355 889	163
YBK ILD (24 VAC)	355 819	163
YBK ILD (24 VDC)	355 829	163
YBK ILD (48 VAC)	355 839	163
YBK ILD (48 VDC)	355 849	163
YBK S	355 119	160
YBK SB	355 109	160
YBK SLD (110V AC)	355 759	161
YBK SLD (110V DC)	355 769	161
YBK SLD (220V AC)	355 779	161
YBK SLD (220V DC)	355 789	161
YBK SLD (24V AC)	355 719	161
YBK SLD (24V DC)	355 729	161
YBK SLD (48V AC)	355 739	161
YBK SLD (48V DC)	355 749	161
YK 1	541 210 B	241
YK 1	541 210 W	241
YK 2	541 280 B	241
YK 2	541 280 W	241
YKB 100	532 100 B	240
YKB 100	532 100 W	240
YKB 120	534 120 B	240
YKB 120	534 120 W	240
YKB 142	532 142 B	240
YKB 142	532 142 W	240
YKB 150	533 150 B	240
YKB 150	533 150 W	240
YKB 190	534 190 B	240
YKB 190	534 190 W	240
YKB 203	532 203 B	240
YKB 203	532 203 W	240
YKB 250	533 250 B	240
YKB 250	533 250 W	240
YKB 292	533 292 B	240
YKB 292	533 292 W	240
YKB 300	537 300 B	240
YKB 300	537 300 W	240
YKB 368	533 368 B	240
YKB 368	533 368 W	240
YKB 368	534 368 B	240
YKB 368	534 368 W	240
YKB 380	537 380 B	240

Tipo	Cat.No.	Página
YKB 380	537 380 W	240
YKB 450	538 450 B	240
YKB 450	538 450 W	240
YKB 762	539 762 B	240
YKB 762	539 762 W	240
YKB 94	532 094 B	240
YKB 94	532 094 W	240
Y-KOIP 209 W	508 060	219
Y-KOIP 209 Y	508 061	219
Y-OIP 1710 W	508 065	219
Y-OIP 1710 Y	508 066	219
Y-PAEK 1730	508 600	221
Y-PAEK 1752	508 601	221
Y-PAEK 1770	508 602	221
Y-PBIP 2715 G	508 821	219
Y-PBIP 2715 W	508 820	219
Y-PBIP 2715 Y	508 822	219
Y-PBIP 5015 G	508 824	219
Y-PBIP 5015 W	508 823	219
Y-PBIP 5015 Y	508 825	219
Y-PBIP 6715 G	508 827	219
Y-PBIP 6715 W	508 826	219
Y-PBIP 6715 Y	508 828	219

Cat.No.	Tipo	Página
1020 010	Cinta Klemark	199
1020 011	Cinta Klemark	199
1020 012	Cinta Klemark	199
1020 050	KL-TTP 345	198
1020 060	KL-TX 300	198
1020 100	SLF-P1W	196
110 010	WG-EKI	98
110 010 N	WG-EKI	98
110 020 N	WG-EKI	98
110 030 N	WG-EKI	98
110 040 N	WG-EKI	98
110 050 N	WG-EKI	98
110 060 N	WG-EKI	98
110 070 N	WG-EKI	98
110 080 N	WG-EKI	98
110 090 N	WG-EKI	98
110 100 N	WG-EKI	98
110 110 N	WG-EKI	98
110 120 N	WG-EKI	98
110 130 N	WG-EKI	98
110 140 N	WG-EKI	98
110 150 N	WG-EKI	98
110 160 N	WG-EKI	98
110 170 N	WG-EKI	98
110 180 N	WG-EKI	98
110 190 N	WG-EKI	98
110 200 N	WG-EKI	98
110 210 N	WG-EKI	98
110 270 N	WG-EKI	98
110 280 N	WG-EKI	98
110 290 N	WG-EKI	98
110 300 N	WG-EKI	98
110 310 N	WG-EKI	98
110 320 N	WG-EKI	98
110 330 N	WG-EKI	98
110 380 N	WG-EKI	98
110 410 N	WG-EKI	98
300 059	PB 25/NM (M6)	55
304 120	AVK 2.5	26
304 130	AVK 4	26
304 140	AVK 6	27
304 150	AVK 10	27
304 160	AVK 16	27
304 160 P	AVK 16 PV	48
304 180	AVK 4 A	82
304 190 P	AVK 70 PV	49
304 200	AVK 2.5 RD	34
304 210	AVK 4 RD	34
304 240	AVK 16 RD	28
304 250	AVK 35 RD	29
304 250 P	AVK 35 RD PV	48
304 270	AVK 4 GD	36
304 289	AVK 10 RD 4	40
304 290	AVK 25 RD	28
304 300	AVK 95 B	62
304 310	AVK 150 B	62
304 320	AVK 240 B	63
304 330	AVK 50	58
304 330 P	AVK 50 PV	49
304 340	AVK 95	59
304 350	AVK 150	59
304 360	AVK 240	59
304 370	AVK/EK 6	59, 61
304 390	AVK 4 R	35
304 409	AVK 2.5 R	35
304 419	AVK 2.5 A	80

Cat.No.	Tipo	Página
304 429	MVK 2.5	44
304 439	MVK 4	44
304 440	AVK PB 50	60
304 450	AVK PB 70 RD	60
304 460	AVK PB 95	61
304 470	AVK PB 150	61
304 480	AVK PB 240	61
304 490	AVK 70 RD	58
304 490 P	AVK 70 RD PV	49
304 500	AVK Y 4	42
304 510	AVK Y 6	43
304 520	AVK Y 10	43
304 580	AVK 35 RDS	29
304 590	AVK 35 IRDS	29
304 600	AVK Y 4 A	42
306 229	YBK 2.5	140
306 239	YBK 4	140
306 249	YBK 6	141
306 259	YBK 10	141
306 429	MYK 2.5	144
306 439	MYPK 2.5	145
306 449	MYSK 2.5	145
306 479	MYK 2.5 C	146
306 489	MYPK 2.5 C	146
306 499	MYKR 2.5 C	147
306 509	MYKR 2.5	147
307 019	PYK 1.5 M	104
307 029	PYK 1.5 MC	131
307 039	PYK 1.5 ME	130
307 109	PYK 2.5	104
307 119	PYK 4	105
307 129	PYK 6	105
307 139	PYK 10	105
307 169	PYK 2.5 A	126
307 179	PYK 2.5-2 F	114
307 189	PYK 2.5-2 FT	119
307 199	PYK 2.5-3 F	118
307 209	PYK 2.5-3 FT	119
307 219	PYK 2.5 CCA	127
307 229	PYK 4 E	133
307 239	PYK 2.5-2 FK	115
307 240	PYK 4 S (5x20)	124
307 249	PYK 4 S (5x20)	124
307 259	PYK 4 SLD (5x20)	124
307 269	PYK 4 SLD (5x20)	124
307 280	PYK 4 S (5x25)	124
307 289	PYK 4 S (5x25)	124
307 299	PYK 4 SLD (5x25)	124
307 309	PYK 4 SLD (5x25)	124
307 319	PYK 4 I	125
307 329	PYK 4 ILD (24V DC)	125
307 339	PYK 4 ILD (220V AC)	125
307 349	PYK 2.5-2 FLD	116
307 369	PYK 2.5-2 FD A	116
307 379	PYK 2.5-S FD B	117
307 389	PYK 2.5 C	133
307 399	PYKM 2.5	111
307 409	PYK 3 S	122
307 419	PYK 3 SLD (NPN)	122
307 429	PYK 3 SLD (PNP)	123
307 439	PYK 2.5 E	132
307 459	PYK 2.5 EA	126
307 499	PYKMR 2.5	110
307 559	PYK 2.5-3 FK	115
307 579	PYK 4-2 FN	118
307 639	PYK 6 E	136
307 649	PYK 6 C	137

Cat.No.	Tipo	Página
307 659	PYK 16	105
307 669	PYK 4 C	134
307 699	PYK 2.5-2 - M2F	114
307 709	PYK 2.5 - M2FT	117
308 009	PB 6/NM	53
308 019	PB 6K/NM	53
308 029	PB 2.5/NM	52
308 039	PB 2.5K/NM	52
308 049	PB 25/NM (M5)	54
308 069	WGO PB 6/NM	89
308 079	WGO PBD 6/NM	89
310 129	CTP 2.5	172
310 109	PTP 2.5	172
310 139	CTP 2.5 E	173
310 149	CTP 2.5 C	173
310 159	CTP 2.5 EA	173
310 169	CTP 2.5-2 F	174
310 179	CTP 2.5-2 FK	174
310 189	CTP 2.5-2 FT	175
310 202 T	SG-PT 2.5-1	178
310 209	SG-PT 2.5-1	178
310 219	SG-PT 2.5-2	178
310 229	SG-PT 2.5-3	178
310 239	SG-PT 2.5-4	178
310 249	SG-PT 2.5-5	178
310 259	SG-PT 2.5-6	178
310 269	SG-PT 2.5-7	178
310 279	SG-PT 2.5-8	178
310 289	SG-PT 2.5-9	178
310 299	SG-PT 2.5-10	178
310 309	SG-PT 2.5-11	178
310 319	SG-PT 2.5-12	178
310 329	SG-PT 2.5-13	178
310 339	SG-PT 2.5-14	178
310 349	SG-PT 2.5-15	178
310 359	SG-PT 2.5-1 L	178
310 369	SG-PT 2.5-1 M	178
310 379	SG-PT 2.5-1 R	178
310 382 T	SG-PT 2.5CS-1	178
310 389	SG-PT 2.5CS-1	178
310 399	SG-PT 2.5CS-2	178
310 409	SG-PT 2.5CS-3	178
310 419	SG-PT 2.5CS-4	178
310 429	SG-PT 2.5CS-5	178
310 439	SG-PT 2.5CS-6	178
310 449	SG-PT 2.5CS-7	178
310 459	SG-PT 2.5CS-8	178
310 469	SG-PT 2.5CS-9	178
310 479	SG-PT 2.5CS-10	178
310 489	SG-PT 2.5CS-11	178
310 499	SG-PT 2.5CS-12	178
310 509	SG-PT 2.5CS-13	178
310 519	SG-PT 2.5CS-14	178
310 529	SG-PT 2.5CS-15	178
310 539	SG-PT 2.5CS-1 L	178
310 549	SG-PT 2.5CS-1 M	178
310 559	SG-PT 2.5CS-1 R	178
310 562 T	SG-PT 2.5DB-1	179
310 569	SG-PT 2.5DB-1	179
310 579	SG-PT 2.5DB-2	179
310 589	SG-PT 2.5DB-3	179
310 599	SG-PT 2.5DB-4	179
310 609	SG-PT 2.5DB-5	179
310 619	SG-PT 2.5DB-6	179
310 629	SG-PT 2.5DB-7	179
310 639	SG-PT 2.5DB-8	179
310 649	SG-PT 2.5DB-9	179

Cat.No.	Tipo	Página
310 659	SG-PT 2.5DB-10	179
310 669	SG-PT 2.5DB-11	179
310 679	SG-PT 2.5DB-12	179
310 689	SG-PT 2.5DB-13	179
310 699	SG-PT 2.5DB-14	179
310 709	SG-PT 2.5DB-15	179
310 719	SG-PT 2.5DB-1 L	179
310 729	SG-PT 2.5DB-1 M	179
310 739	SG-PT 2.5DB-1 R	179
310 742 T	SG-PT 2.5AN-1	179
310 749	SG-PT 2.5AN-1	179
310 759	SG-PT 2.5AN-2	179
310 769	SG-PT 2.5AN-3	179
310 779	SG-PT 2.5AN-4	179
310 789	SG-PT 2.5AN-5	179
310 799	SG-PT 2.5AN-6	179
310 809	SG-PT 2.5AN-7	179
310 819	SG-PT 2.5AN-8	179
310 829	SG-PT 2.5AN-9	179
310 839	SG-PT 2.5AN-10	179
310 849	SG-PT 2.5AN-11	179
310 859	SG-PT 2.5AN-12	179
310 869	SG-PT 2.5AN-13	179
310 879	SG-PT 2.5AN-14	179
310 889	SG-PT 2.5AN-15	179
310 899	SG-PT 2.5AN-1 L	179
310 909	SG-PT 2.5AN-1 M	179
310 919	SG-PT 2.5AN-1 R	179
310 929	SC-PT 2.5	177
310 939	SC-PTS 2.5	177
316 109	YBK 2.5-2 F	150
316 129	YBK 2.5-2 FK	150
316 219	YBK 2.5-2 FD	151
316 219	YBK 2.5-2 FD-A	151
316 229	YBK 2.5-2 FD	151
316 229	YBK 2.5-2 FD-B	151
316 319	YBK 2.5 FLD (24V AC)	151
316 329	YBK 2.5 FLD (24V DC)	151
316 419	YBK 2.5 FLD (48V AC)	151
316 429	YBK 2.5 FLD (48V DC)	151
316 619	YBK 2.5 FLD (110V AC)	151
316 629	YBK 2.5 FLD (110V DC)	151
316 719	YBK 2.5 FLD (220V AC)	151
316 729	YBK 2.5 FLD (220V DC)	151
317 109	PIK 2.5 N	66
317 129	PIK 2.5 NK	67
317 219	PIK 2.5 ND	67
317 319	PIK 2.5 NLD	67
318 109	YBK 4-2 F	152
318 129	YBK 4-2 FK	152
318 219	YBK 4-2 FD	153
318 229	YBK 4-2 FD	153
318 319	YBK 4-2 FLD (24V AC)	153
318 329	YBK 4-2 FLD (24V DC)	153
318 419	YBK 4-2 FLD (48V AC)	153
318 429	YBK 4-2 FLD (48V DC)	153
318 619	YBK 4-2 FLD (110V AC)	153
318 629	YBK 4-2 FLD (110V DC)	153
318 719	YBK 4-2 FLD (220V AC)	153
318 729	YBK 4-2 FLD (220V DC)	153
319 109	PIK 4 N	68
319 129	PIK 4 NK	68
319 219	PIK 4 ND	69
319 319	PIK 4 NLD	69
319 809	PIK 4 FS	70
319 909	PIK 10 N	70
319 949	SC-PTR 2.5	177

Cat.No.	Tipo	Página
324 109	PUK 3	72
324 209	PUK 2 T	72
324 309	PUK 3 T	73
324 409	PUK 3 S	74
324 419	PUK 3 SLD (NPN)	74
324 429	PUK 3 SLD (PNP)	75
324 509	YBK 2.5-3 F	154
324 609	YBK 2.5-3 FT	155
324 709	YBK 3 S	158
324 719	YBK 3 SLD (NPN)	158
324 729	YBK 3 SLD (PNP)	159
324 739	YBK 2.5-3 FLD (NPN)	155
324 749	YBK 2.5-3 FLD (PNP)	155
324 809	YBK 2.5-2 FT	154
324 909	AVK 2.5 CC	35
324 919	AVK 2.5 CF	46
324 929	AVK 2.5 F	46
324 939	AVK 2.5 CCA	79
324 949	AVK 2.5 EA	79
325 209	AVK 4 CC	41
325 219	AVK 4 CCA	81
325 229	AVK 4 CE	40
325 239	AVK 4 CEA	80
325 259	PIK 2.5 RDK	67
325 359	PIK 4 RDK	69
326 059	YBK 2.5 E	166
326 109	YBK 2.5 C	166
326 209	YBK 2.5 CX2	167
326 219	YBK 2.5 CD	168
326 319	YBK 2.5 CLD (24V AC)	168
326 329	YBK 2.5 CLD (110V AC)	168
326 419	YBK 2.5 CLD (24V DC)	168
326 429	YBK 2.5 CLD (110V DC)	168
326 619	YBK 2.5 CLD (48V AC)	168
326 629	YBK 2.5 CLD (220V AC)	168
326 719	YBK 2.5 CLD (48V DC)	168
326 729	YBK 2.5 CLD (220V DC)	168
326 809	CPB 6	55
326 819	CPB 6 B	55
334 170	AVK 2.5 T RD	36
334 180	AVK 4 T RD	37
334 190	AVK 50 T	33
334 200	AVK 16 T RD	31
334 210	AVK 35 T RD	31
334 220	AVK 2.5 CCT	38
334 230	AVK 10 T RD 4	39
334 240	AVK 35 T RDS	32
334 250	AVK 35 T IRDS	32
334 260	AVK 4 CCT	38
334 270	AVK 4 RT	37
334 280	AVK 2.5 RT	37
334 420	MVK 2.5 T	45
334 430	MVK 4 T	45
334 450	AVK 2.5/4 TK	30
334 460	AVK 6 TK	30
334 470	AVK 10 TK	31
336 100	YBK 2.5 CT	169
336 110	YBK 2.5 ET	169
336 220	YBK 2.5 T	142
336 230	YBK 4 T	142
336 240	YBK 6 T	143
336 250	YBK 10 T	143
336 420	MYK 2.5 T	144
336 430	PYKM 2.5 T	111
336 440	PYK 1.5 MT	106
336 450	PYK 1.5 MCT	131
336 460	PYK 1.5 MET	130

Cat.No.	Tipo	Página
336 490	PYK 1.5 T	106
336 500	PYK 2.5 T	106
336 510	PYK 4 T	107
336 520	PYK 6 T	108
336 530	PYK 10 T	108
336 540	PYK 2.5 CT	133
336 550	PYK 2.5 ET	132
336 560	PIK 2.5 NT	71
336 570	PIK 4 NT	71
336 600	PYK 4 ET	134
336 610	PYK 4 CT	135
336 620	PYK 6 ET	136
336 630	PYK 6 CT	137
336 640	PYK 16 T	109
337 000	PB 6 T/NM	54
337 010	PB 2.5T/NM	53
337 020	PTP 2.5 T	175
337 040	CTP 2.5 T	175
337 050	CTP 2.5 ET	176
337 060	CTP 2.5 CT	176
337 070	CTP 2.5-2 T	177
351 109	ASK 2 S	92
351 129	ASK 4 S	97
351 219	ASK 2 LD	92
351 219	ASK 2 LD (24 AC)	92
351 229	ASK 2 LD (24 DC)	92
351 319	ASK 2 LD (48 AC)	92
351 329	ASK 2 LD (48 DC)	92
351 519	ASK 2 LD (110 AC)	92
351 529	ASK 2 LD (110 DC)	92
351 619	ASK 2 LD (220 AC)	92
351 629	ASK 2 LD (220 DC)	92
351 719	ASK 4 LD	97
351 719	ASK 4 LD (24 AC)	97
351 729	ASK 4 LD (24 DC)	97
351 739	ASK 4 LD (48 AC)	97
351 749	ASK 4 LD (48 DC)	97
351 759	ASK 4 LD (110 AC)	97
351 769	ASK 4 LD (110 DC)	97
351 779	ASK 4 LD (220 AC)	97
351 789	ASK 4 LD (220 DC)	97
353 109	ASK 3 A	78
353 209	YBK 2.5 A	161
353 309	AVK 4 FS	95
353 329	AVK 4 FSLD	95
353 329	AVK 4 FSLD (24V AC/DC)	95
353 349	AVK 4 FSLD (110V AC/DC)	95
353 409	ASK 5	96
353 419	ASK 5 B	83
353 429	ASK 5 LD	96
353 429	ASK 5 LD (24V AC/DC)	96
353 439	ASK 5 LD (220V AC/DC)	96
353 449	ASK 5 LD (110V AC/DC)	96
354 109	ASK 3 F	94
354 219	ASK 3 FLD	94
354 219	ASK 3 FLD (24 AC)	94
354 229	ASK 3 FLD (24 DC)	94
354 319	ASK 3 FLD (48 AC)	94
354 329	ASK 3 FLD (48 DC)	94
354 519	ASK 3 FLD (110 AC)	94
354 529	ASK 3 FLD (110 DC)	94
354 619	ASK 3 FLD (220 AC)	94
354 629	ASK 3 FLD (220 DC)	94
355 109	ASK 3 M	93
355 109	YBK SB	160
355 119	YBK S	160
355 129	YBK I	162

Cat.No.	Tipo	Página
355 219	ASK 3 MLD	93
355 219	ASK 3 MLD (24 AC)	93
355 229	ASK 3 MLD (24 DC)	93
355 319	ASK 3 MLD (48 AC)	93
355 329	ASK 3 MLD (48 DC)	93
355 359	YBK ILD (110 VAC)	163
355 369	YBK ILD (110 VDC)	163
355 519	ASK 3 MLD (110 AC)	93
355 529	ASK 3 MLD (110 DC)	93
355 619	ASK 3 MLD (220 AC)	93
355 629	ASK 3 MLD (220 DC)	93
355 719	YBK SLD (24V AC)	161
355 729	YBK SLD (24V DC)	161
355 739	YBK SLD (48V AC)	161
355 749	YBK SLD (48V DC)	161
355 759	YBK SLD (110V AC)	161
355 769	YBK SLD (110V DC)	161
355 779	YBK SLD (220V AC)	161
355 789	YBK SLD (220V DC)	161
355 819	YBK ILD (24 VAC)	163
355 829	YBK ILD (24 VDC)	163
355 839	YBK ILD (48 VAC)	163
355 849	YBK ILD (48 VDC)	163
355 879	YBK ILD (220 VAC)	163
355 889	YBK ILD (220 VDC)	163
360 119	ASK 2 B	78
360 129	AVK 4 B	82
362 009	ASK 3 FB	83
363 009	ASK 3 MB	83
363 209	YBK IB	162
364 019	PCY 2.5	184
364 029	PCY 2.5 L	185
364 029	PCY 2.5 L (24V DC)	185
364 033	PCY 2.5 L (110V DC)	185
364 035	PCY 2.5 L (220V DC)	185
364 059	PCY 2.5 E	185
364 069	PCY 2.5 EL	185
364 069	PCY 2.5 EL (24V DC)	185
364 073	PCY 2.5 EL (110V DC)	185
364 075	PCY 2.5 EL (220V DC)	185
364 080	PCY 2.5 N	184
370 592	WGO 1	84
370 593	WGO 1	84
375 590	WGO 1	84
375 591	WGO 1	84
375 690	WGO 3	86
375 691	WGO 3	86
375 692	WGO 3	86
375 693	WGO 3	86
375 694	WGO 3	86
375 790	WGL 1	84
375 791	WGL 1	84
375 792	WGL 1	84
375 890	WGO 2 N	85
375 891	WGO 2 N	85
375 892	WGO 2 N	85
375 893	WGO 2 N	85
375 894	WGO 2 N	85
375 900	WGO 2 IR	85
375 909	WGO 2 IR	85
375 919	WGO Y 6	88
375 929	WGO YD 6	88
376 090	WGO 4	86
376 190	WGO 5	87
376 290	WGO D 5	87
395 100	AYK 10/16	90
395 200	AYK 10/16	90

Cat.No.	Tipo	Página
395 220	AYK 10/16 - 2	91
395 220	AYK 10/16-2,3,4,5	91
395 230	AYK 10/16 - 3	91
395 240	AYK 10/16 - 4	91
395 250	AYK 10/16 - 5	91
400 110	BIK 1	190
400 120	BIK 2	190
400 130	BIK 3	190
400 140	BIK 4	190
400 150	BIK 5	190
401 173	SBK 16/5	190
401 174	SBK 16/10	190
401 180	SBK 35/5	190
401 181	SBK 35/10	190
401 182	SBK 35/5	190
401 183	SBK 35/10	190
401 501	SBK 50/5	190
401 502	SBK 50/10	190
420 020	PSK 1/2	188
421 020	PSK 2/2	188
421 100	PSK 2/10	188
422 017	TRV 4	186
422 027	TRV 4 S	187
422 037	TRV 10	187
422 047	TRV 4 M	187
422 057	TRV 4 B	186
422 060	TRV 4 T	187
423 090	PCY IT – Beige	184, 185
423 097	PCY IT – Naranja	184, 185
423 099	PCY IT – Gris	184, 185
425 235	BUK 2.5/3	188
425 245	BUK 2.5/4	188
425 255	BUK 2.5/5	188
425 350	BUK 4/3	188
430 002	SK 1	189
430 012	SK 2	189
430 022	SK 3	189
430 032	SK 4	189
431 002	SK 1	189
431 012	SK 2	189
431 022	SK 3	189
431 032	SK 4	189
444 120	NPP/AVK 2.5-10	26, 27, 34
444 132 T	NPP/AVK 2.5 CCT	38
444 139	NPP/AVK 2.5 CC	35, 46, 79
444 139	NPP/AVK 2.5 CF	46
444 139	NPP/AVK 2.5 F	46
444 140	NPP/AVK 4 GD	36
444 160	NPP/AVK 16	27, 48
444 170	NPP/AVK 16 RD	28
444 422 T	NPP/MVK 2.5 T	45
444 422 T	NPP/MVK 4 T	45
444 429	NPP/MVK 2.5-4	44
446 212 T	NPP/YBK 2.5 E	169
446 219	NPP/YBK 2.5 E	166
446 249	NPP/YBK 2.5-3 F	154, 155
446 259	NPP/YBK 2.5-3 FT	155
446 269	NPP/YBK 2.5-2 F	152, 153
446 272 T	NPP/YBK 2.5 CT	169
446 279	NPP/YBK 2.5 C	166, 167, 168
446 289	NPP/YBK 3 S	158, 159
446 299	NPP YBK 2.5-2 F	150, 151, 154
446 299	NPP/YBK 2.5-3 T	154
446 322 T	NPP/YBK 2.5 T	142
446 329	NPP/YBK 2.5	140
446 332 T	NPP/YBK 4 T	142
446 339	NPP/YBK 4	140

Cat.No.	Tipo	Página
446 342 T	NPP/YBK 6 T	143
446 349	NPP/YBK 6	141
446 352 T	NPP/YBK 10 T	143
446 359	NPP/YBK 10	141
446 422 T	NPP 1 MYK 2.5 T	144
446 429	NPP 1 MYK	144, 145, 146, 147
446 429	NPP 1 MYK 2.5	147
446 429	NPP 1 MYK 2.5 C	146
446 429	NPP 2 MYK 2.5	147
446 432 T	NPP 2 MYK 2.5 T	144
446 439	NPP 2 MYK	144, 145, 146, 147
446 439	NPP 2 MYK 2.5 C	146
446 442 T	NPP/PYK 2.5 T	106
446 449	NPP/PYK 2.5	104
446 452 T	NPP/PYK 4 T	107
446 459	NPP/PYK 4	105
446 462 T	NPP/PYK 6 T	108
446 469	NPP/PYK 6	105
446 472 T	NPP/PYK 10 T	108
446 479	NPP/PYK 10	105
446 492 T	NPP/PYK 2.5 CT	133
446 499	NPP/PYK 2.5 C	133
446 509	NPP/PYK 2.5 A	126
446 519	NPP/PYK 2.5-2 F	114
446 519	NPP/PYK 2.5-2 FLD	117
446 529	NPP/PYK 2.5-2 FT	119
446 529	NPP/PYK 2.5-3 F	118
446 539	NPP/PYK 2.5-3 FT	119
446 549	NPP/PYK 2.5 CCA	127
446 552 T	NPP/PYK 4 ET	134
446 559	NPP/PYK 4 E	133
446 582 T	NPP1 PYKM 2.5 T	111
446 589	NPP1 PYKM 2.5	111
446 589	NPP1 PYKMR 2.5	110
446 592 T	NPP2 PYKM 2.5 T	111
446 599	NPP2 PYKM 2.5	111
446 599	NPP2 PYKMR 2.5	110
446 609	NPP/PYK 3 S	122, 123
446 612 T	NPP/PYK 2.5 ET	132
446 619	NPP/PYK 2.5 E	132
446 629	NPP/PYK 2.5 EA	126
446 632 T	NPP/PYK 1.5 MT	106
446 639	NPP/PYK 1.5 M	104
446 642 T	NPP/PYK 1.5 MET	130
446 649	NPP/PYK 1.5 ME	130
446 652 T	NPP/PYK 1.5 MCT	131
446 659	NPP/PYK 1.5 MC	131
446 669	NPP/PYK 4-2 FN	118
446 672 T	NPP/PYK 4 CT	135
446 679	NPP/PYK 4 C	134
446 682 T	NPP/PYK 6 ET	136
446 689	NPP/PYK 6 E	136
446 692 T	NPP/PYK 6 CT	137
446 699	NPP/PYK 6 C	137
449 012 T	NPP/PIK 2.5-4 NT	71
449 019	NPP/PIK 2.5-4 N	66, 67, 68
449 029	NPP/PIK 4 FS	70
449 039	NPP/PIK 10 N	70
450 049	NPP/ASK 2	78, 92
450 059	NPP/ASK 3	78, 83, 93, 94
450 069	NPP/YBK S	160, 161, 162, 163
450 090	NPP/AYK	90, 91
450 109	NPP/WGO 1	84
450 139	NPP/PUK 3	72
450 149	NPP/PUK 2 T	72
450 159	NPP/PUK 3	73

Cat.No.	Tipo	Página
450 169	NPP/PUK 3 S	74
450 191	NPP/PCY 2.5 N	184
450 199	NPP/PCY 2.5	184, 185
450 209	NPP/AVK 4 FS	95
450 219	NPP/YBK 2.5 A	161
450 229	NPP/WGO 3	86
450 239	NPP/WGO 2 N	85
450 249	NPP/WGO 2 IR	85
450 250	NPP/AVK 25 RD	28
450 260	NPP/AVK Y 10	43
450 279	NPP/WGO Y 6	88
450 279	NPP/WGO YD 6	88
450 289	NPP/CPB 6	55
450 299	NPP/CPB 6	55
450 300	NPP/AVK Y 4-6	43
450 330	NPP/AVK 2.5 A	80
450 330	NPP/AVK 2.5 R	35
450 330	NPP/AVK 4 R	35
450 330	NPP/AVK 4 R-A	82
450 332 T	NPP/AVK 2.5 RT	37
450 332 T	NPP/AVK 4 RT	37
450 342 T	NPP/AVK 4 CCT	38
450 349	NPP/AVK 4 CC	41
450 349	NPP/AVK 4 CE	40
450 349	NPP/AVK 4 CEA	80
450 359	NPP/WGO 5	87
450 389	Lámina final WG-EKI	99
450 412 T	NPP/PYK 16 T	109
450 419	NPP/PYK 16	105
450 439	NPP/PYK 2.5-M2F	114
451 009	NPP/WGO PB 6	89
451 019	APP/WGO PB 6	89
451 019	NPP/PB 6 NM	53
451 029	NPP/PB 2.5 NM	52
451 039	NPP/PB 25 NM	54, 55
451 052 T	NPP/CTP 2.5 T	175
451 052 T	NPP/PTP 2.5 T	175
451 059	NPP/CTP 2.5	172
451 059	NPP/PTP 2.5	172
451 072 T	NPP/CTP 2.5-2 T	177
451 079	NPP/CTP 2.5-2 F	174
451 079	NPP/CTP 2.5-2 FK	174
451 079	NPP/CTP 2.5-2 FT	175
451 082 T	NPP/CTP 2.5 ET	176
451 089	NPP/CTP 2.5 E	173
451 092 T	NPP/CTP 2.5 CT	176
451 099	NPP/CTP 2.5 C	173
451 099	NPP/CTP 2.5 EA	173
451 119	NPP SC-PT 2.5	177
462 120	APP/AVK 2.5-10	230
462 120	APP/AVK 2.5-10	26, 27, 34
462 129	APP/AVK 2.5-10	230
462 160	APP/AVK 16	230
462 160	APP/AVK 16	27, 48
462 169	APP/AVK 16	230
462 170	APP/AVK 16 RD	28
462 170	APP/AVK 16RD	230
462 179	APP/AVK 16RD	230
462 180	APP/AVK 35RD	230
462 189	APP/AVK 35RD	230
463 180	APP/PYK 1.5 M	104
463 180	APP/PYK 1.5-2, 5-4	104
463 180	APP/PYK 1.5-2.5-4	231
463 180	APP/PYK 4	105
463 189	APP/PYK 1.5-2.5-4	231
463 190	APP/PYK 6	105
463 190	APP/PYK	231

Cat.No.	Tipo	Pág.
463 199	APP/PYK 6	231
463 200	APP/PYK 10	105
463 200	APP/PYK 10	231
463 209	APP/PYK 10	231
463 210	APP/WGO 5	231
463 219	APP/WGO 5	87
463 219	APP/WGO 5	231
464 000	APP-PB 2.5-6/NM	230
464 009	APP-PB 2.5-6/NM	230
464 010	APP-PB 25/NM	230
464 019	APP/PB 25 NM	54, 55
464 019	APP-PB 25/NM	230
464 029	APP/SRD CTP 2.5	180
464 039	APP/SRD CTP 2.5 E	180
464 049	APP/SRD CTP 2.5 C	180
464 069	APP/SRD CTP 2.5 F	180
466 100	KKB 95	62
466 110	KKB 150	62
466 120	KKN 240	63
467 919	AD 1	233
468 050	AD 3	233
468 059	AD 3	233
468 060	SKK - MR35	231, 233
468 069	SKK - MR35	231, 233
469 005	SG-L	180
469 015	SG-L2	180
469 027	SG-N	180
469 035	SG-P	180
470 102	CS 2.5/2	172, 173, 174, 175, 178, 179
470 103	CS 2.5/3	172, 173, 174, 175, 178, 179
470 104	CS 2.5/4	172, 173, 174, 175, 178, 179
470 105	CS 2.5/5	172, 173, 174, 175, 178, 179
470 109	CS 2.5/10	172, 173, 174, 175, 178, 179
470 112	Conector en Puente –	99
470 113	Conector en puente - 3 agujeros	99
470 114	Conector en puente - 4 agujeros	99
470 115	Conector en puente - 5 agujeros	99
470 119	Conector en puente - 10 agujeros	99
470 142	UK 16/2	105
470 143	UK 16/3	105
470 144	UK 16/4	105
470 145	UK 16/5	105
470 201	SRD K 2.5	180
470 202	SRD K 2.5	180
474 122	UK 2.5/2	26, 66, 67
474 123	UK 2.5/3	26, 66, 67
474 124	UK 2.5/4	26, 66, 67
474 129	UK 2.5/10	26, 66, 67
474 132	UK 4/2	26, 42, 68, 69
474 133	UK 4/3	26, 42, 68, 69
474 134	UK 4/4	26, 42, 68, 69
474 139	UK 4/10	26, 42, 68, 69
474 142	UK 6/2	27, 43
474 143	UK 6/3	27, 43
474 144	UK 6/4	27, 43
474 149	UK 6/10	27, 43
474 152	UK 10/2	27, 40, 43, 70
474 153	UK 10/3	27, 40, 43, 70
474 154	UK 10/4	27, 40, 43, 70
474 159	UK 10/10	27, 40, 43, 70
474 162	UK 16/2	27, 28, 48
474 163	UK 16/3	27, 28, 48

Cat.No.	Tipo	Página
474 164	UK 16/4	27, 28, 48
474 169	UK 16/10	27, 28, 48
474 172	UK 35/2	29, 48
474 173	UK 35/3	29, 48
474 174	UK 35/4	29, 48
474 179	UK 35/10	29, 48
474 180	UK 4/20	26, 42, 68, 69
474 190	UK 4/50	26, 42, 68, 69
474 210	UK 2.5/50	26, 66, 67
476 222	UK 2.5/2	34, 35, 44, 80, 104, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 122, 123, 126, 127, 132, 133, 140, 144, 145, 147, 150, 151, 154, 155, 158, 159, 161, 166, 167, 168, 184, 185
476 223	UK 2.5/3	34, 35, 44, 80, 104, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 122, 123, 126, 127, 132, 133, 140, 144, 145, 147, 150, 151, 154, 155, 158, 159, 161, 166, 167, 168, 184, 185
476 224	UK 2.5/4	34, 35, 44, 80, 104, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 122, 123, 126, 127, 132, 133, 140, 144, 145, 147, 150, 151, 154, 155, 158, 159, 161, 166, 167, 168, 184, 185
476 229	UK 2.5/10	34, 35, 44, 80, 104, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 122, 123, 126, 127, 132, 133, 140, 144, 145, 147, 150, 151, 154, 155, 158, 159, 161, 166, 167, 168, 184, 185
476 232	UK 4/2	34, 35, 36, 40, 41, 44, 70, 78, 80, 81, 82, 83, 93, 94, 105, 118, 133, 134, 140, 152, 153
476 233	UK 4/3	34, 35, 36, 40, 41, 44, 70, 78, 80, 81, 82, 83, 93, 94, 105, 118, 133, 134, 140, 152, 153
476 234	UK 4/4	34, 35, 36, 40, 41, 44, 70, 78, 80, 81, 82, 83, 93, 94, 105, 118, 133, 134, 140, 152, 153
476 239	UK 4/10	34, 35, 36, 40, 41, 44, 70, 80, 81, 82, 105, 118, 133, 134, 140, 152, 153
476 242	UK 6/2	83, 86, 87, 95, 96, 105, 124, 125, 136, 137, 141, 160, 161, 162, 163
476 243	UK 6/3	83, 86, 87, 95, 96, 105, 124, 125, 136, 137, 141, 160, 161, 162, 163
476 244	UK 6/4	83, 86, 87, 95, 96, 105, 124, 125, 136, 137, 141, 160, 161, 162, 163
476 249	UK 6/10	83, 86, 87, 95, 96, 105, 124, 125, 136, 137, 141, 160, 161, 162, 163
476 252	UK 10/2	105, 141
476 253	UK 10/3	105, 141
476 254	UK 10/4	105, 141
476 259	UK 10/10	105, 141
476 262	TKO 2.5/2	26, 27, 34
476 263	TKO 2.5/3	26, 27, 34
476 264	TKO 2.5/4	26, 27, 34

Cat.No.	Tipo	Página
476 269	TKO 2.5/10	26, 27, 34
476 272	TKO 4/2	26, 34, 36
476 273	TKO 4/3	26, 34, 36
476 274	TKO 4/4	26, 34, 36
476 279	TKO 4/10	26, 34, 36
476 282	TKO 6/2	27, 84, 86
476 283	TKO 6/3	27, 84, 86
476 284	TKO 6/4	27, 84, 86
476 289	TKO 6/10	27, 84, 86
476 292	TKO 10/2	27, 40, 85
476 293	TKO 10/3	27, 40, 85
476 294	TKO 10/4	27, 40, 85
476 299	TKO 10/10	27, 40, 85
476 302	IZUK 6/2	84, 86, 88
476 303	IZUK 6/3	84, 86, 88
476 304	IZUK 6/4	84, 86, 88
476 306	IZUK 6/6	84, 86, 88
476 309	IZUK 6/10	84, 86, 88
476 402	IZUK 10/2	85
476 403	IZUK 10/3	85
476 404	IZUK 10/4	85
476 406	IZUK 10/6	85
476 409	IZUK 10/10	85
476 502	IZUK 10W/2	85
476 503	IZUK 10W/3	85
476 504	IZUK 10W/4	85
476 506	IZUK 10W/6	85
476 509	IZUK 10W/10	85
476 602	UK 1.5/2	104, 130, 131
476 603	UK 1.5/3	104, 130, 131
476 604	UK 1.5/4	104, 130, 131
476 609	UK 1.5/10	104, 130, 131
478 302	UK 95/2	62
478 303	UK 95/3	62
478 304	UK 95/4	62
478 312	UK 150/2	62
478 313	UK 150/3	62
478 314	UK 150/4	62
478 322	UK 240/2	63
478 323	UK 240/3	63
478 324	UK 240/4	63
478 332	UK 50/2	49, 58, 60
478 333	UK 50/3	49, 58, 60
478 334	UK 50/4	49, 58, 60
478 342	UK 95/2	59, 61
478 343	UK 95/3	59, 61
478 344	UK 95/4	59, 61
478 352	UK 150/2	59, 61
478 353	UK 150/3	59, 61
478 354	UK 150/4	59, 61
478 362	UK 240/2	59, 61
478 363	UK 240/3	59, 61
478 364	UK 240/4	59, 61
478 372	UK 70/2	49, 58, 60
478 373	UK 70/3	49, 58, 60
478 374	UK 70/4	49, 58, 60
479 002	TKO PB 6/2	53, 89
479 003	TKO PB 6/3	53, 89
479 004	TKO PB 6/4	53, 89
479 007	TKO PB 6/7	53, 89
479 009	TKO PB 6/10	53, 89
479 012	TKO PB 2.5/2	52
479 013	TKO PB 2.5/3	52
479 014	TKO PB 2.5/4	52
479 017	TKO PB 2.5/7	52
479 019	TKO PB 2.5/10	52
479 022	TKO PB 25/2	54, 55

Cat.No.	Tipo	Página
480 132	UK 2.5/2	72, 73, 74, 75
480 133	UK 2.5/3	72, 73, 74, 75
480 134	UK 2.5/4	72, 73, 74, 75
480 139	UK 2.5/10	72, 73, 74, 75
480 192	UK 9.5/2	55
480 193	UK 9.5/3	55
480 194	UK 9.5/4	55
480 197	UK 9.5/7	55
480 199	UK 9.5/10	55
480 202	UK 13/2	55
480 203	UK 13/3	55
480 204	UK 13/4	55
480 207	UK 13/7	55
480 209	UK 13/10	55
480 212	UK 35/2 RDS	29
480 213	UK 35/3 RDS	29
480 214	UK 35/4 RDS	29
480 219	UK 35/10 RDS	29
490 010	TSK 1 (Q2)	239
490 030	TSK 3 (Q2.3)	239
490 040	TSK 4 (Q2.3)	239
490 060	TSK 6	239
490 070	TSK 7 (Q4)	239
490 080	TSK 8 (Q4)	239
490 090	TSK 9 (Q4)	239
490 100	TSK 10	239
492 010	ITK 28 (Q4)	239
492 020	ITK 32 (Q4)	239
492 030	ITK 35	239
493 020	TF (Q2)	239
493 023	TF (Q 2.3)	110, 239
493 040	TF (Q4)	239
493 050	TF (Q4)	53, 85, 86, 87, 88
495 039	WGD 1	229
495 049	KD 3	180
495 049	KD 3	229
495 059	KD 4	180
495 059	KD 4	229
495 069	KD 5	229
495 079	NPP 1 MYPK	145, 146
495 089	NPP 2 MYPK	145, 146
495 099	KD 6	229
495 109	KD 6A	233
495 209	KD 6T	229
495 219	KD 7	229
496 110	GE	232
496 119	GE	232
496 12A	ME 1-1	232
496 13A	ME 1-2	232
496 14A	ME 2-2	232
496 300	ME 3	232
496 310	GE 4	232
498 110	IP 1S	239
498 120	IP 1	239
498 130	IP 2S	239
498 140	IP 2	239
498 143	IP 3S	239
498 145	IP 3	239
498 150	IP 2T	239
498 160	IP 4S	239
498 170	IP	239
498 187	KD 6A Pin	233
498 190	KD 6A Cubierta	233
498 210	ETS 2 PYK 2.5	196
498 217	ETS 2 PYK 2.5	196
498 219	ETS 2 PYK 2.5	196
498 220	ETS 3 PYK	196

Cat.No.	Tipo	Página
498 227	ETS 3 PYK 2.5	196
498 229	ETS 3 PYK 2.5	196
498 230	ETS 2 PYK 4	196
498 237	ETS 2 PYK 4	196
498 239	ETS 2 PYK 4	196
498 240	IP 5	239
498 250	IP 5S	239
498 260	Cubierta WGO 5	87
498 289	ETS	196
498 300	WGO UAA	84, 86, 88
498 450	RA 10	233
498 459	RA 10	233
498 559	PYK PRUEBA	110, 132, 133, 134, 136, 137
498 659	PYK PRUEBA A	133, 134
498 759	AVK SKT	47
498 859	AVK SKTD	47
498 959	AVK AS	81
499 059	AVK ASD	81
500 101	MR 32 – Sin ranura	228
500 601	MR 35x7.5 - Sin ranura	228
500 602	MR 35x7.5 - Ranurado	228
500 603	MR 35x7.5 - Sin ranura	228
500 604	MR 35x7.5 - Ranurado	228
500 605	MR 35x7.5 - Sin ranura	228
500 606	MR 35x15 - Sin ranura	228
500 607	MR 35x15 - Ranurado	228
500 608	MR 35x15 - Sin ranura	228
500 609	MR 35x15 - Ranurado	228
500 610	MR 15x5.5 - Sin ranura	228
500 611	MR 15x5.5 - Ranurado	228
500 612	MR 15x5.5 - Sin ranura	228
500 613	MR 15x5.5 - Ranurado	228
500 650	KRKM	250
501 101	RT	228
502 000	DB 6/4	202
503 000	DB 10/4	202
503 340	Etiqueta de marcado para bornes	220
503 700	Etiqueta de marcado para bornes	220
505 000	DY 5	203
505 051	KOIP SM	202
505 201	DY 5	203
505 310	DG 10/5	202
505 320	DG 10/6	202
505 330	DG 6/5	202
505 340	DG 7/5	202
505 380	DG 10/5 T	202
505 390	DG 10/6 T	202
505 410	DG 10/8	202
505 430	DG 10/10	202
505 850	DB 5	202
505 910	DB 10/5	202
505 915	DB 10/6	202
505 920	DB 10/6.5	202
506 710	KKS 10/1.5-2.5	218
506 711	KKS 15/1.5-2.5	218
506 712	KKS 23/1.5-2.5	218
506 713	KKS 30/1.5-2.5	218
506 714	KKS 18/1.5-2.5	218
506 715	KKS 10/2.5-4	218
506 716	KKS 15/2.5-4	218
506 717	KKS 23/2.5-4	218
506 718	KKS 30/2.5-4	218
506 719	KKS 18/2.5-4	218
506 720	KKS 10/6-10	218
506 721	KKS 15/6-10	218
506 722	KKS 23/6-10	218

Cat.No.	Tipo	Página
506 723	KKS 30/6-10	218
506 724	KKS 18/6-10	218
506 725	KKS 10/16-25	218
506 726	KKS 15/16-25	218
506 727	KKS 23/16-25	218
506 728	KKS 30/16-25	218
506 729	KKS 18/16-25	218
508 001	KIP 10 W	218
508 002	KIP 10 Y	218
508 003	KIP 15 W	218
508 004	KIP 15 Y	218
508 005	KIP 23 W	218
508 006	KIP 23 Y	218
508 008	KIP 30 W	218
508 009	KIP 30 Y	218
508 012	KIP 18 W	218
508 013	KIP 18 Y	218
508 051	KOIP SM W	219
508 057	KOIP TT W	219
508 060	Y-KOIP 209 W	219
508 061	Y-KOIP 209 Y	219
508 065	Y-OIP 1710 W	219
508 066	Y-OIP 1710 Y	219
508 070	KBEP 209 W	219
508 071	KBEP 209 Y	219
508 080	KBE 3	219
508 090	KBEP 2712 W	219
508 520	SIT FP 4407	220
508 530	SIFX 0615 Y	220
508 531	SIFX 0912 Y	220
508 532	SIFX 0915 Y	220
508 534	SIFX	220
508 600	Y-PAEK 1730	221
508 601	Y-PAEK 1752	221
508 602	Y-PAEK 1770	221
508 700	Y-BEK S	221
508 701	Y-BEK T	221
508 800	PBIP 2715 W	221
508 801	PBIP 2715 G	221
508 802	PBIP 2715 Y	221
508 803	PBIP 5015 W	221
508 804	PBIP 5015 G	221
508 805	PBIP 5015 Y	221
508 806	PBIP 6715 W	221
508 807	PBIP 6715 G	221
508 808	PBIP 6715 Y	221
508 813	PBKP 2715	221
508 814	PBKP 5015	221
508 815	PBKP 6715	221
508 820	Y-PBIP 2715 W	219
508 821	Y-PBIP 2715 G	219
508 822	Y-PBIP 2715 Y	219
508 823	Y-PBIP 5015 W	219
508 824	Y-PBIP 5015 G	219
508 825	Y-PBIP 5015 Y	219
508 826	Y-PBIP 6715 W	219
508 827	Y-PBIP 6715 G	219
508 828	Y-PBIP 6715 Y	219
510 110	K 1	219
510 120	K 2	219
510 130	K 3	219
510 500	KR 1	219
515 xxx	KG 1	222
516 xxx	KG 2	222
517 xxx	KE 1	222
518 xxx	KE 2	222
519 xxx	KE 3	222

Cat.No.	Tipo	Página
520 100	KBE 1	219
520 120	KBE 2	219
525 100	KUB 1	190
525 101	KUB 1/2	190
525 200	KUB 2	190
525 201	KUB 2/2	190
525 300	KUB 3	190
525 350	KUB 3/3	190
525 361	BK 4	191
525 362	BK 10	191
525 363	BK 35	191
525 371	IBK 4	191
525 372	IBK 10	191
525 373	IBK 35	191
525 381	IBK 4	192
525 382	IBK 10	192
525 383	IBK 35	192
525 400	PCY NS	184, 185
528 110	BM	189
532 094 B	YKB 94	240
532 094 W	YKB 94	240
532 100 B	YKB 100	240
532 100 W	YKB 100	240
532 142 B	YKB 142	240
532 142 W	YKB 142	240
532 203 B	YKB 203	240
532 203 W	YKB 203	240
533 150 B	YKB 150	240
533 150 W	YKB 150	240
533 250 B	YKB 250	240
533 250 W	YKB 250	240
533 292 B	YKB 292	240
533 292 W	YKB 292	240
533 368 B	YKB 368	240
533 368 W	YKB 368	240
534 120 B	YKB 120	240
534 120 W	YKB 120	240
534 190 B	YKB 190	240
534 190 W	YKB 190	240
534 368 B	YKB 368	240
534 368 W	YKB 368	240
537 300 B	YKB 300	240
537 300 W	YKB 300	240
537 380 B	YKB 380	240
537 380 W	YKB 380	240
538 450 B	YKB 450	240
538 450 W	YKB 450	240
539 762 B	YKB 762	240
539 762 W	YKB 762	240
541 210 B	YK 1	241
541 210 W	YK 1	241
541 280 B	YK 2	241
541 280 W	YK 2	241
542 110 B	VK 1	241
542 110 W	VK 1	241
542 120 B	VK 2	241
542 120 W	VK 2	241
551 010	KKC 2530	235
551 011	KKC 2540	235
551 012	KKC 2560	235
551 013	KKC 4040	235
551 014	KKC 4060	235
551 014 WS	KKC 4060	235
551 015	KKC 4080	235
551 015 WS	KKC 4080	235
551 016	KKC 6040	235
551 017	KKC 6060	235

Cat.No.	Tipo	Página
551 017 WS	KKC 6060	235
551 018	KKC 6080	235
551 018 WS	KKC 6080	235
551 019	KKC 8060	235
551 019 WS	KKC 8060	235
551 020	KKC 8080	235
551 020 WS	KKC 8080	235
551 021	KKC 1006	235
551 021 WS	KKC 1006	235
551 022	KKC 1008	235
551 022 WS	KKC 1008	235
551 023	KKC 1206	235
551 023 WS	KKC 1206	235
551 024	KKC 1208	235
551 024 WS	KKC 1208	235
551 025	KKC 1201	235
551 025 WS	KKC 1201	235
551 030	KKC 2580	235
551 031	KKC 2510	235
551 032	KKC 4010	235
551 032 WS	KKC 4010	235
551 033	KKC 6010	235
551 033 WS	KKC 6010	235
551 034	KKC 8040	235
551 035	KKC 8010	235
551 035 WS	KKC 8010	235
551 036	KKC 1001	235
551 036 WS	KKC 1001	235
551 040	KKC 1501	235
551 040 WS	KKC 1501	235
551 049	KKK 15	236
551 050	KKK 25	236
551 051	KKK 40	236
551 052	KKK 60	236
551 053	KKK 80	236
551 054	KKK 100	236
551 055	KKK 120	236
551 056	KKK 150	236
551 060	KKC 1518	235
551 060 YP	KKC 1518	235
551 070	KKC 1530	235
551 070 YP	KKC 1530	235
551 080	KKC 1540	235
551 080 YP	KKC 1540	235
551 090	KKC 1560	235
551 090 YP	KKC 1560	235
553 220	KMK 1002	236
553 220	KMK 1002	250
553 230	KKMR	236
553 230	KKMR	250
553 315	KKT 4040	236
553 325	KKT 4060	236
553 335	KKT 6080	236
553 345	KKT 4080	236
553 355	KKT 6040	236
553 365	KKT 6060	236
553 375	KKT 6010	236
553 385	KKT 8060	236
553 395	KKT 1006	236
553 405	KKB	236
553 415	KKM	236
553 425	KKT 1206	236
553 435	KKT 8080	236
553 445	KKT 8010	236
553 455	KKT 1008	236
553 465	KKT 1001	236
553 475	KKT 1208	236

Cat.No.	Tipo	Página
553 485	KKT 1201	236
553 500	SETR	236
553 600	PPE 6.5	236
560 010	KT1	250
560 020	KT2	250
560 030	KT3	250
560 040	KT4	250
560 050	KT5	250
560 060	KT6	250
561 010	IKT1	250
561 020	IKT2	250
561 030	IKT3	250
561 040	IKT4	250
561 050	IKT5	250
561 060	IKT6	250
561 110	KK1	250
561 120	KK2	250
562 110	CORTADOR 16	249
562 113	PRENSADOR 6	247
562 114	PELACABLE 16	248
562 114	PELACABLE 16	249
562 117	PRENSADOR N 16 L	247
562 119	PRENSADOR N 50 L	248
562 120	PRENSADOR IT 6 S	248
562 122	CORTADOR 32	249
562 123	PELACABLE 28 C	248
562 124	PRENSADOR N 16 H	247
562 124	PRENSADOR N 16 H	249
562 125	PRENSADOR F 10 R	247
562 126	PRENSADOR F 10 L	247
562 128	JUEGO PELA Y PRENSA 1	249
570 010	IKY 0.50/8	246
570 020	IKY 0.75/8	246
570 030	IKY 1.0/8	246
570 040	IKY 1.5/8	246
570 050	IKY 2.5/8	246
570 060	IKY 4/9	246
570 070	IKY 6/12	246
570 080	IKY 10/12	246
570 090	IKY 16/12	246
570 100	IKY 25/16	246
570 110	IKY 35/16	246
570 120	IKY 50/20	246
571 010	KY 0.50/10	246
571 020	KY 0.75/10	246
571 030	KY 1.0/10	246
571 040	KY 1.5/10	246
571 050	KY 2.5/12	246
571 060	KY 4.0/12	246
571 070	KY 6.0/12	246
571 080	KY 10.0/12	246
571 090	KY 16.0/12	246
572 010	IKY 2 x 0.5/8	246
572 020	IKY 2 x 0,75/8	246
572 030	IKY 2 x 1/8	246
572 040	IKY 2 x 1.5/8	246
572 050	IKY 2 x 2.5/10	246
572 060	IKY 2 x 4/12	246
572 070	IKY 2 x 6/14	246
572 080	IKY 2 x 10/14	246
572 090	IKY 2 x 16/14	246
579 010	HSL 02-Y	198
579 011	HSL 03-Y	198
579 012	HSL 4.5-Y	198
579 013	HSL 06-Y	198
579 014	HSL 10-Y	198
583 041	LSK 4 - 24 VAC/DC	242

Cat.No.	Tipo	Página
583 042	LSK 4 - 48 VAC/DC	242
583 043	LSK 4 - 110 VAC/DC	242
583 044	LSK 4 - 220 VAC/DC	242
583 061	LSK 6 - 24 VAC/DC	242
583 062	LSK 6 - 48 VAC/DC	242
583 063	LSK 6 - 110 VAC/DC	242
583 065	LSK 6 - 220 VAC/DC	242
583 091	LSK 9 - 24 VAC/DC	242
583 092	LSK 9 - 48 VAC/DC	242
583 093	LSK 9 - 110 VAC/DC	242
583 095	LSK 9 - 220 VAC/DC	242
590 010	KYK 301	243
590 011	KYK 351	243
590 012	KYK 401	243
590 013	KYK 501	243
590 014	KYK 601	243
590 015	KYK 801	243
590 020	KYK 302	243
590 021	KYK 402	243
590 022	KYK 502	243
590 023	KYK 602	243
590 024	KYK 802	243
590 025	KYK 1002	243
590 030	KYK 406	243
590 031	KYK 506	243
590 032	KYK 606	243
590 033	KYK 806	243
590 034	KYK 1006	243
590 035	KYK 1206	243
591 010	KCK 301	243
591 011	KCK 351	243
591 012	KCK 401	243
591 013	KCK 501	243
591 014	KCK 601	243
591 021	KCK 352	243
591 022	KCK 402	243
591 023	KCK 502	243
591 024	KCK 602	243
591 030	KCK 406	243
591 031	KCK 506	243
591 032	KCK 606	243
592 010	KIK 1/1.5	243
592 020	KIK 1/2.5	243
592 030	KIK 6	243
593 010	KFD 1288	244
593 011	KFD 1488	244
593 012	KFD 1638	244
593 020	KFD 2488	244
593 021	KFD 2538	244
593 022	KFDC 2588	244
593 030	KFD 5638	244
594 010	KFE 1288	244
594 011	KFE 1488	244
594 012	KFE 1638	244
594 020	KFE 2488	244
594 021	KFE 2638	244
594 030	KFE 5638	244
595 010	IKFD 1288	244
595 011	IKFD 1488	244
595 012	IKFD 1638	244
595 013	IKFDC 1638	244
595 019	IKFDCY 1638	244
595 020	IKFD 2488	244
595 021	IKFD 2638	244
595 022	IKFDC 2638	244
595 030	IKFD 5638	244
595 031	IKFDC 5638	244

Cat.No.	Tipo	Página
596 010	KPB 1638	245
596 011	KBPC 1638	245
596 020	KPB 2638	245
596 030	KPB 5638	245
596 031	KBPC 5638	245
597 010	KME 251	244
597 020	KME 252	244
597 030	KME 256	244
598 010	KMT 1040	245
598 020	KMT 2050	245
598 030	KMT 5050	245
599 010	KFT 1040	245
599 020	KFT 2050	245
599 030	KFT 5050	245
630 110	RR 11	242
630 135	RR 13.5	242
630 160	RR 16	242
630 210	RR 21	242
630 290	RR 29	242
630 360	RR 35	242
630 420	RR 42	242
670 100	PAP	234
670 200	PAP - LED	234
670 300	PAP - UPS	234
670 400	PAP - UPS + LED	234
670 500	PAP - KK	234
807 007	juego KLM-PS A4	199
807 008	juego KLM-PS A3	199
807 011	juego grabador KLM-PS	223
807 012	Juego de servicio KLM-PS	201
807 015	Bolsa para portar un Plotter	201
807 019	Herramienta óptica de medición	201
807 020	EVT-T	224
807 021	PLOT PL-A	199
807 026	PLOT PL-DB	199
807 027	PLOT PL-KE	199
807 028	PLOT PL-DB 5	199
807 029	PLOT PL-E	223
807 030	Juego inicial	201
807 032	PLOT PL-DB 4	199
807 033	PLOT PL-DB 4.5/7.5	199
807 034	PLOT PL-KBE 4	199
807 040	PLOT K-S 0.18 mm	200
807 041	PLOT K-S 0.25 mm	200
807 042	PLOT K-S 0.35 mm	200
807 043	PLOT K-S 0.50 mm	200
807 044	PLOT K-S 0.70 mm	200
807 045	PLOT K-S 1.00 mm	200
807 055	Pluma de escritura manual Plotter	200
807 060	EKI - 0.2 mm 15°	224
807 061	EKI - 0.3 mm 15°	224
807 062	EKI - 0.4 mm 15°	224
807 063	EKI - 0.5 mm 15°	224
807 064	EKI - 0.7 mm 15°	224
807 065	EKI - 1.0 mm 15°	224
807 066	EKI - Set	224
807 067	EKI - 0.5 mm 90°	224
807 068	EKI - 0.7 mm 90°	224
807 069	EKI - 1.0 mm 90°	224
807 070	PLOT KRT-P 1 ml	201
807 071	PLOT MR 30 ml	201
807 072	PLOT K-D ED-R 0.18 mm	200
807 073	PLOT K-D ED-R 0.25 mm	200
807 074	PLOT K-D ED-R 0.35 mm	200
807 075	PLOT K-D ED-R 0.50 mm	200
807 076	PLOT K-D ED-R 0.70 mm	200
807 077	PLOT K-D ED-R 1.00 mm	200

Cat.No.	Tipo	Página
807 079	EKI - 0.4 mm 35°	224
807 080	PLOT TMZ S	201
807 090	PLOT SLV 2x10 ml	201
807 091	PLOT SLV 2x10 ml	201
807 100	PLOT TMZ K	201
807 907	Adaptador para pluma piloto	200
807 908	Adaptador para pluma piloto	200
808 003	KLM 14x45 S/B SA	225
808 006	KLM 17x9 Y/B SA	225
808 007	KLM 17x9 S/B RND SA	225
808 008	KLM 17x9 W/B RND SA	225
808 009	KLM 18x9 S/B RND SA	225
808 010	KLM 18x9 W/B RND SA	225
808 011	KLM 19x45 S/B RND SA	225
808 012	KLM 19x45 G/B RND SA	225
808 013	KLM 19x45 W/B RND SA	225
808 014	KLM 22x22 S/B RND SA	225
808 015	KLM 22x22 G/B RND SA	225
808 016	KLM 22x22 W/B RND SA	225
808 017	KLM 25x60 W/B RND SA	225
808 018	KLM 27x12 W/B SA	225
808 020	KLM 27x12.5 S/B SB BRS. RND SA	225
808 021	KLM 27x12.5 S/B RND SA	225
808 022	KLM 27x12.5 S/B SA	225
808 023	KLM 27x12.5 G/B RND SA	225
808 024	KLM 27x12.5 W/B RND SA	225
808 025	KLM 27x12.5 W/B RND SA 1x3.2 mm	225
808 026	KLM 27x12.5 W/B SA	225
808 027	KLM 27x18 Y/B SA	226
808 028	KLM 27x18 R/W SA	226
808 029	KLM 27x18 S/B BRS. RND SA	226
808 030	KLM 27x18 S/B RND SA	226
808 031	KLM 27x18 S/B RND SL	226
808 032	KLM 27x18 S/B SA	226
808 033	KLM 27x18 G/B RND SA	226
808 034	KLM 27x18 G/B SA	226
808 035	KLM 27x18 W/B RND SA	226
808 036	KLM 27x18 W/B SA	226
808 037	KLM 27x27 S/B RND SA	226
808 038	KLM 27x27 W/B RND SA	226
808 040	KLM 30x15 S/B SA	226
808 041	KLM 30x15 W/B RND SA 2x3 mm	226
808 042	KLM 30x15 W/B SA	226
808 043	KLM 35x20 W/B SL	226
808 044	KLM 35x20 W/B SA	226
808 045	KLM 70x35 S/B SL 2x2.6 mm	226
808 046	KLM 70x35 S/B RND SA	226
808 047	KLM 70x35 G/B RND SA	226
808 048	KLM 70x35 W/B RND SA 2x3 mm	226
808 049	KLM 95x45 S/B SA	226
808 050	KLM 95x45 W/B SA	226
808 051	KLM 120x35 S/B SA	227
808 061	TTKP 8X10	197
808 062	TTKP 8X15	197
808 063	TTKP 8X30	197
808 064	ETPS 40 - SV 27x12.5	197
808 065	ETPS 40 - SV 27x15	197
808 066	ETPS 40 - SV 35x18	197
808 067	ETPS 40 - SV 45x15	197
808 068	ETPS 40 - SV 60x30	197
808 069	ETPS 40 - SV 90x45	197
808 070	TTSL 40-W 12.7x19.5 D3	198
808 071	TTSL 40-W 19x23.8 D4	198
808 072	TTSL 40-W 12.7x36.5 D7	198
808 073	TTSL 40-W 25.4x36.5 D7	198
808 074	TTSL 40-W 19x44.5 D10	198
808 075	TTSL 40-W 25.4x57.5 D12	198



Cat.No.	Tipo	Página
808 100	KLM ALU 30x15 S RND SR 2x2.2 mm	227
808 101	KLM ALU 30x15 S RND SR 2x4 mm	227
808 102	KLM ALU RE D=25 S SL 1x3.2 mm	227
808 108	KLM ALU 40x15 S SL RND 2x2.5 mm	227
808 200	KLM 300x200 mm S/B SA	227
808 201	KLM 300x200 mm W/B SA	227
808 250	KLM PLY2 200 W/B	227
808 251	KLM PLY2 202 W/R	227
808 252	KLM PLY2 234 Y/R	227
808 253	KLM PLY2 235 Y/B	227
808 254	KLM PLY2 236 SY/B	227
808 255	KLM PLY2 277 O/W	227
808 256	KLM PLY2 210 B/W	227
808 257	KLM PLY2 281 GS/B	227
808 258	KLM PLY2 282 GGL/B	227
808 259	KLM PLY2 248 R/W	227
808 400	SPYE-02 SV	197
808 401	SPYE-04 SV	197
808 402	SPYE-05 SV	197
808 403	PYE-01 YL	197
808 404	PYE-02 YL	197
808 405	PYE-03 YL	197
808 406	PYE-04 YL	197
808 409	PYE-05 YL	197
808 412	OYE-07 Y	220
808 413	OYE-06 Y	220
808 414	OYE-05 Y	220
808 415	OYE-03 Y	220
808 416	OYE-01 Y	220
808 417	OYE-04 Y	220
808 418	OYE-02 Y	220
808 419	PYE-01 W	197
808 420	PYE-01 SV	197
808 421	PYE-02 W	197
808 422	PYE-02 SV	197
808 423	PYE-03 W	197
808 424	PYE-03 SV	197
808 425	PYE-04 W	197
808 426	PYE-04 SV	197
808 427	PYE-05 W	197
808 428	PYE-05 SV	197
808 429	SPYE-00 SV	197
808 430	SPYE-01 SV	197
808 431	SPYE-03 SV	197
808 432	SPYE-06 SV	197
808 433	LSL-03 W	199
808 434	LSL-03 SV	199
808 435	LSL-03 YL	199
808 436	LSL-05 W	199
808 437	LSL-05 SV	199
808 438	LSL-05 YL	199
808 439	LSL-08 W	199
808 440	LSL-08 SV	199
808 441	LSL-08 YL	199
808 452	KL-TX300	194

Cat.No. Tipo

Pág.

Notas





## Compañía

Kızılüzüm Mah.  
Kemalpaşa Kızılüzüm  
Cad.No:1535730  
Kemalpaşa - Izmir /  
TURQUÍA Tel: +90 232  
877 08 00  
Fax: +90 232 877 08 06

## Oficina de ventas internacionales

Kızılüzüm Mah. Kemalpaşa  
Kızılüzüm Cad. No:15 35730  
Kemalpaşa - Izmir / TURQUÍA  
Tel: +90 232 877 08 00  
Fax: +90 232 877 08 06

## Oficina de ventas locales

Maslak Mah. Ahi Evran Cad.  
Edificio Ata İş Merkezi No: 9 Kat:  
4 Maslak, Sariyer - Istanbul /  
TURQUÍA Tel: +90 212 222 52  
00  
Fax: +90 212 222 66 55

## OFICINAS EN EL EXTRANJERO



### Europa

Gsm: +48516665141



### Sudeste de Europa Oriente Medio Cáucaso

Tel: +90 530 401 94  
62



### Sudáfrica

Planta baja Autoparks House Cross  
Road y 13 Park Crescent Glenhazel  
High North 2182, Johannesburgo,  
Sudáfrica  
Tel: +27 84 221 33 41



### GCC & India & Pakistán

Edificio Z Z 57 Zona Saif, Sharjah  
Tel: +971 6 557 37 10  
Gsm: +971 56 760 28 37



### APAC

Rm. 1707, No. 218, Calle Hengfeng,  
Edificio Morden Traffic Business,  
Distrito Zhabei, Shanghai.  
200070 Tel: +86 21 6226 03 38  
Fax: +86 21 6226 39 83

### Indonesia

Gsm: +62 811 1415 14  
Gsm: +62 813 8282 54 54

### Tailandia

Gsm: +66 97 239 83 10



### Ucrania

6 - 8A, Yaroslava Ivashkevicha Oficina  
Str. 7 - 8 04074, Kiev  
Tel: +380 637 217 185



### Colombia (LATAM)

Gsm: +1 925 315 71 76

### México

Gsm: +52 55 4511 88 09

