

1	Borneras de Conexión y Accesorios	
	Borneras de Conexión por tornillo	
	Serie AVK	14 - 28
	Serie MVK (mini borneras)	28 - 29
	Borneras funcionales	30 - 31
	Borneras de Alta Potencia	
	Borneras de Alta Potencia por tornillo	34 - 35
	Borneras Alta Potencia serie PB	36 - 37
	Borneras de conexión espárrago (unión de tornillos de ajuste)	38 - 39
	Borneras Multipiso	40 - 47
	Borneras para Sensores	48 - 49
	Borneras Seccionables	50 - 55
	Borneras de Prueba y Seccionables	56 - 58
	Borneras Portafusibles	62 - 65
	Borneras de Conexión Práctica/Conexión Rápida/Cepo	
	Borneras de paso Serie PYK	70 - 75
	Mini Borneras Serie PYKM	76 - 77
	Borneras multipiso serie PYK	78 - 83
	Borneras para sensores serie PYK	84 - 87
	Borneras Portafusibles y seccionables serie PYK	88 - 89
	Borneras seccionables serie PYK	90 - 91
	Borneras multi entrada/salida serie PYK	92 - 95
	Borneras de Conexión a Resorte	
	Borneras de Conexión a Resorte Serie YBK	96 - 101
	Mini borneras de conexión a Resorte Series MYK	102 - 103
	Borneras Multinivel Serie YBK	104 - 111
	Borneras para Sensores Serie YBK	112 - 115
	Borneras Portafusibles y Seccionales Serie YBK	116 - 119
	Borneras Multi Entrada/Salida Serie YBK	120 - 125
	Borneras Serie PCY	126 - 129
2	Otras Series de Borneras	
	Borneras para Transformadores	130 - 131
	Regletas de Conexión	132 - 133
	Yugos / Horquillas de Sujeción	134 - 136
3	Sistemas de Marcado	137 - 169
4	Raíl DIN	170 - 171
5	Accesorios	172 - 174
6	Tomacorriente / enchufe para raíl DIN	175
7	Canaletas ranuradas y accesorios	176 - 177
8	Amarraderas para cables	178
9	Punteras huecas / ferrules y terminales aislados	182 - 184
10	Índice	188

Borneras serie AVK



AVK 2.5
304 120



AVK 4
304 130



AVK 6
304 140



AVK 10
304 150



AVK 16
304 160



AVK 16 RD
304 240



AVK 25 RD
304 290

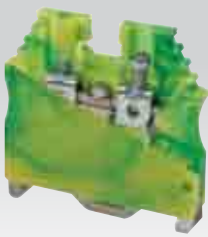


AVK 35 RD
304 250



AVK 35 IRD
304 260

Borneras de Tierra serie AVK T



AVK 2,5 / 4T
334 120



AVK 6 / 10T
334 140



AVK 16 T RD
334 200



AVK 35 T RD
334 210



AVK 50 T
334 190

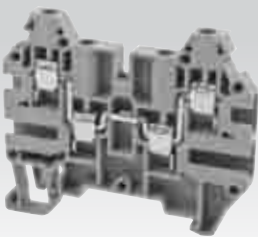
Borneras serie AVK RD



AVK 2,5 RD
304 200



AVK 4 RD
304 210



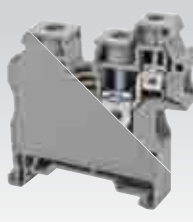
AVK 2.5 CC
324 909



AVK 4 C
325 109



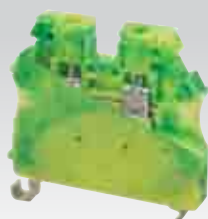
AVK 4 GD
304 279



AVK 10 RD 4
304 289

Borneras Multi Entrada/Salida serie AVK RD.

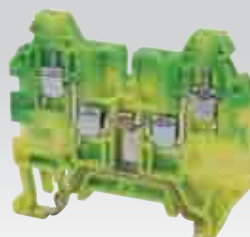
Borneras de Tierra serie AVK T RD



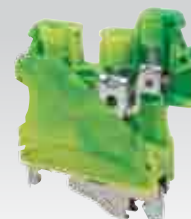
AVK 2,5 T RD
334 170



AVK 4 TRD
334 180



AVK 2,5 CCT
334 220



AVK 10 T RD 4
334 230

Mini borneras Serie MVK



MVK 2,5
304 429



MVK 4
304 439

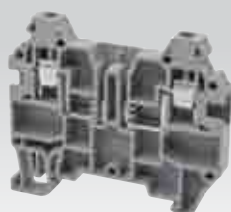


MVT 2,5 T
334 420

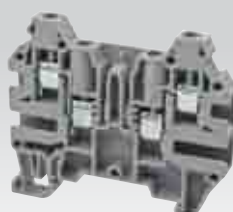


MVK 4 T
334 430

Borneras Funcionales serie AVK



AVK 2,5 F
324 929



AVK 2,5 CF
324 919

Borneras de Alta Potencia a tornillo
serie AVK



AVK 50
304 330



AVK 70 RD
304 499



AVK 95
304 340



AVK 150
304 350



AVK 240
304 360

Borneras de Alta Potencia serie PB



AVK PB 50
304 440



AVK PB 70 RD
304 450



AVK PB 95
304 460



AVK PB 150
304 470



AVK PB 240
304 480



AVK 95 B
304 300



AVK 150 B
304 310



AVK 240 B
304 320



PIK 2,5 N
317 109



PIK 2,5 NK
317 129



PIK 2,5 ND
317 219



PIK 2,5 NLD
... ..9



PIK 4 N
319 109



PIK 4 NK
319 129



PIK 4 ND
319 219



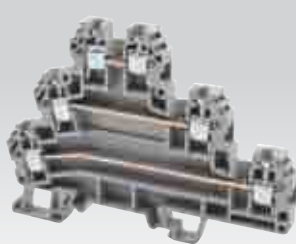
PIK 4 NLD
... ..9



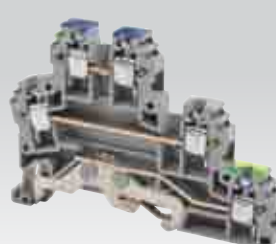
PIK 4 FS
319 809



PIK 10 N
319 909



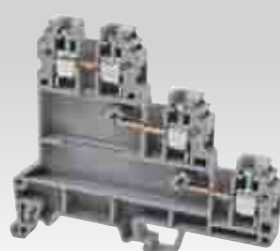
PUK 3
324 109



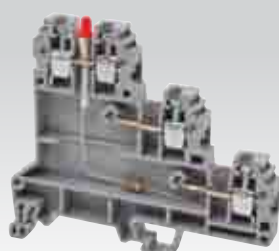
PUK 2 T
324 209



PUK 3 T
324 309



PUK 3 S
324 409



PUK 3 SLD (NPN)
324 419



PUK 3 SLD (PNP)
324 429



ASK 2 B
360 119



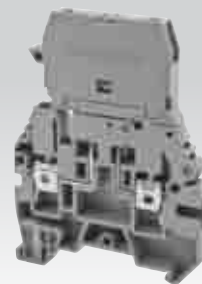
ASK 3 A
353 109



AVK 2,5 EA
324 949



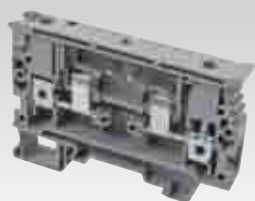
AVK 2,5 CCA
324 939



ASK 3 MB
363 009

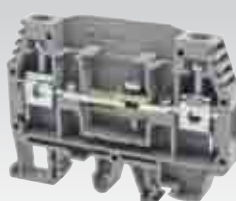


ASK 3 FB
362 009

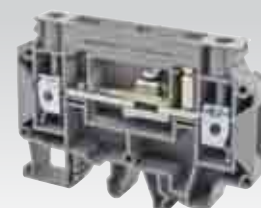


ASK 4 B
360 129

Borneras de Prueba y Seccionables



WGO 1
370 590



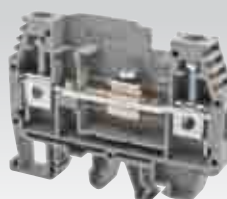
WGO 2 N
375 891



WGO 2 IR
375 909

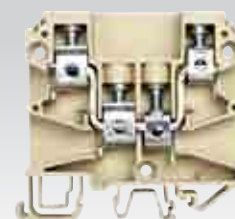


WGO 3
375 692



WGL 1
370 791

Borneras de Distribución



AYK 10/16
395 100



AYK 10/16
375 200



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

Borneras a tornillo Portafusibles



ASK 2 S
351 109



ASK 2 SLD
... ..9



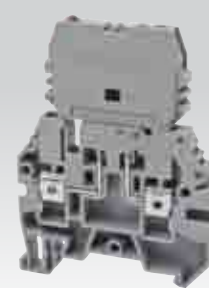
ASK 3 M
355 109



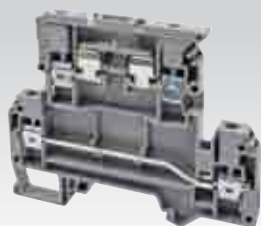
ASK 3 MLD
... ..9



ASK 3 F
354 109



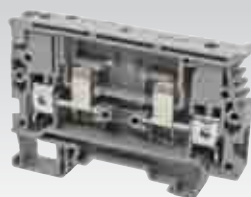
ASK 3 FLD
... ..9



AVK 4 FS
353 309



ASK 4 S
351 129



ASK 4 LD
... ..9



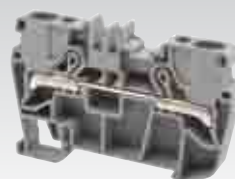
PYK 1,5
307 009



PYK 2,5
307 109



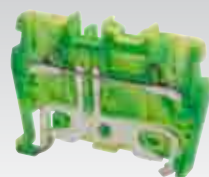
PYK 4
307 119



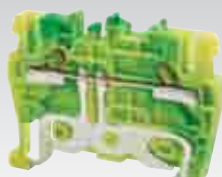
PYK 6
307 129



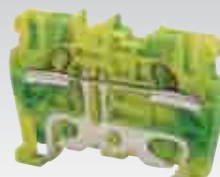
PYK 10
307 139



PYK 1,5 T
336 490



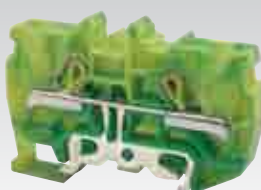
PYK 2,5 T
336 500



PYK 4 T
336 510



PYK 6 T
336 520



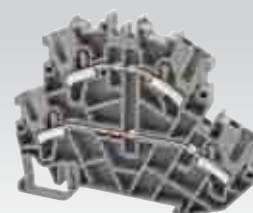
PYK 10 T
336 530



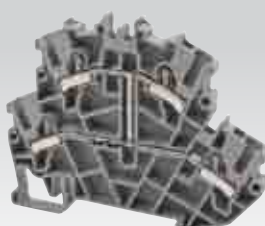
PYKM 2,5
307 399



PYKM 2,5 T
336 430



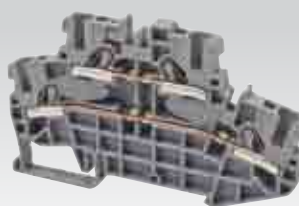
PYK 2,5-2 F
307 179



PYK 2,5-2 FK
307 239



PYK 2,5-2 FLD
307 ..9



PYK 4-2 F
307 279



PYK 2,5-2 FD A
307 369



PYK 2,5-2 FD B
307 379

Borneras Multipiso serie PYK



PYK 2,5-3 F
307 199

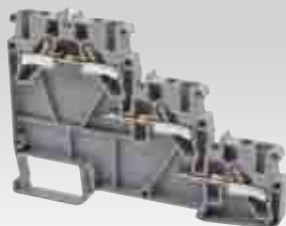


PYK 2,5-2 FT
307 189

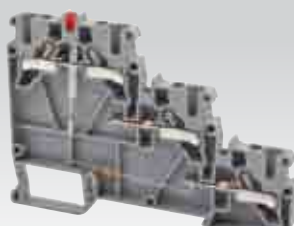


PYK 2,5-3 FT
307 209

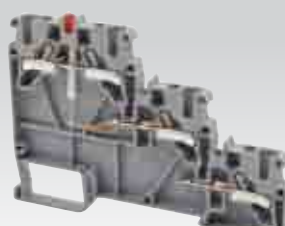
Borneras para Sensores serie PYK



PYK 3 S
307 409



PYK 3 S (NPN)
307 419



PYK 3 S (PNP)
307 429

Borneras Portafusibles y Seccionables serie PYK



PYK 4 S
307 249



PYK 4 SLD
307 259



PYK 4 I
307 319

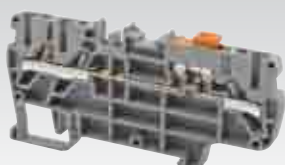


PYK 4 ILD
307 339

Borneras Seccionables serie PYK



PYK 2,5 A
307 169



PYK 2,5 EA
307 459



PYK 2,5 CCA
307 219

Borneras Multi Entrada/Salida serie PYK



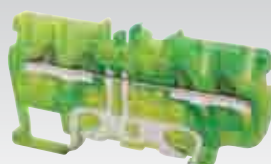
PYK 2,5 E
307 439



PYK 2,5 ET
336 550



PYK 2,5 C
307 389



PYK 2,5 CT
336 540



PYK 4 E
307 229



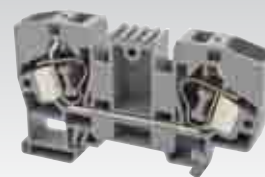
YBK 2,5
306 229



YBK 4
336 239



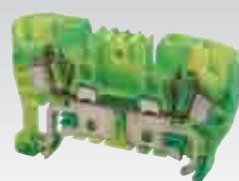
YBK 6
306 249



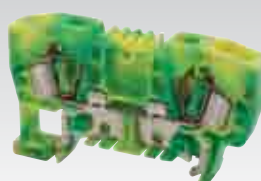
YBK 10
306 259



YBK 2,5 T
336 220



YBK 4 T
336 230



YBK 6 T
336 240



YBK 10 T
336 250



MYK 2,5
306 429



MYK 2,5 T
336 420



MYPK 2,5
306 439



MYSK 2,5
306 449



YBK 2,5-2 F
316 109



YBK 2,5-2 FK
316 129



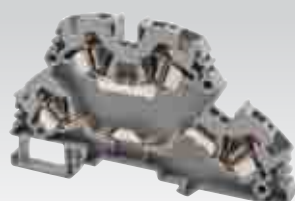
YBK 2,5-2 FD A
316 219



YBK 2,5-2 FD B
316 229



YBK 2,5-2 FLD
316 ..9



YBK 4-2 F
318 109



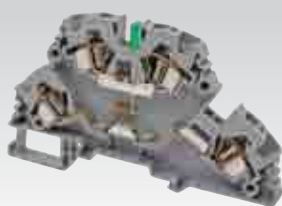
YBK 4-2 FK
318 129



YBK 4-2 FD A
318 219



YBK 4-2 FD B
318 229



YBK 4-2 FLD
318 ..9

Borneras Multipiso serie YBK



YBK 2,5-3 F
324 509



YBK 2,5-2 FT
324 809



YBK 2,5-3 FT
324 609

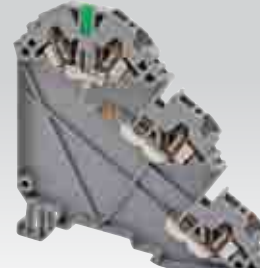
Borneras para Sensores serie YBK



YBK 3 S
324 709



YBK 3 SLD (NPN)
324 719



YBK 3 SLD (PNP)
324 729

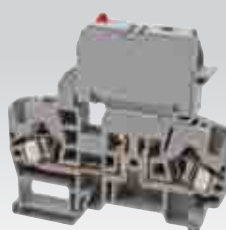
Borneras Portafusible y Seccionables serie YBK



YBK S
355 119



YBK SB
363 109



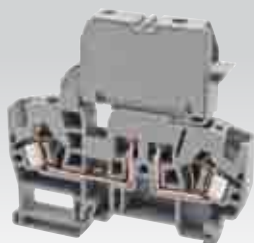
YBK SLD
... ..9



YBK 2,5 A
353 209



YBK I
355 129

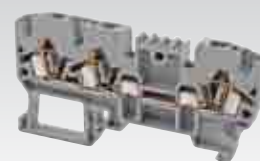


YBK IB
363 209



YBK ILD
... ..9

Borneras Multi Entrada/Salida serie YBK



YBK 2,5 E
326 059



YBK 2,5 C
326 109



YBK 2,5 CX2
326 209



YBK 2,5 CD
326 219



YBK 2,5 CLD
326 ..9



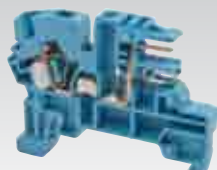
YBK 2,5 CT
336 100



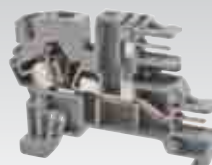
YBK 2,5 ET
336 110



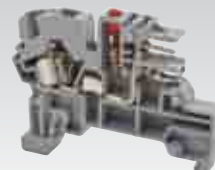
PCY 2,5
364 019



PCY 2,5 N
364 080



PCY 2,5 E
364 059



PCY 2,5 L
... ..9



PCY 2,5 EL
... ..9



TRV 4
422 017



TRV 4 B
422 057



TRV 4 M
422 047



TRV 4 S
422 027



TRV 4 T
422 060



TRV 10
422 037

Borneras de Conexión / Bornes / Clemas

Las borneras / clemas de conexión son componentes y sistemas cuya función principal es garantizar conexiones eléctricas y mecánicas seguras. El término engloba todos los tipos, diseños y formas de conexión concebibles. Desde el punto de vista de la aplicación, el grupo más importante de borneras lo forma la bornera modular montada sobre riel DIN.

- La barra de contacto debe estar hecha de metales que reduzcan las pérdidas eléctricas al mínimo.
- El material de aislamiento debe ser no inflamable y auto-extinguible.
- El tornillo no debe soltarse debido a la vibración.
- La barra de corriente debe tener una forma tal que el conductor tenga un área de contacto fuerte en el punto de conexión.

La serie de borneras de conexión debe tener un rango completo junto con todos los accesorios para proporcionar las mejores soluciones en un área mínima.



Sistemas de Conexión

A- CONEXIÓN POR TORNILLO

Este es el método de conexión más popular de todos los conocidos. La conexión por tornillo se refiere a cualquier conexión en la que se extrae el conductor de su aislamiento y se sujeta sin ningún tipo de preparación especial. El sistema de conexión por tornillo de Klemsan está construido con la protección contra el aflojamiento.

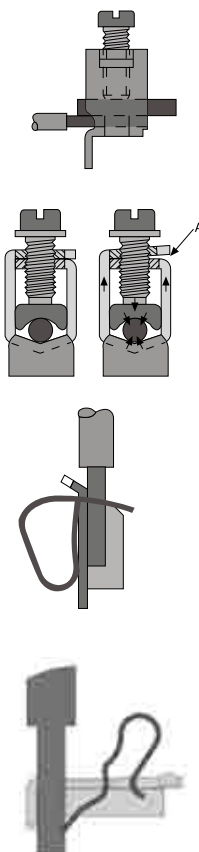
Cuando se aprieta el tornillo, la presión resultante separa ambas partes de las horquillas de sujeción. Esto genera una acción de alto bloqueo sobre el tornillo. Estos sistemas de fijación proporcionan excelente resistencia a la vibración.

B- CONEXIÓN A RESORTE

El resorte de acero inoxidable prensa el conductor directamente contra la barra de corriente. Debido a la construcción especial del cuerpo de conexión, la fuerza de contacto es aún mayor cuando se tira del conductor.

C- CONEXIÓN PRÁCTICA/CONEXIÓN RÁPIDA/CEPO

Además de la conexión a resorte, con la tecnología práctica push-in, no hay necesidad de utilizar un destornillador, sino que el cable se conecta simplemente mediante presión. PYK es adecuado para aplicaciones con o sin punteras huecas/ferrules de aislamiento.



Materiales

Las borneras de Klemsan están hechas de materiales estándar. Materiales de aislamiento, metales de fijación y de conductividad están sujetos a estrictos controles de calidad tal y como requieren los rigurosos estándares internacionales.

Las horquillas de sujeción y los tornillos están bañados en zinc lo cual aumenta considerablemente la resistencia a la corrosión. Las barras colectoras están hechas de latón/ cobre electrolítico. Recubierto de estaño/ óxido de plomo, níquel, asegurando una protección a la superficie que garantice resistencia de bajo contacto.

La poliamida 6.6 termoplástica de ingeniería posee unas excelentes características eléctricas, mecánicas y químicas incluso a temperaturas tan altas como 100 °C y no contiene cadmio basado en pigmentos de color. Las carcasas moldeadas de poliamida 6.6 absorben la humedad de los alrededores. Esto hace elástico al material plástico y prueba anti-rotura incluso a temperaturas tan bajas como -40 °C. Al ser un material auto-extinguible es difícil de encenderse y quemarse mientras haya una llama duradera. Se clasifica en V2 de acuerdo a UL94. Buena resistencia al paso de los años y la insensibilidad a la luz ultravioleta le hace más adecuado para aplicaciones tropicales y al aire abierto.

Terminología Principal

Borneras de conexión modulares: las borneras de conexión modulares se usan en todo el mundo. Bien sea en cuadros de distribución, centros de control o máquinas de control de sistemas, en barcos, estaciones de energía o material rodante ferroviario, las borneras de Klemsan garantizan conexiones seguras en todas las instalaciones de bajo voltaje. En vista de esta versátil y mundial aplicación, los materiales usados y los datos técnicos lograron cumplir los estándares de más alta calidad. Las homologaciones han sido obtenidas desde todos los principales países industriales.

Sección Nominal

La sección nominal de una bornera de conexión es un valor del conductor que es indicado por el fabricante y cubierto por requisitos térmicos, mecánicos y eléctricos.

- Corriente Nominal

La corriente nominal de una bornera de conexión es un valor de corriente, que es indicado por el fabricante y cubre las necesidades térmicas, mecánicas y eléctricas sobre el uso de la sección nominal.

- La tensión nominal:

La tensión nominal de una bornera de conexión es un valor de tensión que es declarado por el fabricante de acuerdo a las líneas de fuga y distancias de seguridad y que no permite ninguna deformación en el producto.

- Dimensiones nominales:

Las dimensiones nominales son las dimensiones totales de la bornera con fijaciones, pero sin tolerancia. Para la bornera específica una tolerancia de +0,2 mm. se debe permitir durante el diseño cuando las borneras se van a montar en filas.

- Longitud de Pelado de Aislamiento:

La longitud de pelado de aislamiento necesaria para cada producto Klemsan se indica en milímetros. Estas longitudes deben ser respetadas.

- Tapa Final:

El último borne en un montaje de riel debe ser cerrado con una tapa final. La tapa final es fijada en posición por el soporte final.

- Separador:

El separador es necesario para la separación visual de los circuitos o para la separación eléctrica en caso de conexiones cruzadas adyacentes.

- Separador Pequeño:

Los separadores pequeños pueden ser colocados tras el montaje en las borneras de conexión de hasta un máximo grosor de 10 milímetros entre las conexiones cruzadas y las tomas de corriente de prueba.

Conductores

Los conductores de aluminio y cobre se usan para las conexiones de las borneras, pero los conductores de cobre se usan más frecuentemente.

1. Conductores rígidos
 - a- Conductor Rígido
 - b- Conductores de punto
2. Conductor Flexible/Cable flexible

Las secciones nominales del conductor se distinguen en métricas (mm²) y estándares americanos (AWG).

Métrica mm ²	AWG/ kcmil Americano	Sección nominal equi- valente al área mm ²
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 : (American Wire Gauge), forma de medida estándar americana
 1 kcmil : 1000 cmils
 1cmil : (1 circular mil), el área de un círculo con una Espesor de un mil
 1 mil : 1/1000 pulgada

Distancia de Seguridad y Línea de Fuga

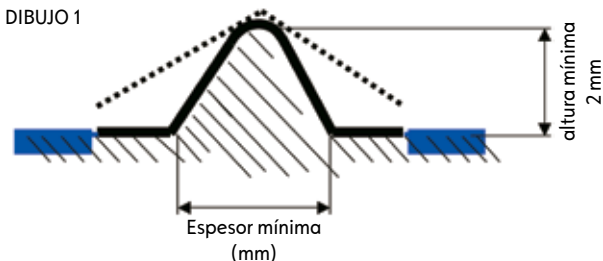
Si la correspondiente distancia de seguridad es menos de 3 mm, el grosor de la ranura más pequeña debe ser reducido a 1/3 de esta distancia de seguridad.

Los métodos de medida de la distancia de seguridad y línea de fuga están reflejados en la IEC60947-1 EK G. las proyecciones disminuyen las líneas de fuga con un alto nivel. Por lo tanto, la distancia de seguridad que tiene una proyección mayor de 2mm puede ser disminuida en un 80 por ciento. (DIBUJO 1).

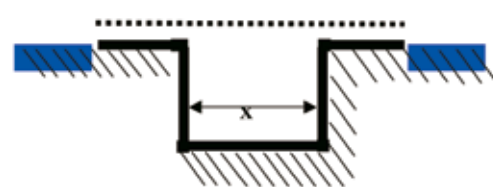
Las borneras Klemsan tienen un grado de polución 3 de acuerdo al estándar IEC 60947-1. Se da polución conductiva o polución seca, no conductiva que se vuelve conductiva, porque se prevé la aparición de condensación.

Grado de Suciedad	Grosor mínimo "X" en mm
1	0,25
2	1,0
3	1,5
4	2,5

DIBUJO 1



DIBUJO 1



..... Distancia de Seguridad

——— Línea de fuga

Valores de Par de Apriete

En las borneras de conexión de tipo tornillo, los valores del par de apriete son importantes. Si el conector se aprieta menos del valor requerido, podrían dar lugar a la resistencia y el calentamiento. De lo contrario, cuando se aplica la fuerza extrema durante el apriete, la estructura molecular del metal se distorsionaría y como conclusión podría dar lugar al calentamiento. Por lo tanto, si se aplican los valores nominales del par de apriete obtenidos por el IEC, los posibles riesgos serían eliminados.

Valores de par de apriete basados en IEC 60947-1 tabla 4;	Par de Apriete (Nm)		
Valores del grosor del tornillo(mm)	I	II	III
Tornillos con Espesores menores que 1.6mm	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 Espesores mayores que 24 mm	-	-	50

Columna I - Se aplica a los tornillos sin cabeza insertados en la cavidad y otros tornillos que no pueden fijarse mediante destornilladores.

Columna II - Se aplica a todos los tornillos apretados mediante destornilladores

Columna III - Se aplica a los tornillos y tuercas que son fijados a través de otros dispositivos.

Ref: IEC 60947-1/ IEC 60999-1

Klemsan aplica pruebas de seguridad a sus borneras de conexión de tipo tornillo con valores dobles a los que marcan los estándares de IEC.

Severidades de Polución

La severidad de polución es una clasificación de condiciones ambientales bajo las cuales operan las borneras de conexión.

No es la atmósfera en las borneras de conexión lo que determina el rendimiento de aislamiento sino la distancia de fuga y el microambiente de la distancia de separación. Los microambientes pueden ser mejores o peores en comparación con la atmósfera en la que operan.

Hay identificados 4 grados de polución micro ambiental en la evaluación de las distancias de separación y fuga.

Severidad de Polución 1:

No hay polución o sólo polución seca y no conductiva.

Severidad de Polución 2:

Sólo polución no conductiva en un nivel normal. Además puede haber polución de corto tiempo, debido a la condensación que tiene lugar ocasionalmente.

Severidad de Polución 3:

Polución conductiva o seca y no conductiva que ocurren debido a la condensación.

Severidad de Polución 4:

Polución permanente que ocurre debido al polvo conductivo, la lluvia y la nieve.

Grupos de Materiales de Aislamiento

Los grupos de materiales están clasificados en línea con los índices de distancias de fuga (CTI) como se muestra a continuación:

Grupo Material I	600≤CTI
Grupo Material II	400≤CTI<600
Grupo Material IIIa	175≤CTI≤400
Grupo Material IIIb	100≤CTI≤175

Los valores CTI especificados afectan directamente las distancias de fuga. A continuación se muestran las distancias con respecto a algunos valores de voltaje.

Distancias están en mm	Gravedad de Polución 3			
	Grupo Material			
Voltaje Nominal	I	II	IIIa	IIIb
400	5	5,6	6,3	6,3
500	6,3	7,1	8	8
630	8	9	10	10

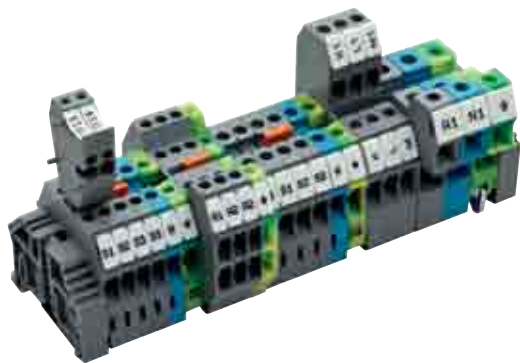
Tipos de Protección

Conductor PE: El conductor con solo protección toma de tierra.

Los rieles de montaje pueden ser usados como barras conductoras protectoras siempre que no se excedan los valores especificados de la tabla mostrada abajo para la corriente térmica que soporta a corto plazo y la corriente térmica nominal.

Perfil de Riel	Material	Equivalente E.Cu Sección Nominal (mm²)	Corriente de Corta Duración (A)	Corriente Térmica Nominal de una barra PEN (A)
MR 15 x 5,5	Cobre	10	1,2	-
	Aluminio	25	3	101
	Acero	16	1,92	76
Riel Tipo G /MR 32	Cobre	35	4,2	-
	Aluminio	120	14,4	269
	Acero	70	8,4	192
MR 35 x 7,5	Cobre	16	1,92	-
	Aluminio	50	6	150
	Acero	30	4,2	125
MR 35 x 15	Cobre	50	6	-
	Aluminio	150	18	309
	Acero	95	11,4	232

CONDUCTOR PEN: El conductor que funciona como conductor neutral y de protección. Las barras de acero y rieles de acero no pueden ser usados como conducto PEN.



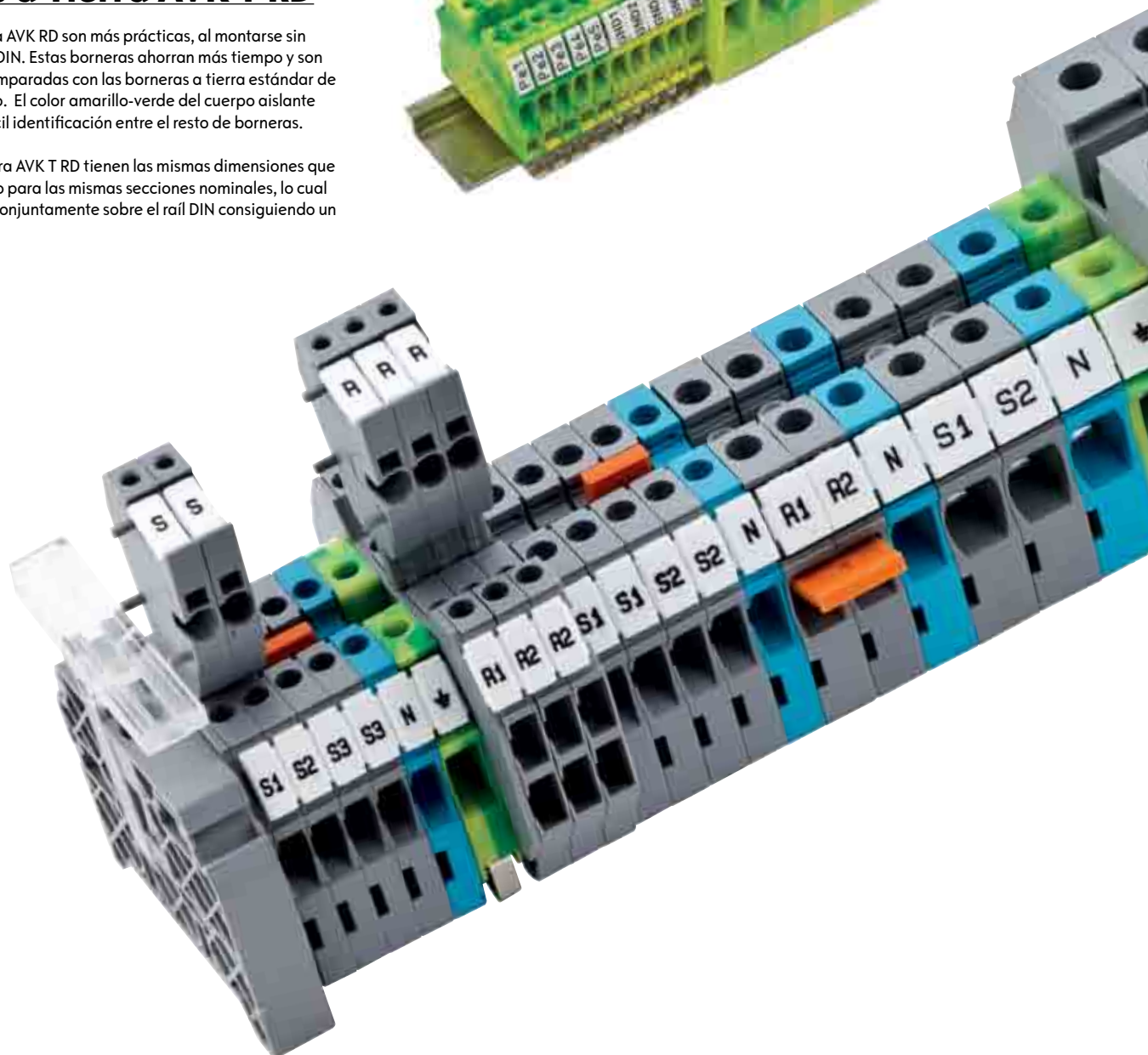
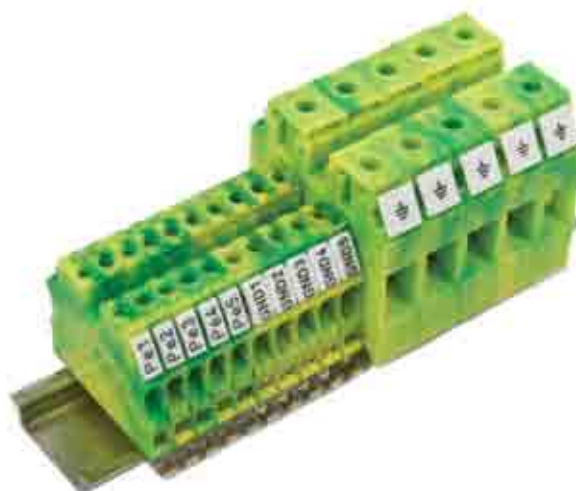
Borneras Serie AVK RD

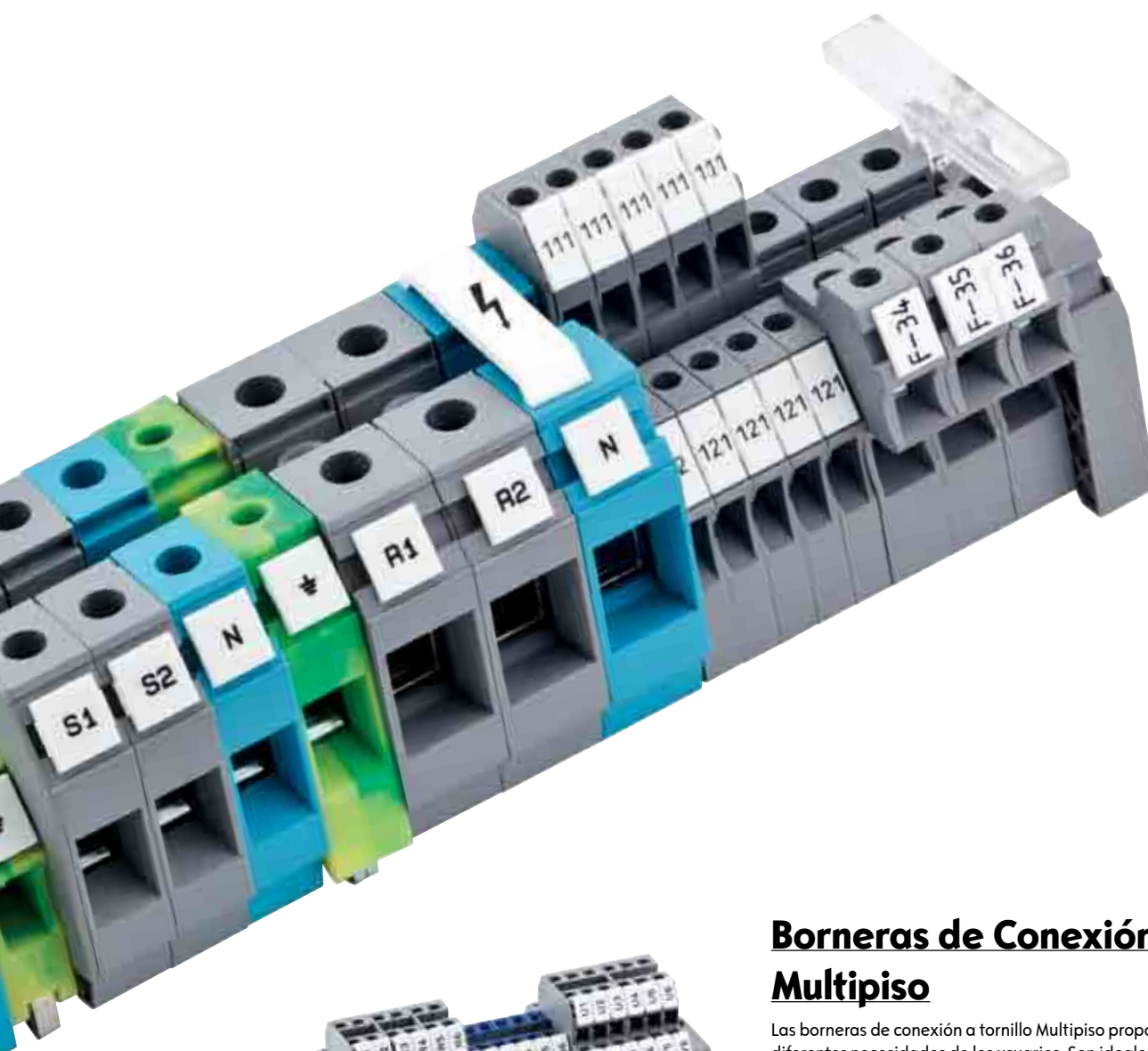
Las borneras de conexión por tornillo Serie AVK RD tienen los mismos conectores puentes prácticos que las borneras de conexión a resorte.

Borneras a Tierra AVK T RD

Las borneras a tierra AVK RD son más prácticas, al montarse sin tornillo sobre el raíl DIN. Estas borneras ahorran más tiempo y son más económicas comparadas con las borneras a tierra estándar de conexión por tornillo. El color amarillo-verde del cuerpo aislante proporciona una fácil identificación entre el resto de borneras.

Las borneras de tierra AVK T RD tienen las mismas dimensiones que las borneras de paso para las mismas secciones nominales, lo cual permite montarlas conjuntamente sobre el raíl DIN consiguiendo un buen efecto visual.





Borneras de Conexión a Tornillo Multipiso

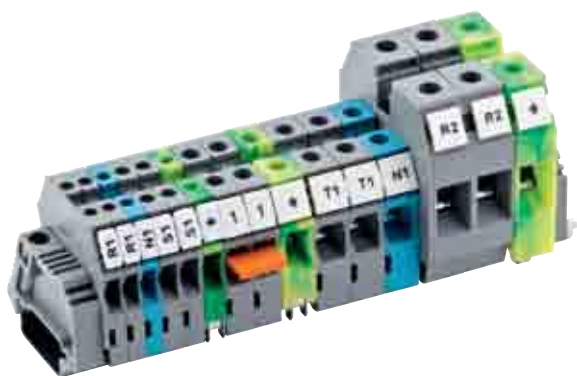
Las borneras de conexión a tornillo Multipiso proporciona soluciones para las diferentes necesidades de los usuarios. Son ideales para espacios limitados debido a su diseño compacto. En los paneles donde existen líneas de conmutación e iluminación, se proporciona una conexión a tierra fase-neutro en una bornera. Son ideales para el uso en industrias donde los motores trabajan mucho, debido al cableado más práctico. Las conexiones cruzadas pueden ser usadas en cada nivel o piso.



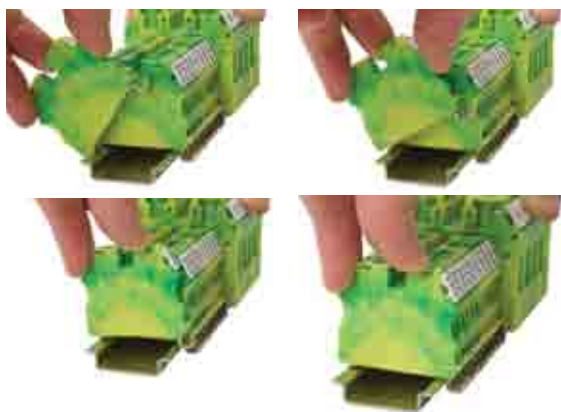
Borneras de Prueba / Seccionables

La serie WGO de borneras de Prueba y Seccionables se usan para desempeñar las pruebas requeridas sin desconectar la energía en el sistema. Estos productos son instalados al lado secundario de los transformadores de corriente, y así, los ratios eléctricos se pueden observar mediante la prueba del equipo conectado al producto.

Borneras Serie AVK



Las borneras de conexión a tornillo serie AVK ofrecen un rango completo de secciones nominales desde 2,5 hasta 240 mm². Los accesorios de borneras como los conectores puentes, tapas finales, conectores peine están disponibles. Las soluciones especiales de marcado para cada sección nominal pueden ser proporcionadas por el etiquetado de la máquina de trazado Plotter. El color de los Productos se puede seleccionar de la tabla de colores.



Los estrictos requisitos IEC impuestos sobre las conexiones a tierra, como resistencia de bajo contacto, puntos de conexión libres de corrosión, los tornillos garantizados son completamente respetados por las borneras de tierra KLEMSAN, los cuales están disponibles con sección nominal desde 2,5mm² hasta 50mm².

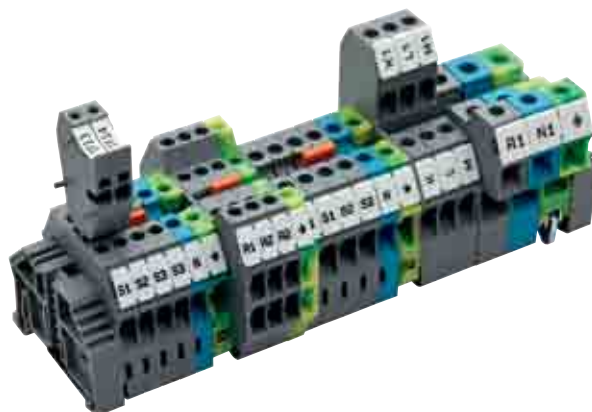
El color amarillo-verde del cuerpo aislante ofrece una fácil identificación entre el resto de borneras. El buen efecto visual es proporcionado por el montaje entre sí sobre el raíl DIN de las borneras de paso por la misma sección nominal.



La serie MVK de Mini borneras de conexión a tornillo se ofrecen para cables de 2,5mm² y 4mm² de sección nominal y pueden ser montados sobre el modelo de raíl DIN MR15x5,5. Ambas secciones nominales tienen las mismas dimensiones y la misma tapa final puede ser usada para toda la gama, de acuerdo con la sección nominal, el conector puente de conexión a Resorte. Las soluciones de marcado pueden ser ofrecidas por el sistema de etiquetado Plotter. La serie MVK ofrece soluciones ideales a proyectos que tienen espacios estrechos y limitados en los paneles, cajas de conexiones.

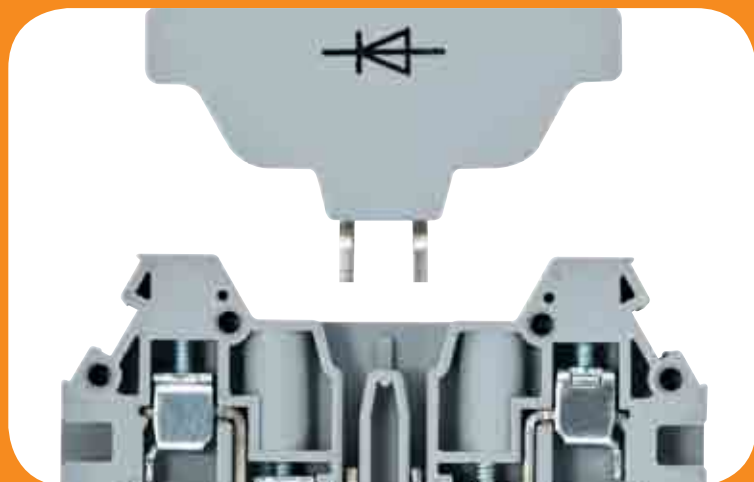


La serie de borneras AVK 25 RD puede ser usada con conectores puente y etiquetada con el sistema Plotter según su proyecto.

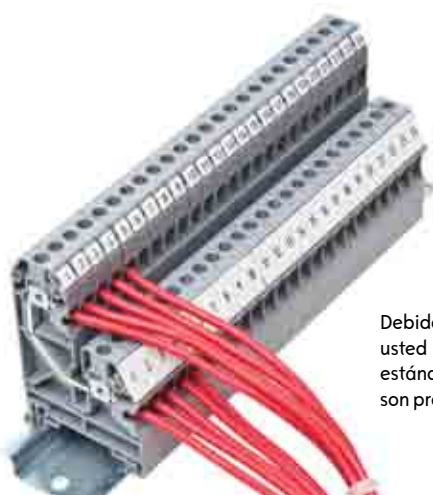


Ala serie de borneras a tornillo AVK RD proporciona el más amplio rango de borneras de paso a tornillo con una sección nominal de 2,5 y 4 mm². Para esta serie de borneras, se usan los conectores puente más prácticos y económicos tipo resorte en lugar de los conectores puente a tornillo estándar.

Los accesorios para borneras como las tapas finales o los conectores puente, hacen el proceso de montaje más rápido como en las borneras de prueba. Las soluciones de marcado e identificación para cada sección nominal son proporcionadas por el sistema de etiquetas Plotter. El color de los Productos se puede seleccionar en la tabla de colores.



Las borneras de paso estándar se pueden usar como borneras seccionables para una protección de corriente inversa solamente mediante el uso de la clavija-toma de prueba (test socket). Las soluciones de marcado e identificación para cada sección nominal son proporcionadas por el sistema de etiquetas Plotter.



Debido al espacio limitado en los inputs y outputs de los paneles eléctricos, usted puede usar las borneras AVK GD 4 en lugar de las borneras de paso estándar. Las soluciones de marcado e identificación para cada sección nominal son proporcionadas por el sistema de etiquetas Plotter.

Borneras de Conexión serie AVK

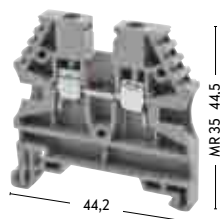
Borneras de Paso y Accesorios



AVK 2,5

Espesor: 5 mm

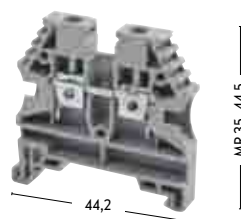
- 304 120**
- 304 121**
- 304 122**
- 304 123**
- 304 124**
- 304 129**



AVK 4

Espesor: 6 mm

- 304 130**
- 304 131**
- 304 132**
- 304 133**
- 304 134**
- 304 139**



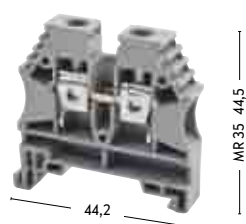
Características eléctricas		Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal		
TSE / CE (EN 60947-7-1)		750 V ~ / 24 A / 2,5 mm ²			750 V ~ / 32 A / 4 mm ²		
VDE / VDE (IEC 60947-7-1)		750 V ~ / 24 A / 2,5 mm ²			750 V ~ / 32 A / 4 mm ²		
UL / CSA		600 V ~ / 20 A / AWG 26 - 12 (CSA: AWG 28 - 12)			600 V ~ / 30 A / AWG 26 - 10 (CSA: AWG 28 - 10)		
ATEX		630 V ~ / 23 A			630 V ~ / 30,5 A		
Datos de conexión							
Conductor Rígido - Conductor flexible conexión tornillo		0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 4 mm ²			0,5 - 6 mm ² / 0,5 - 6 mm ²		
Conductor AWG/cable flexible con ferrule		26 - 12 / 0,5 - 2,5 mm ²			26 - 10 / 0,5 - 4 mm ²		
Longitud de pelado de cable/Par de apriete		10 mm / 0,4 Nm (CSA: 0,5 Nm)			10 mm / 0,5 Nm (CSA: 0,8 Nm)		
Referencia		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
Poliamida 66	Gris	AVK 2,5	304 120	100	AVK 4	304 130	100
Tapa Final/ Separador		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
 Grosor de 1,5mm – Poliamida 66		NPP 2,5 -10	444 120	100	NPP 2,5 -10	444 120	100
		APP 2,5 - 10	462 120	25	APP 2,5 - 10	462 120	25
Conectores Puente		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
		UK 2,5/2	474 122	25	UK 4/2	474 132	25
		UK 2,5/3	474 123	20	UK 4/3	474 133	20
		UK 2,5/4	474 124	15	UK 4/4	474 134	15
		UK 2,5/10	474 129	5	UK 4/10	474 139	5
Conector Peine		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							
• Rango Max. de sección/Datos técnicos Max.		0,2 - 4 mm ² / 4 mm ² / 32 A			0,2 - 6 mm ² / 6 mm ² / 41 A		
• Ratio de voltaje de impulso/ Severidad de Polución		8 kV / 3			8 kV / 3		
• Grupo de material de aislamiento/Cat.No. de medición según IEC 60947-1		1 / B3			1 / B4		
• Clase de Protección/Tipo de conductor de protección.		IP 20 / -			IP 20 / -		
Etiquetas de marcado/identificación (Dekafix)							
		Ver las páginas 142-145 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 142-145 para el uso de Dekafix		

• Ver página 185 para el uso de destornilladores

AVK 6

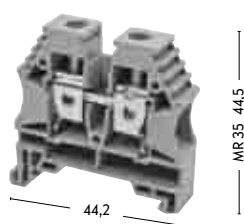
Espesor: 8 mm

304 140
 304 141
 304 142
 304 143
 304 144
 304 149


AVK 10

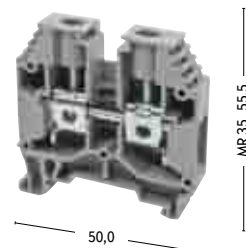
Espesor: 10 mm

304 150
 304 151
 304 152
 304 153
 304 154
 304 159


AVK 16

Espesor: 12 mm

304 160
 304 161
 304 162
 304 163 -
 304 164
 304 169



Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal		
630 V ~ / 41 A / 6 mm ²			630 V ~ / 57 A / 10 mm ²			750 V ~ / 76 A / 16 mm ²		
630 V ~ / 41 A / 6 mm ²			630 V ~ / 57 A / 10 mm ²			750 V ~ / 76 A / 16 mm ²		
600 V ~ / 50 A / AWG 26 - 8 (CSA: 40 A / AWG 28 - 8)			600 V ~ / 65 A / AWG 16 - 6			600 V ~ / 85 A / AWG 12 - 4		
630 V ~ / 41 A			630 V ~ / 57 A			630 V ~ / 71 A		
0,5 - 10 mm ² / 0,5 - 10 mm ²			1,5 - 16 mm ² / 1,5 - 16 mm ²			1,5 - 25 mm ² / 1,5 - 25 mm ²		
26 - 8 / 0,5 - 6 mm ²			16 - 6 / 1,5 - 10 mm ²			12 - 4 / 1,5 - 16 mm ²		
12 mm / 0,8 Nm (CSA: 1,2 Nm)			12 mm / 1,2 Nm (CSA: 1,4 Nm)			16 mm / 12 Nm		
Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
AVK 6	304 140	100	AVK 10	304 150	100	AVK 16	304 160	50
Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP 2,5 - 10	444 120	100	NPP 2,5 - 10	444 120	100	NPP 16	444 160	100
APP 2,5 - 10	462 120	25	APP 2,5 - 10	462 120	25	APP 16	462 160	100
Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
UK 6/2	474 142	25	UK 10/2	474 152	25	UK 16/2	474 162	25
UK 6/3	474 143	20	UK 10/3	474 153	20	UK 16/3	474 163	20
UK 6/4	474 144	15	UK 10/4	474 154	15	UK 16/4	474 164	15
UK 6/10	474 149	5	UK 10/10	474 159	5	UK 16/10	474 169	5
Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
TKO 6/2	476 282	25	TKO 10/2	476 292	25			
TKO 6/3	476 283	20	TKO 10/3	476 293	20			
TKO 6/4	476 284	15	TKO 10/4	476 294	15			
TKO 6/10	476 289	5	TKO 10/10	476 299	5			
0,2 - 10 mm ² / 10 mm ² / 57 A			0,5 - 16 mm ² / 16 mm ² / 76 A			1,5 - 25 mm ² / 25 mm ² / 101 A		
8 kV / 3			8 kV / 3			8 kV / 3		
1 / B5			1 / B6			1 / B7		
IP 20 / -			IP 20 / -			IP 20 / -		
Ver las páginas 142-145 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 142-145 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 142-145 para el uso de Dekafix		

• Ver página 185 para el uso de destornilladores

Borneras Serie AVK RD

Borneras de Paso y Accesorios

AVK 16 RD

Espesor: 12 mm

- 304 240
- 304 241
- 304 242
- 304 243
- 304 244
- 304 249



52,80

58,70

AVK 25 RD

Espesor: 12 mm

- 304 290
- 304 291
- 304 292
- 304 293
- 304 294
- 304 299



52,80

58,70

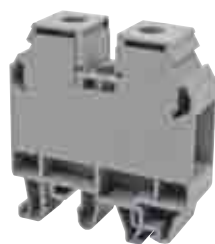


Características eléctricas		Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal		
TSE / CE (EN 60947-7-1)		750 V ~ / 76 A / 16 mm²			750 V ~ / 101 A / 25 mm²		
VDE / VDE (IEC 60947-7-1)		750 V ~ / 76 A / 16 mm²					
UL / CSA		600 V ~ / 80 A / AWG 12 - 4					
ATEX		630 V ~ / 76 A					
Datos de conexión							
Conductor Rígido - Conductor flexible conexión tornillo		1,5 - 25 mm² / 1,5 - 25 mm²			1,5 - 35 mm² / 1,5 - 35 mm²		
Conductor AWG/cable flexible con ferrule		12 - 4 / 1,5 - 16 mm²			12 - 2 / 1,5 - 16 mm²		
Longitud de pelado de cable/Par de apriete		16 mm / 1,2 Nm			16 mm / ...		
Referencia		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
Poliamida 66	Gris	AVK 16 RD	304 240	50	AVK 25 RD	304 290	50
Tapa Final/ Separador		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
Grosor de 1,5mm - Poliamida 66		NPP / AVK 16 RD	444 170	100	NPP AVK 25 RD	450 250	100
 		APP / AVK 16 RD	462 170	25			
Conectores Puente		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
		UK 16/2	474 162	25	UK 16/2	474 162	25
		UK 16/3	474 163	20	UK 16/3	474 163	20
		UK 16/4	474 164	15	UK 16/4	474 164	15
		UK 16/10	474 169	5	UK 16/10	474 169	5
Datos Técnicos							
• Rango Max. de sección/Datos técnicos Max.		1,5 mm² / 25 mm² - 25 mm² / 32 A			1,5 mm² / 25 mm² - 25 mm² / 32 A		
• Ratio de voltaje de impulso/ Severidad de Polución		8 kV / 3			8 kV / 3		
• Grupo de material de aislamiento/Cat.No. de medición según IEC 60947-1		1 / B7			1 / B7		
• Clase de Protección/Tipo de conductor de protección.		IP 20 / -			IP 20 / -		
Etiquetas de marcado/identificación (Dekafix)							
		Ver las páginas 142-145 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 142-145 para el uso de Dekafix		

AVK 35 RD

Espesor: 16 mm

- 304 250**
- 304 251**
- 304 252**
- 304 253**
- 304 254**
- 304 259**



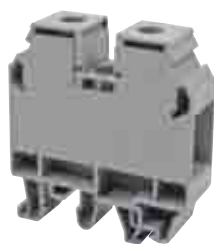
58,70

52,80

AVK 35 IRD

Espesor: 16 mm

- 304 260**
- 304 261**
- 304 262**
- 304 263**
- 304 264**
- 304 269**



58,70

52,80

Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal		
750 V ~ / 125 A / 35 mm ²			750 V ~ / 125 A / 35 mm ²		
750 V ~ / 125 A / 35 mm ²					
600 V ~ / 115 A / AWG 12 - 2			600 V ~ / 115 A / AWG 12 - 2		
630 V ~ / 125 A					
1,5 - 50 mm ² / 1,5 - 35 mm ²			1,5 - 50 mm ² / 1,5 - 35 mm ²		
12 - 2 / 1,5 - 35 mm ²			12 - 2 / 1,5 - 35 mm ²		
18 mm / 2,5 Nm			18 mm / 3 Nm		
Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
AVK 35 RD	304 250	40	AVK 35 IRD	304 260	40
Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
APP / AVK 35 RD	462 180	25	APP / AVK 35 RD	462 180	25
APP / AVK 35 RD	462 181	25	APP / AVK 35 RD	462 181	25
APP / AVK 35 RD	462 182	25	APP / AVK 35 RD	462 182	25
APP / AVK 35 RD	462 183	25	APP / AVK 35 RD	462 183	25
APP / AVK 35 RD	462 184	25	APP / AVK 35 RD	462 184	25
APP / AVK 35 RD	462 189	25	APP / AVK 35 RD	462 189	25
Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
UK 35/2	474 172	25	UK 35/2	474 172	25
UK 35/3	474 173	20	UK 35/3	474 173	20
UK 35/4	474 174	15	UK 35/4	474 174	15
UK 35/10	474 179	5	UK 35/10	474 179	5
1,5 mm ² / 50 mm ² - 50 mm ² / 125 A			1,5 mm ² / 50 mm ² - 50 mm ² / 125 A		
8 kV / 3			8 kV / 3		
1 / B9			1 / B9		
IP 20 / -			IP 20 / -		
Ver las páginas 142-145 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 142-145 para el uso de Dekafix		

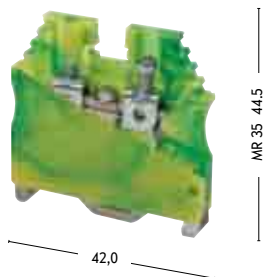
Klemsan®

Borneras de Tierra

Serie AVK T

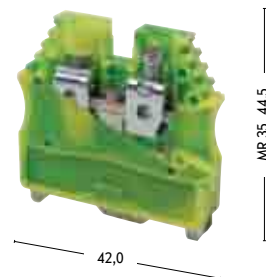
AVK 2,5 / 4 T

Espesor: 6 mm
334 120



AVK 6 / 10 T

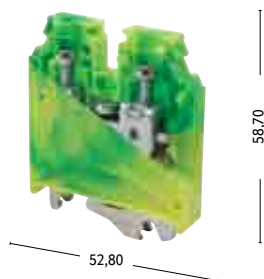
Espesor: 10 mm
334 140



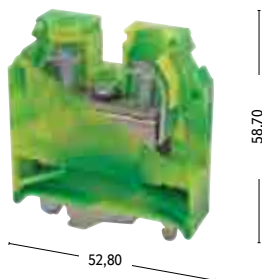
Características eléctricas	Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal		
TSE / CE (EN 60947-7-2)	- V ~ / - A / 4 mm ²			- V ~ / - A / 10 mm ²		
VDE (IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2)	- V ~ / - A / 4 mm ²			- V ~ / - A / 10 mm ²		
UL / CSA	- V ~ / - A / AWG 26 - 10 (CSA: AWG 28 - 10)			- V ~ / - A / AWG 16 - 8		
ATEX	630 V			630 V		
Datos de conexión						
Conductor Rígido - Conductor flexible conexión tornillo	0,5 - 6 mm ² / 0,5 - 6 mm ²			1,5 - 16 mm ² / 1,5 - 16 mm ²		
Conductor AWG/cable flexible con ferrule	26 - 10 / 0,5 - 4 mm ²			16 - 8 / 1,5 - 10 mm ²		
Longitud de pelado de cable/Par de apriete	10 mm / 0,5 Nm (CSA: 0,8 Nm)			12 mm / 1,2 Nm (CSA: 1,4 Nm)		
Referencia	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
Amarillo - Verde	AVK 2,5 / 4 T	334 120	50	AVK 6 / 10 T	334 140	25
Datos Técnicos						
• Rango Max. de sección/Datos técnicos Max.	0,2 - 4 mm ² / 6 mm ² -			0,5 - 16 mm ² / -		
• Ratio de voltaje de impulso/ Severidad de Polución	8 kV / 3			8 kV / 3		
• Grupo de material de aislamiento/Cat.No. de medición según IEC 60947-1	1 / B4			1 / B6		
• Clase de Protección/Tipo de conductor de protección.	IP 20 / PE			IP 20 / PE		
Etiquetas de marcado/identificación (Dekafix)						
	Ver las páginas 142-145 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 142-145 para el uso de Dekafix		

AVK 16 T RD

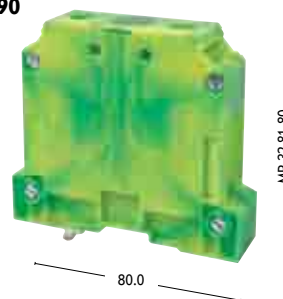
Espesor: 12 mm

334 200

AVK 35 T RD

Espesor: 16 mm

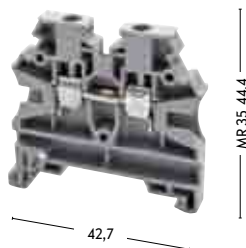
334 210

AVK 50 T

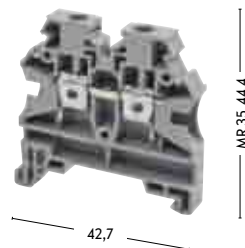
Espesor: 20 mm

334 190


Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal		
- V ~ / - A / 16 mm ²			- V ~ / - A / 35 mm ²			- V ~ / - A / 50 mm ²		
- V ~ / - A / 16 mm ²			- V ~ / - A / 35 mm ²					
- V ~ / - A / AWG 12 - 4			- V ~ / - A / AWG 12 - 2			- V ~ / - A / AWG 6 - 1/0		
630 V			630 V			800 V		
1,5 - 25 mm ² / 1,5 - 25 mm ²			1,5 - 50 mm ² / 1,5 - 35 mm ²			16 - 70 mm ² / 25 - 50 mm ²		
12 - 4 / 1,5 - 16 mm ²			12 - 2 / 1,5 - 35 mm ²			6 - 0 / 16 - 50 mm ²		
16 mm / 1,2 Nm			18 mm / 2,5 Nm			20 mm / 6 Nm		
Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
AVK 16 T RD	334 200	50	AVK 35 T RD	334 210	40	AVK 50 T	334 190	10
1,5 - 25 mm ² / -			1,5 - 50 mm ² / -			16 - 70 mm ² / -		
8 kV / 3			8 kV / 3			8 kV / 3		
1 / B9			1 / B9			1 / B10		
IP 20 / PE			IP 20 / PE			IP 20 / PE		
Ver las páginas 142-145 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 142-145 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 142-145 para el uso de Dekafix		

AVK 2,5 RD

 Espesor: 5 mm
 304 200
 304 201
 304 202
 304 203
 304 204
 304 209

AVK 4 RD

 Espesor: 6 mm
 304 210
 304 211
 304 212
 304 213
 304 214
 304 219


Características eléctricas		Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal		
CE (EN 60947-7-1)		750 V ~ / 24 A / 2,5 mm ²			750 V ~ / 32 A / 4 mm ²		
VDE (IEC 60947-7-1)		750 V ~ / 24 A / 2,5 mm ²			750 V ~ / 32 A / 4 mm ²		
UL / CSA		600 V ~ / 20 A / AWG 26 - 12			600 V ~ / 30 A / AWG 26 - 10		
ATEX		630 V ~ / 23 A			630 V ~ / 29 A		
Datos de conexión							
Conductor Rígido - Conductor flexible conexión tornillo		0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 4 mm ²			0,5 - 6 mm ² / 0,5 - 6 mm ²		
Conductor AWG/cable flexible con ferrule		26 - 12 / 0,5 - 2,5 mm ²			26 - 10 / 0,5 - 4 mm ²		
Longitud de pelado de cable/Par de apriete		10 mm / 0,4 Nm			10 mm / 0,5 Nm		
Referencia		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
Poliamida 66	Gris	AVK 2,5 RD	304 200	100	AVK 4 RD	304 210	100
Tapa Final/ Separador		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
Grosor de 1,5mm - Poliamida 66		NPP 2,5 - 10	444 120	100	NPP 2,5 - 10	444 120	100
		APP 2,5 - 10	462 120	25	APP 2,5 - 10	462 120	25
Conectores Puente		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
Conector Peine		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							
• Rango Max. de sección/Datos técnicos Max.		0,2 - 4 mm ² / 4 mm ² - 32 A			0,2 - 6 mm ² / 6 mm ² - 41 A		
• Ratio de voltaje de impulso/ Severidad de Polución		8 kV / 3			8 kV / 3		
• Grupo de material de aislamiento/Cat.No. de medición según IEC 60947-1		1 / B3			1 / B4		
• Clase de Protección/Tipo de conductor de protección.		IP 20 / -			IP 20 / -		
Etiquetas de marcado/identificación (Dekafix)							
		Ver las páginas 142-145 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 142-145 para el uso de Dekafix		

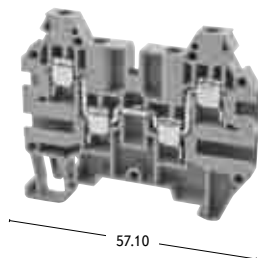
• Ver página 185 para el uso de destornilladores

AVK 2,5 CC

Espesor: 5 mm

324 909

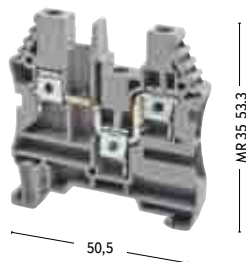
324 900


AVK 4 C

Espesor: 6 mm

325 109

325 100


AVK 4 GD

Espesor: 6 mm

304 279

304 270



Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal		
750 V ~ / 24 A / 2,5 mm ²			750 V ~ / 32 A / 4 mm ²			500 V ~ / 24 A / 4 mm ²		
600 V ~ / 20 A / AWG 26 - 12			600 V ~ / 30 A / AWG 22 - 10					
630 V ~ / 23 A			630 V ~ / 29,5 A			500 V ~ / 30 A		
0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 4 mm ²			0,5 - 6 mm ² / 0,5 - 6 mm ²			0,5 - 6 mm ² / 0,5 - 6 mm ²		
26 - 12 / 0,5 - 2,5 mm ²			26 - 10 / 0,5 - 4 mm ²			26 - 10 / 0,5 - 4 mm ²		
10 mm / 0,5 Nm			10 mm / 0,5 Nm			9 mm / 0,5 Nm		
Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
AVK 2,5 CC	324 909	100	AVK 4 C	325 109	50	AVK 4 GD	304 270	100
Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP AVK 2,5 CC	444 139	25	NPP AVK 4 C	450 170	10	NPP AVK 4 GD	444 140	25
Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
UK 2,5/2	476 222	25	UK 4/2	480 142	25	UK 4/2	476 232	25
UK 2,5/3	476 223	20	UK 4/3	480 143	20	UK 4/3	476 233	20
UK 2,5/4	476 224	15	UK 4/4	480 144	15	UK 4/4	476 234	15
UK 2,5/10	476 229	5	UK 4/10	480 149	5	UK 4/10	476 239	5
Tipo	Cat.No.	Cant.				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
0,2 - 4 mm ² / 4 mm ² - 32 A			0,2 - 6 mm ² / 6 mm ² - 41 A			0,2 - 6 mm ² / 4 mm ² - 32 A		
8 kV / 3			8 kV / 3			8 kV / 3		
1 / B3			1 / B4			1 / B4		
IP 20 / -			IP 20 / -			IP 20 / -		
Ver las páginas 142-145 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 142-145 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 142-145 para el uso de Dekafix		

Klemsan®

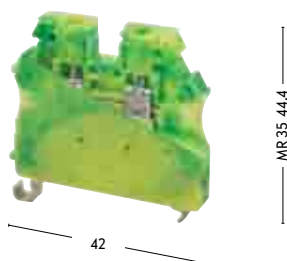
Borneras de Tierra

Serie AVK RD y

Accesorios

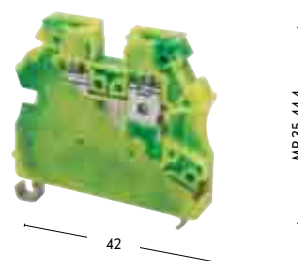
AVK 2,5 T RD

Espesor: 5,75 mm
334 170



AVK 4 T RD

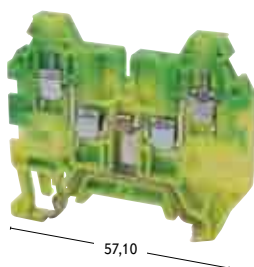
Espesor: 6,20 mm
334 180



Características eléctricas		Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal		
CE (EN 60947-7-1 / EN 60947-7-2)		- V / ~ A / 2,5 mm ²			- V / ~ A / 4 mm ²		
VDE (IEC 60947-7-2)		- V / ~ A / 2,5 mm ²			- V / ~ A / 4 mm ²		
UL / CSA		- V / ~ A / AWG 26 - 12			- V / ~ A / AWG 26 - 10		
ATEX		630 V			630 V		
Datos de conexión							
Conductor Rígido - Conductor flexible conexión tornillo		0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 4 mm ²			0,5 - 6 mm ² / 0,5 - 6 mm ²		
Conductor AWG/cable flexible con ferrule		26 - 12 / 0,5 - 2,5 mm ²			26 - 10 / 0,5 - 4 mm ²		
Longitud de pelado de cable/Par de apriete		10 mm / 0,5 Nm			10 mm / 0,5 Nm		
Referencia		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
Gris		AVK 2,5 TRD	334 170	50	AVK 4 T RD	334 180	50
Tapa final							
Espesor 1 mm - Poliamida 66							
							
Conectores Puente							
							
Datos Técnicos							
• Rango Max. de sección/Datos técnicos Max.		0,2 - 4 mm ² / -			0,2 - 6 mm ² / -		
• Ratio de voltaje de impulso/ Severidad de Polución		8 kV / 3			8 kV / 3		
• Grupo de material de aislamiento/Cat.No. de medición según IEC 60947-1		1 / B3			1 / B4		
• Clase de Protección/Tipo de conductor de protección.		IP 20 / PE			IP 20 / PE		
Etiquetas de marcado/identificación (Dekafix)							
		Ver las páginas 142-145 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 142-145 para el uso de Dekafix		

AVK 2,5 CCT

Espesor: 5 mm

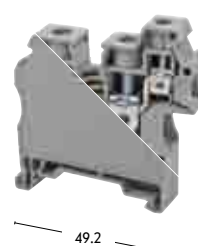
334 220

AVK 10 T RD 4

Espesor: 10 mm

334 230

AVK 10 RD 4

Espesor: 10 mm

304 289
304 280


Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal		
- V / ~ A / 2,5 mm²			- V / ~ A / 10 - 4 mm²			800 V ~ / 57 A / 4 mm²		
- V / ~ A / AWG 26 - 12								
630 V								
0,5 - 4 mm² / 0,5 - 4 mm²			1,5 - 16 mm² / 1,5 - 16 mm²			1,5 - 16 mm² / 1,5 - 16 mm²		
26 - 12 / 0,5 - 2,5 mm²			16 - 6 / 0,5 - 10 mm²			16 - 6 / 0,5 - 10 mm²		
10 mm / 0,5 Nm			10 - 7 mm / 1,5 Nm			10 - 7 mm / 1,5 Nm		
Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
AVK 2,5 CCT	334 220	25	AVK 10 T RD	334 230	60	AVK 10 RD 4	304 289	60
Tipo	Cat.No.	Cant.						
NPP AVK 2,5 CCT	444 132T	25						
						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
0,2 - 4 mm² / -			0,5 - 16 mm² / -			0,5 - 16 mm² / 16 mm² - 76 A		
8 kV / 3			6 kV / 3			6 kV / 3		
1 / B3			1 / B6 - A4			1 / B6 - A4		
IP 20 / PE			IP 20 / -			IP 20 / -		
Ver las páginas 142-145 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 142-145 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 142-145 para el uso de Dekafix		

Mini Borneras Serie MVK para Riel MR 15

MVK 2,5

Espesor: 5 mm

304 429

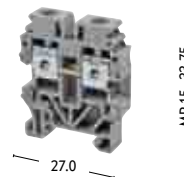
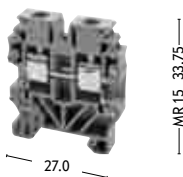
304 420

MVK 4

Espesor: 6 mm

304 439

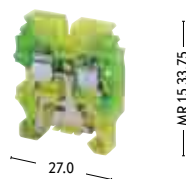
304 430



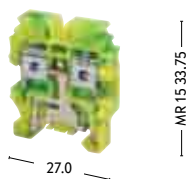
Características eléctricas		Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal		
TSE / CE (EN 60947-7-1 / EN 60947-7-2)		400 V ~ / 24 A / 2,5 mm ²			400 V ~ / 32 A / 4 mm ²		
UL		300 V ~ / 20 A / AWG 26 - 12			300 V ~ / 30 A / AWG 26 - 10		
ATEX		400 V ~ / 23 A			400 V ~ / 31,5 A		
Datos de conexión							
Conductor Rígido - Conductor flexible conexión tornillo		0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 4 mm ²			0,5 - 6 mm ² / 0,5 - 6 mm ²		
Conductor AWG/cable flexible con ferrule		16 - 8 / 0,5 - 2,5 mm ²			26 - 10 / 0,5 - 4 mm ²		
Longitud de pelado de cable/Par de apriete		12 mm / 1,2 Nm			10 mm / 0,5 Nm		
Referencia		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
Poliamida 66	Gris	MVK 2,5	304 429	100	MVK 4	304 439	100
	Amarillo - Verde						
Tapa final		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
Grosor de 1,5mm - Poliamida 66	Gris	NPP MVK	444 429	100	NPP MVK	444 429	100
	Amarillo - Verde						
Conectores Puente		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							
• Rango Max. de sección/Datos técnicos Max.		0,2 - 4 mm ² / 4 mm ² / 32 A			0,2 - 6 mm ² / 6 mm ² / 41 A		
• Ratio de voltaje de impulso/ Severidad de Polución		6 kV / 3			6 kV / 3		
• Grupo de material de aislamiento/Cat.No. de medición según IEC 60947-1		1 / B3			1 / B4		
• Clase de Protección/Tipo de conductor de protección.		IP 20 / -			IP 20 / -		
Etiquetas de marcado/identificación (Dekafix)							
		Ver las páginas 142-145 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 142-145 para el uso de Dekafix		

MVK 2,5 T

Espesor: 5 mm

334 420

MVK 4 T

Espesor: 6 mm

334 430


Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal		
- V ~ / - A / 2,5 mm ²			- V ~ / - A / 4 mm ²		
- V ~ / - A / AWG 26 - 12			- V ~ / - A / AWG 26 - 10		
400 V			400 V		
0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 4 mm ²			0,5 - 6 mm ² / 0,5 - 6 mm ²		
26 - 12 / 0,5 - 2,5 mm ²			26 - 10 / 0,5 - 4 mm ²		
10 mm / 0,4 Nm			10 mm / 0,5 Nm		
Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
MVK 2,5 T	334 420	50	MVK 4 T	334 430	50
NPP MVK	444 422T	100	NPP MVK	444 422T	100
0,2 - 4 mm ² / -			0,2 - 6 mm ² / -		
6 kV / 3			6 kV / 3		
1 / B3			1 / B4		
IP 20 / PE			IP 20 / PE		
Ver las páginas 142-145 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 142-145 para el uso de Dekafix		

Klemsan®

Borneras Funcionales y Tomacorriente

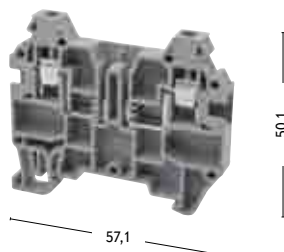
AVK 2,5 F

Espesor: 6 mm

324 929

324 920

nuevo



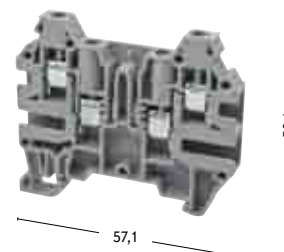
AVK 2,5 CF

Espesor: 6 mm

324 919

324 910

nuevo



Características eléctricas	Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal			
CE (EN 60947-7-1)	400 V /16A / 2,5 mm²			400 V /16A / 2,5 mm²			
Datos de conexión							
Conductor Rígido - Conductor flexible conexión tornillo	0,5 - 4 mm² / 0,5 - 4 mm²			0,5 - 4 mm² / 0,5 - 4 mm²			
Conductor AWG/cable flexible con ferrule	26 - 12 / 0,5 - 2,5 mm²			26 - 12 / 0,5 - 2,5 mm²			
Longitud de pelado de cable/Par de apriete	10 - 0,5 Nm			10 - 0,5 Nm			
Referencia	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	
	Gris	AVK 2,5 F	324 929	80	AVK 2,5 CF	324 919	80
Características eléctricas				Tipo	Cat.No.	Cant.	
Voltaje del Diodo							
Corriente del Diodo							
Diodo							
Tapa final	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	
	Gris	NPP AVK 2,5 CC	444 139	25	NPP AVK 2,5 CC	444 139	25
Datos Técnicos							
• Rango Max. de sección/Datos técnicos Max.	0,5 - 4 mm² / 4 mm² - 16 A			0,5 - 4 mm² / 4 mm² - 16 A			
• Ratio de voltaje de impulso/ Severidad de Polución	8 kV /3			8 kV /3			
• Grupo de material de aislamiento/Cat.No. de medición según IEC 60947-1	1 / B3			1 / B3			
• Clase de Protección/Tipo de conductor de protección.	IP 20 /-			IP 20 /-			
Etiquetas de marcado/identificación (Dekafix)							
	Ver las páginas 142-145 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 142-145 para el uso de Dekafix			



AVK SKTD
Espesor:
498 859



- Ver página 185 para el uso de destornilladores

Borneras de Alta Potencia / Serie PB / Conexión Espárrago



Las borneras de conexión a tornillo de alta potencia nos proporcionan un rango que va desde 50mm² hasta 240mm². Los conectores puente se pueden usar para las borneras con cualquier sección nominal. Estas borneras se fijan unas con otras a través de una clavija en los laterales, proporcionando ventajas de un funcionamiento rígido sobre el raíl DIN y un montaje fácil en espacios estrechos donde las conexiones con los terminales aislados son difíciles. Las borneras EK-6 se usan para tomar un cable adicional (para señal etc...) desde una bornera de alta potencia (con gran sección nominal). Las soluciones de marcado nos las da el sistema de etiquetas Plotter.



Para los paneles donde las conexiones sobre los rieles DIN no son posibles, la serie PB de borneras de conexión a tornillo de alta potencia es una buena alternativa que se puede montar directamente en la base del cuadro eléctrico con tornillos. Estas borneras tienen todas las mismas características que las borneras de alta potencia montadas sobre raíl DIN. Las soluciones de marcado para cada sección nominal son facilitadas por el sistema de etiquetas Plotter.



Las barras colectoras del tipo de borneras de alta potencia AVK proporcionan un rango de sección nominal desde 95 hasta 240mm², cuando la conexión del cable se hace a través de terminales aislados conectados a los tipos del conductor. La tapa de aislamiento está diseñada para diferentes dimensiones de los terminales aislados. Los conectores puente se pueden usar para las borneras de cualquier sección nominal. Un tornillo de fijación está disponible para mantener un montaje más seguro sobre el raíl DIN. Las soluciones de marcado son facilitadas por el sistema de etiquetas Plotter.



Klemsan®

Borneras de Alta Potencia

AVK 50

Espesor: 20 mm
304 330



84,7

80,0

tornillo de encaje Hexágono.

AVK 70 RD

Espesor: 22 mm
304 490



88,7

80,0

tornillo de encaje Hexágono.

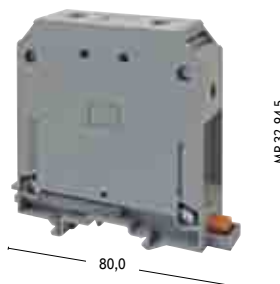


Características eléctricas	Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal			
CE (EN 60947-7-1)	1000 V ~ / 150 A / 50 mm²			1000 V ~ / 232 A / 95 mm²			
UL / CSA	600 V ~ / 150 A / AWG 6 - 1/0			600 V ~ / 230 A / AWG 2 - 4/0			
ATEX	800 V ~ / 150 A			1000 V ~ / 217 A			
Datos de conexión							
Conductor Rígido - Conductor flexible conexión tornillo	16 - 70 mm² / 25 - 50 mm²			25 - 95 mm² / 35 - 95 mm²			
Conductor AWG/cable flexible con ferrule	6 - 0 / 16 - 50 mm²			2 - 4/0 / 35 - 95 mm²			
Longitud de pelado de cable/Par de apriete	20 mm / 6 Nm			25 mm / 6 - 10 Nm			
Referencia	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	
Gris	AVK 50	304 330	25	AVK 70 RD	304 490	10	
Conectores Puente	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	L mm	Cant.
	UK 50/2	478 332	5	UK 70/2	478 372	45	5
	UK 50/3	478 333	5	UK 70/3	478 373	70	5
	UK 50/4	478 334	5	UK 70/4	478 374	95	5
AVK / EK6							
							
Datos Técnicos							
• Rango Max. de sección/Datos técnicos Max.	16 - 70 mm² / 70 mm² - 192 A			25 - 95 mm² / 95 mm² - 232 A			
• Ratio de voltaje de impulso/ Severidad de Polución	8 kV / 3			8 kV / 3			
• Grupo de material de aislamiento/Cat.No. de medición según IEC 60947-1	1 / B10			1 / B12			
• Clase de Protección/Tipo de conductor de protección.	IP 10 / -			IP 10 / -			
Etiquetas de marcado/identificación (Dekafix)							
	Ver las páginas 157 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 157 para el uso de Dekafix			

• DY 5, DG 10/6 etiquetas de marcado se pueden usar para identificación de AVK/EK 6

AVK 95

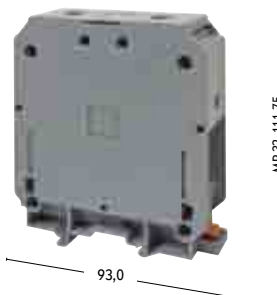
Espesor: 25 mm

304 340


tornillo de encaje Hexágono.

AVK 150

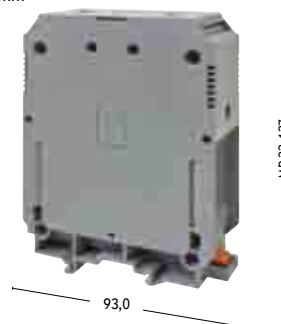
Espesor: 31 mm

304 350


tornillo de encaje Hexágono.

AVK 240

Espesor: 36 mm

304 360


tornillo de encaje Hexágono.

Voltaje/Corriente/Sección nominal				Voltaje/Corriente/Sección nominal				Voltaje/Corriente/Sección nominal			
1000 V ~ / 232 A / 95 mm²				1000 V ~ / 309 A / 150 mm²				1000 V ~ / 415 A / 240 mm²			
600 V ~ / 230 A / AWG 2 - 4/0				600 V ~ / 270 A / AWG 2 - 300 kcmil				600 V ~ / 370 A / AWG 2/0 - 500 kcmil			
1000 V ~ / 217 A				1000 V ~ / 281 A				1000 V ~ / 380 A			
25 - 95 mm² / 35 - 95 mm²				35 - 150 mm² / 50 - 150 mm²				50 - 240 mm² / 70 - 240 mm²			
2 - 4/0 / 35 - 95 mm²				2 - 300 / 50 - 150 mm²				2/0 - 500 / 70 - 240 mm²			
25 mm / 6 - 10 Nm				31 mm / 10 - 14 Nm				2/0 - 500 / 70 - 240 mm²			
Tipo	Cat.No.	Cant.		Tipo	Cat.No.	Cant.		Tipo	Cat.No.	Cant.	
AVK 95	304 340	6		AVK 150	304 350	4		AVK 240	304 360	4	
Tipo	Cat.No.	L mm	Cant.	Tipo	Cat.No.	L mm	Cant.	Tipo	Cat.No.	L mm	Cant.
UK 95/2	478 342	45	5	UK 150/2	478 352	45	5	UK 240/2	478 362	61	5
UK 95/3	478 343	70	5	UK 150/3	478 353	70	5	UK 240/3	478 363	97	5
UK 95/4	478 344	95	5	UK 150/4	478 354	95	5	UK 240/4	478 364	133	5
Tipo	Cat.No.	Cant.		Tipo	Cat.No.	Cant.		Tipo	Cat.No.	Cant.	
AVK / EK6	304 370	20		AVK / EK6	304 370	20		AVK / EK6	304 370	20	
25 - 95 mm² / 95 mm² - 232 A				35 - 150 mm² / 150 mm² - 309 A				50 - 240 mm² / 240 mm² - 415 A			
8 kV / 3				8 kV / 3				8 kV / 3			
1 / B12				1 / B14				1 / A16			
IP 10 / -				IP 10 / -				IP 10 / -			
Ver las páginas 157 para el uso de Dekafix				Ver las páginas 157 para el uso de Dekafix				Ver las páginas 157 para el uso de Dekafix			

Ver las páginas 157 para el uso de Dekafix

Ver las páginas 157 para el uso de Dekafix

Ver las páginas 157 para el uso de Dekafix

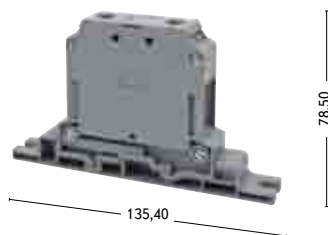
• DY 5, DG 10/6 etiquetas de marcado se pueden usar para identificación de AVK/EK 6

• DY 5, DG 10/6 etiquetas de marcado se pueden usar para identificación de AVK/EK 6

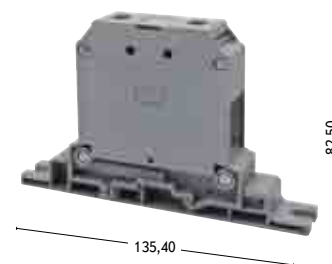
• DY 5, DG 10/6 etiquetas de marcado se pueden usar para identificación de AVK/EK 6

AVK PB 50

Espesor: 20 mm

304 440

AVK PB 70 RD

Espesor: 22 mm

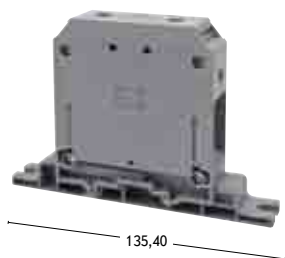
304 450


Características eléctricas		Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal		
CE (EN 60947-7-1)		1000 V ~ / 150 A / 50 mm²			1000 V ~ / 192 A / 70 mm²		
UL / CSA		600 V ~ / 150 A / AWG 6 - 1/0					
ATEX		800 V ~ / 150 A					
Datos de conexión							
Conductor Rígido - Conductor flexible conexión tornillo		16 - 70 mm² / 25 - 50 mm²			16 - 70 mm² / 16 - 70 mm²		
Conductor AWG/cable flexible con ferrule		6 - 0 / 16 - 50 mm²			6 - 0 / 16 - 70 mm²		
Longitud de pelado de cable/Par de apriete		20 mm / 6 Nm			20 mm / 6 Nm		
Referencia	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	
	Gris	AVK PB 50	304 440	6	AVK PB 70 RD	304 450	6
Conectores 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							
							
Datos Técnicos							
• Rango Max. de sección/Datos técnicos Max.		16 - 70 mm² / 70 mm² -192 A			16 - 70 mm² / 70 mm² -192 A		
• Ratio de voltaje de impulso/ Severidad de Polución		8 kV /3			8 kV /3		
• Grupo de material de aislamiento/Cat.No. de medición según IEC 60947-1		1 / B 10			1 / A 11		
• Clase de Protección/Tipo de conductor de protección.		IP 10 /-			IP 10 /-		
Etiquetas de marcado/identificación (Dekafix)							
		Ver las páginas 157 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 157 para el uso de Dekafix		

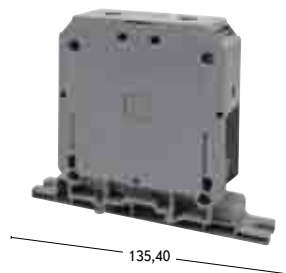
• DY 5, DG 10/6 etiquetas de marcado se pueden usar para identificación de AVK/EK 6

AVK PB 95

Espesor: 25 mm

304 460
nuevo

AVK PB 150

Espesor: 31 mm

304 470
nuevo

AVK PB 240

Espesor: 36 mm

304 480
nuevo


Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal		
1000 V ~ / 232 A / 95 mm ²			1000 V ~ / 309 A / 150 mm ²			1000 V ~ / 415 A / 240 mm ²		
600 V ~ / 230 A / AWG 2 - 4/0			600 V ~ / 270 A / AWG 2 - 300 kcmil			600 V ~ / 370 A / AWG 2/0 - 500 kcmil		
1000 V ~ / 217 A			1000 V ~ / 281 A			1000 V ~ / 380 A		
25 - 95 mm ² / 35 - 95 mm ²			35 - 150 mm ² / 50 - 150 mm ²			50 - 240 mm ² / 70 - 240 mm ²		
2 - 4 / 0 - 35 - 95 mm ²			2 - 300 / 50 - 150 mm ²			2/0 - 500 / 70 - 240 mm ²		
25 mm / 6-10 Nm			31mm / 10-14 Nm			2/0 - 500 / 70 - 240 mm ²		
Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
AVK PB 95	304 460	6	AVK PB 150	304 470	4	AVK PB 240	304 480	6
Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
UK 95/2	478 342	5	UK 150/2	478 352	5	UK 240/2	478 362	5
UK 95/3	478 343	5	UK 150/3	478 353	5	UK 240/3	478 363	5
UK 95/4	478 344	5	UK 150/4	478 354	5	UK 240/4	478 364	5
Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
AVK / EK6	304 370	20	AVK / EK6	304 370	20	AVK / EK6	304 370	20
25 - 95 mm ² / 95 mm ² - 232 A			35 - 150 mm ² / 150 mm ² - 309 A			50 - 240 mm ² / 240 mm ² - 415 A		
8 kV / 3			8 kV / 3			8 kV / 3		
1 / B 12			1 / B 14			1 / A 14		
IP 10 / -			IP 10 / -			IP 10 / -		
Ver las páginas 157 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 157 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 157 para el uso de Dekafix		

• DY 5, DG 10/6 etiquetas de marcado se pueden usar para identificación de AVK/EK 6

• DY 5, DG 10/6 etiquetas de marcado se pueden usar para identificación de AVK/EK 6

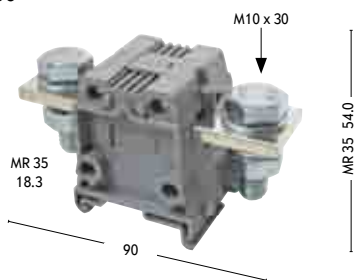
• DY 5, DG 10/6 etiquetas de marcado se pueden usar para identificación de AVK/EK 6

Klemsan®

Borneras de Conexión por Espárrago

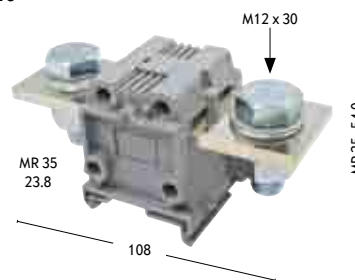
AVK 95 B

Espesor: 40 mm
304 300



AVK 150 B

Espesor: 48 mm
304 310

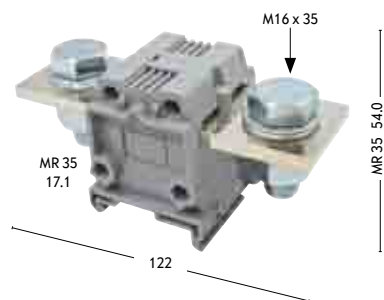


Características eléctricas		Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal		
CE (EN 60947-7-1)		1000 V ~ / 232 A / 95 mm ²			1000 V ~ / 309 A / 150 mm ²		
Datos de conexión							
Conductor Rígido - Conductor flexible conexión tornillo		95 mm ² / 95 mm ²			150 mm ² / 150 mm ²		
Conductor AWG/cable flexible con ferrule		3/0 / 95 mm ²			300 KCMIL / 150 mm ²		
Longitud de pelado de cable/Par de apriete		 mm / 4 Nm			 / 6 Nm		
Referencia	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	
	Gris	AVK 95 B	304 300	4	AVK 150 B	304 310	4
Conectores Puente		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
 UK 95/2  UK 150/2  UK 240/2		UKB 95/2	478 302	5	UKB 150/2	478 312	5
		UKB 95/3	478 303	5	UKB 150/3	478 313	5
		UKB 95/4	478 304	5	UKB 150/4	478 314	5
Tapa de aislamiento		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
		KKB 95	466 100	4	KKB 150	466 110	4
Datos Técnicos							
• Rango Max. de sección/Datos técnicos Max.		95 mm ² / 95 mm ² - 232 A			150 mm ² / 150 mm ² - 309 A		
• Ratio de voltaje de impulso/ Severidad de Polución		8 kV / 3			8 kV / 3		
• Grupo de material de aislamiento/Cat.No. de medición según IEC 60947-1		1 / -			1 / -		
• Clase de Protección/Tipo de conductor de protección.		IP 10 / -			IP 10 / -		
Etiquetas de marcado/identificación (Dekafix)							
		• DY 5, DG 10/6 Etiquetas de marcado se pueden usar para identificar las borneras AVK de Conexión por Espárrago			• DY 5, DG 10/6 Etiquetas de marcado se pueden usar para identificar las borneras AVK de Conexión por Espárrago		

AVK 240 B

Espesor: 53 mm

304 320

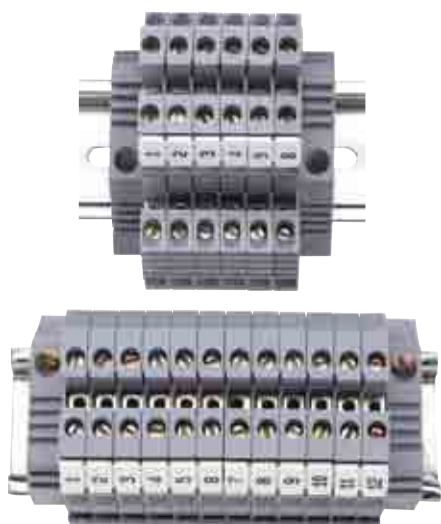
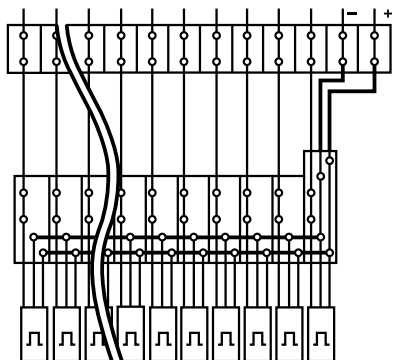


Voltaje/Corriente/Sección nominal		
1000 V ~ / 415 A / 240 mm ²		
240 mm ² / 240 mm ²		
500 KCMIL / 240 mm ²		
..... / 10 - 14 Nm		
Tipo	Cat.No.	Cant.
AVK 240 B	304 320	4
Tipo	Cat.No.	Cant.
UKB 240/2	478 322	5
UKB 240/3	478 323	5
UKB 240/4	478 324	5
Tipo	Cat.No.	Cant.
KKB 240	466 120	4
240 mm ² / 240 mm ² - 415 A		
8 kV / 3		
1 / -0S		
IP 10 / -		
• DY 5, DG 10/6 Etiquetas de marcado se pueden usar para identificar las borneras AVK de Conexión por Espárrago		

Borneras a Tornillo Multipiso/ Borneras para Sensores



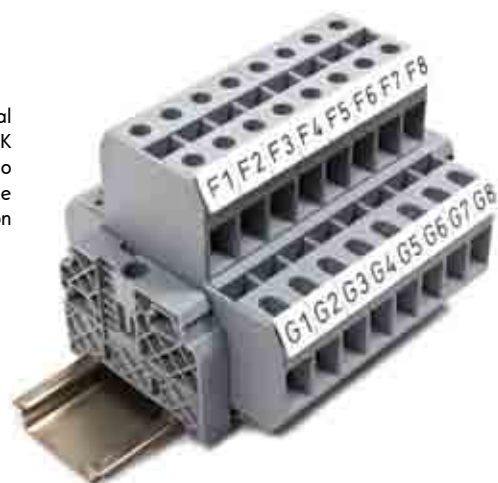
Las borneras de conexión a tornillo para sensores serie PUK realizan conexiones de sensores más prácticas y estéticas, los cuales son frecuentemente utilizados en la industria. Ofrecen conexiones transversales individuales en cada nivel o piso, lo que ahorra tiempo en el proceso de montaje. Se pueden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



50% space saving

Las borneras de conexión de doble piso serie PIK ofrecen un rango de sección nominal de 2,5-4-10 mm². Permite una doble densidad del cableado sin la necesidad de extender el raíl de montaje. La interconexión/cortocircuito se puede realizar en ambos pisos o niveles. Las soluciones de marcado para cada piso las proporciona el sistema de etiquetado Plotter. El color de los Productos puede ser seleccionado en la tabla de colores.

Se puede usar cable flexible hasta 16mm² de sección nominal en paneles con espacio limitado. Las borneras de la serie PIK permiten realizar conexiones en un espacio más reducido. El uso de conectores puente aumenta las características del bloque de distribución. Las soluciones de marcado para cada sección nominal son facilitadas por el sistema de etiquetas Plotter.



Las borneras de conexión Multipiso 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 una sola bornera.



Klemsan®

Borneras a Tornillo de Doble Piso

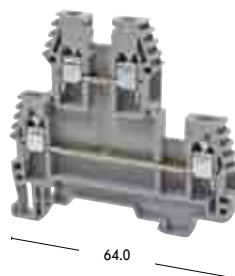
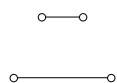
PIK 2,5 N

Espesor: 5 mm

317 109

317 101

317 100



MR 3561,30

64.0

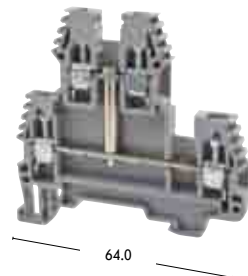
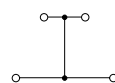
PIK 2,5 NK

Espesor: 5 mm

317 129

317 121

317 120



MR 3561,30

64.0

Características eléctricas		Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal		
TSE / CE (EN 60947-7-1)		500 V ~ / 24 A / 2,5 mm ²			500 V ~ / 24 A / 2,5 mm ²		
UL / CSA		300 V ~ / 20 A / AWG 26 - 12			300 V ~ / 20 A / AWG 26 - 12		
ATEX		400 V ~ / 21,5 A					
Datos de conexión							
Conductor Rígido - Conductor flexible conexión tornillo		0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 4 mm ²			0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 4 mm ²		
Conductor AWG/cable flexible con ferrule		26 - 12 / 0,5 - 2,5 mm ²			26 - 10 / 0,5 - 2,5 mm ²		
Longitud de pelado de cable/Par de apriete		9 mm / 0,5 Nm			9 mm / 0,4 Nm		
Referencia		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
Poliamida 66	Gris	PIK 2,5 N	317 109	100	PIK 2,5 NK	317 129	20
	Gris						
	Gris						
	Gris						
Características eléctricas							
Voltaje Inverso del Diodo							
Corriente del Diodo							
Diodo							
Tapa final		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
Grosor de 1,5mm – Poliamida 66	Gris	NPP PIK 2,5 - 4 N	449 019	25	NPP PIK 2,5 - 4 N	449 019	25
Conectores Puente		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
		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	474 123	20
		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	474 129	5
		Nota: Solo se pueden realizar conexiones transversales en los pisos inferiores					
Datos Técnicos							
• Rango Max. de sección/Datos técnicos Max.		0,2 - 4 mm ² / 4 mm ² / 28 A			0,2 - 4 mm ² / 4 mm ² / 28 A		
• Ratio de voltaje de impulso/ Severidad de Polución		6 kV / 3			6 kV / 3		
• Grupo de material de aislamiento/Cat.No. de medición según IEC 60947-1		1 / B3			1 / B3		
• Clase de Protección/Tipo de conductor de protección.		IP 20 / -			IP 20 / -		
Etiquetas de marcado/identificación (Dekafix)							
		Ver las páginas 142-145 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 142-145 para el uso de Dekafix		

• Ver página 185 para el uso de destornilladores

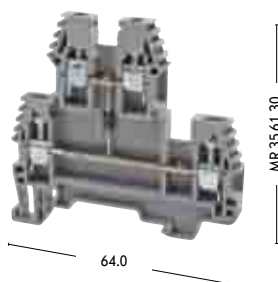
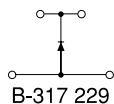
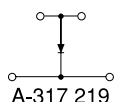
PIK 2,5 ND

Espesor: 5 mm

317 219

317 211

317 210

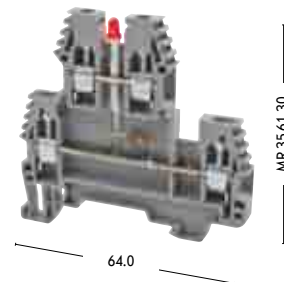
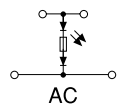
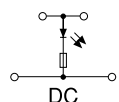

PIK 2,5 NLD

Espesor: 5 mm

...9

...1

...0



Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal		
500 V ~ / 24 A / 2,5 mm ²			- V ~ / 24 A / 2,5 mm ²		
300 V ~ / 20 A / AWG 26 - 12			- V ~ / 20 A / AWG 26 - 12		
0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 4 mm ²			0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 4 mm ²		
26 - 12 / 0,5 - 2,5 mm ²			26 - 12 / 0,5 - 2,5 mm ²		
9 mm / 0,4 Nm			9 mm / 0,4 Nm		
Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
PIK 2,5 ND - A	317 219	20	PIK 2,5 NLD	317 329 (24V DC) / 317 319 (24V AC)	20
PIK 2,5 ND - B	317 229	20	PIK 2,5 NLD	317 429 (48V DC) / 317 419 (48V AC)	20
			PIK 2,5 NLD	317 629 (110V DC) / 317 619 (110V AC)	20
			PIK 2,5 NLD	317 729 (220V DC) / 317 719 (220V AC)	20
1000 V					
0,5 A					
1 N 4007					
Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP PIK 2,5 - 4 N	449 019	25	NPP PIK 2,5-4 N	449 019	25
Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
UK 2,5/2	474 122	25	UK 2,5/2	476 222	25
UK 2,5/3	474 123	20	UK 2,5/3	476 223	20
UK 2,5/4	474 124	15	UK 2,5/4	476 224	15
UK 2,5/10	474 129	5	UK 2,5/10	476 229	5
Nota: Solo se pueden realizar conexiones transversales en los pisos inferiores			Nota: Solo se pueden realizar conexiones transversales en los pisos inferiores		
0,2 - 4 mm ² / 4 mm ² / 28 A			0,2 - 4 mm ² / 4 mm ² / 28 A		
6 kV / 3			6 kV / 3		
1 / B3			1 / B3		
IP 20 / -			IP 20 / -		
Ver las páginas 142-145 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 142-145 para el uso de Dekafix		

Klemsan®

Borneras a Tornillo de Doble Piso

PIK 4 N

Espesor: 6 mm

319 109

319 101

319 100



64.0

MR 35 61,30

PIK 4 NK

Espesor: 6 mm

319 129

319 121

319 120



64.0

MR 35 61,30



Características eléctricas		Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal		
TSE / CE (EN 60947-7-1)		500 V ~ / 32 A / 4 mm ²			500 V ~ / 32 A / 4 mm ²		
UL / CSA		300 V ~ / 30 A / AWG 26 - 10			300 V ~ / 30 A / AWG 26 - 10		
ATEX		400 V ~ / 29,5 A					
Datos de conexión							
Conductor Rígido - Conductor flexible conexión tornillo		0,5 - 6 mm ² / 0,5 - 6 mm ²			0,5 - 6 mm ² / 0,5 - 6 mm ²		
Conductor AWG/cable flexible con ferrule		26 - 10 / 0,5 - 4 mm ²			26 - 10 / 0,5 - 4 mm ²		
Longitud de pelado de cable/Par de apriete		9 mm / 0,5 Nm			9 mm / 0,5 Nm		
Referencia		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
Poliamida 66	Gris	PIK 4 N	319 109	100	PIK 4 NK	319 129	20
	Gris						
	Gris						
	Gris						
Características eléctricas							
Voltaje Inverso del Diodo							
Corriente del Diodo							
Diodo							
Tapa final		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
Grosor de 1,5mm - Poliamida 66	Gris	NPP PIK 2,5 - 4 N	449 019	25	NPP PIK 2,5-4 N	449 019	25
Conectores Puente		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
					Nota: Solo se pueden realizar conexiones transversales en los pisos inferiores		
Datos Técnicos							
• Rango Max. de sección/Datos técnicos Max.		0,2 - 6 mm ² / 6 mm ² / 39 A			0,2 - 6 mm ² / 6 mm ² / 39 A		
• Ratio de voltaje de impulso/ Severidad de Polución		6 kV / 3			6 kV / 3		
• Grupo de material de aislamiento/Cat.No. de medición según IEC 60947-1		1 / B4			1 / B4		
• Clase de Protección/Tipo de conductor de protección.		IP 20 / -			IP 20 / -		
Etiquetas de marcado/identificación (Dekafix)							
		Ver las páginas 142-145 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 142-145 para el uso de Dekafix		

• Ver página 185 para el uso de destornilladores

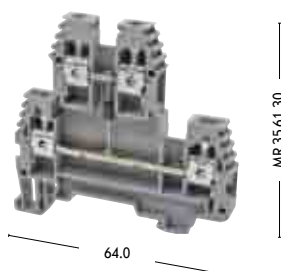
PIK 4 ND

Espesor: 6 mm

319 219

319 211

319 210



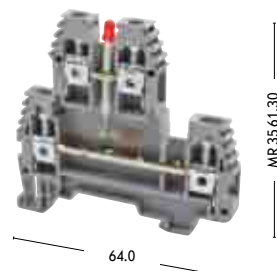
PIK 4 NLD

Espesor: 6 mm

...9

...1

...0



Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal		
500 V ~ / 32 A / 4 mm ²			- V ~ / 32 A / 4 mm ²		
300 V ~ / 30 A / AWG 26 - 10			- V ~ / 30 A / AWG 26 - 10		
0,5 - 6 mm ² / 0,5 - 6 mm ²			0,5 - 6 mm ² / 0,5 - 6 mm ²		
26 - 10 / 0,5 - 4 mm ²			26 - 10 / 0,5 - 4 mm ²		
9 mm / 0,5 Nm			9 mm / 0,5 Nm		
Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
PIK 4 ND - A	319 219	20	PIK 4 NLD	319 329 (24V DC) / 319 319 (24V AC)	20
PIK 4 ND - B	319 229	20	PIK 4 NLD	319 429 (48V DC) / 319 419 (48V AC)	20
			PIK 4 NLD	319 629 (110V DC) / 319 619 (110V AC)	20
			PIK 4 NLD	319 729 (220V DC) / 319 719 (220V AC)	20
1000 V					
0,5 A					
1 N 4007					
Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP PIK 2,5-4 N	449 019	25	NPP PIK 2,5-4 N	449 019	25
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
Nota: Solo se pueden realizar conexiones transversales en los pisos inferiores			Nota: Solo se pueden realizar conexiones transversales en los pisos inferiores		
0,2 - 6 mm ² / 6 mm ² / 39 A			0,2 - 6 mm ² / 6 mm ² / 39 A		
6 kV / 3			6 kV / 3		
1 / B4			1 / B4		
IP 20 / -			IP 20 / -		
Ver las páginas 142-145 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 142-145 para el uso de Dekafix		

Borneras a Tornillo de Doble Piso

Borneras a Tornillo Multipiso



PIK 4 FS

Espesor: 6 mm

■ 319 809

■ 319 801

■ 319 800



70,5

MR 35 58,9

PIK 10 N

Espesor: 10 mm

■ 319 909

■ 319 900

nuevo



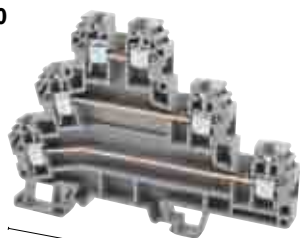
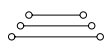
77,90

MR 35 73,0

Características eléctricas			Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal		
CE (EN 60947-7-1 / 60947-7-2)			400 V ~ / 20 A / 4 mm²			800 V ~ / 57 A / 10 mm²		
UL								
ATEX			400 V ~ / 20 A					
Datos de conexión								
Conductor Rígido - Conductor flexible conexión tornillo			0,5 - 6 mm² / 0,5 - 6 mm²			1,5 - 16 mm² / 1,5 - 16 mm²		
Conductor AWG/cable flexible con ferrule			26 - 10 / 0,5 - 4 mm²			18 - 6 / 1,5 - 10 mm²		
Longitud de pelado de cable/Par de apriete			8 mm / 0,4 Nm			12 mm / 1,2 Nm		
Referencia			Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
Poliamida 66	Gris	PIK 4 FS		319 809	85	PIK 10 N	319 909	20
Tapa Final/ Separador			Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
Grosor de 1,5mm - Poliamida 66	Gris	NPP PIK 4 FS		449 029	20	NPP PIK 10 N	449 039	20
Conectores Puente			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
Datos Técnicos								
• Rango Max. de sección/Datos técnicos Max.			0,2 - 6 mm² / 6 mm² / 20 A			0,5 - 16 mm² / 16 mm² / 76 A		
• Ratio de voltaje de impulso/ Severidad de Polución			4 kV / 3			8 kV / 3		
• Grupo de material de aislamiento/Cat.No. de medición según IEC 60947-1			1 / A 4			1 / B 6		
• Clase de Protección/Tipo de conductor de protección.			IP 20 / -			IP 20 / -		
Etiquetas de marcado/identificación (Dekafix)								
			Ver las páginas 142-145 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 142-145 para el uso de Dekafix		

PUK 3

Espesor: 6 mm

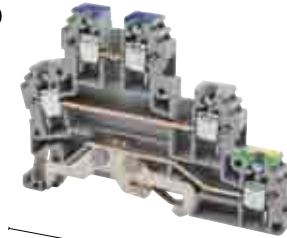
324 109
324 100


87,15

MR 35 65,20

PUK 2 T

Espesor: 6 mm

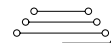
324 209
324 200


87,15

MR 35 65,20

PUK 3 T

Espesor: 6 mm

324 309
324 300


87,15

MR 35 65,20

Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal		
440 V ~ / 24 A / 2,5 mm ²			440 V ~ / 24 A / 2,5 mm ²			440 V ~ / 24 A / 2,5 mm ²		
300 V ~ / 24 A / AWG 24 - 12			300 V ~ / 24 A / AWG 24 - 12			300 V ~ / 24 A / AWG 24 - 12		
400 V ~ / 24 A			400 V ~ / 24 A			400 V ~ / 24 A		
0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 4 mm ²			0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 4 mm ²			0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 4 mm ²		
24 - 12 / 1,5 - 2,5 mm ²			24 - 12 / 1,5 - 2,5 mm ²			24 - 12 / 1,5 - 2,5 mm ²		
9 mm / 0,4 Nm			9 mm / 0,4 Nm			9 mm / 0,4 Nm		
Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
PUK 3	324 109	20	PUK 2 T	324 209	20	PUK 3 T	324 309	20
Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP PUK 3	450 139	10	NPP PUK 2 T	450 149	10	NPP PUK 3 T	450 159	10
Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
UK 2,5/2	480 132	25	UK 2,5/2	480 132	25	UK 2,5/2	480 132	25
UK 2,5/3	480 133	20	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 2,5/4	480 134	15
UK 2,5/10	480 139	5	UK 2,5/10	480 139	5	UK 2,5/10	480 139	5
						Note: Only upper decks can be cross-connected		
0,2 - 4 mm ² / 4 mm ² / 32 A			0,2 - 4 mm ² / 4 mm ² / 32 A			0,2 - 4 mm ² / 4 mm ² / 32 A		
6 kV / 3			8 kV / 3			8 kV / 3		
1 / B 6			1 / B 3			1 / B 3		
IP 20 / -			IP 20 / PE			IP 20 / PE		
Ver las páginas 142-145 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 142-145 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 142-145 para el uso de Dekafix		

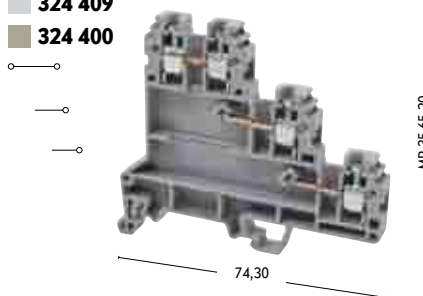
Borneras a Tornillo para Sensores

PUK 3 S

Espesor: 6 mm

324 409

324 400

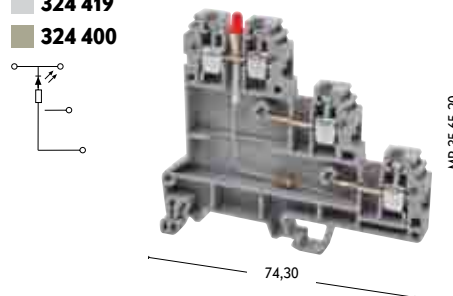


PUK 3 SLD (NPN)

Espesor: 6 mm

324 419

324 400



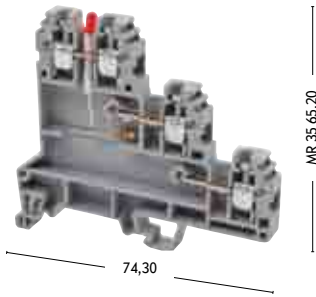
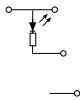
Características eléctricas		Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal		
CE (EN 60947-7-1)		500 V ~ / 24 A / 2,5 mm ²			- V ~ / 24 A / 2,5 mm ²		
UL / CSA		300 V ~ / 24 A / AWG 24 - 12					
Datos de conexión							
Conductor Rígido - Conductor flexible conexión tornillo		0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 4 mm ²			0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 4 mm ²		
Conductor AWG/cable flexible con ferrule		24 - 12 / 0,5 - 2,5 mm ²			24 - 12 / 0,5 - 2,5 mm ²		
Longitud de pelado de cable/Par de apriete		9 mm / 0,4 Nm			9 mm / 0,4 Nm		
Referencia		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
Poliamida 66	Gris	PUK 3 S	324 409	20	PUK 3 SLD (NPN)	324 419 (24 VDC)	20
Tapa Final/ Separador		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
Grosor de 1,5mm - Poliamida 66	Gris	NPP PUK 3 S	450 169	10	NPP PUK 3 S	450 169	10
							
NPP PUK 3 S							
Conectores Puente		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
Datos Técnicos							
• Rango Max. de sección/Datos técnicos Max.		0,2 - 4 mm ² / 4 mm ² / 32 A			0,2 - 4 mm ² / 4 mm ² / 32 A		
• Ratio de voltaje de impulso/ Severidad de Polución		6 kV / 3			8 kV / 3		
• Grupo de material de aislamiento/Cat.No. de medición según IEC 60947-1		1 / B3			1 / B3		
• Clase de Protección/Tipo de conductor de protección.		IP 20 / -			IP 20 / -		
Etiquetas de marcado/identificación (Dekafix)							
		Ver las páginas 142-145 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 142-145 para el uso de Dekafix		

PUK 3 SLD (PNP)

Espesor: 6 mm

324 429

324 420



Voltaje/Corriente/Sección nominal		
- V ~ / 24 A / 2,5 mm²		
0,5 - 4 mm² / 0,5 - 4 mm²		
24 - 12 / 0,5 - 2,5 mm²		
9 mm / 0,4 Nm		
Tipo	Cat.No.	Cant.
PUK 3 SLD (PNP)	324 309 (24 VDC)	20
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
0,2 - 4 mm² / 4 mm² / 32 A		
8 kV / 3		
1 / B3		
IP 20 / -		
Ver las páginas 142-145 para el uso de Dekafix		

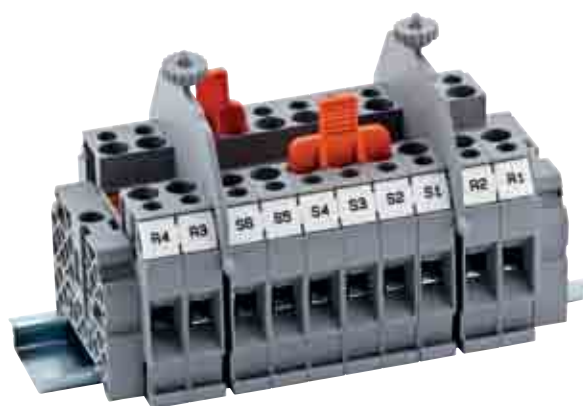
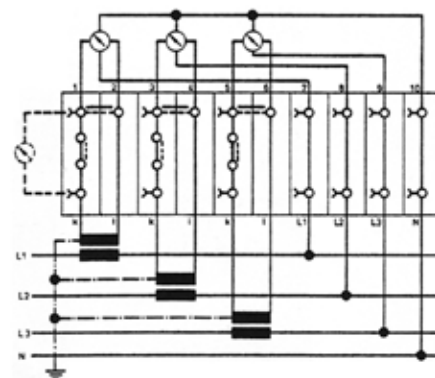
Borneras a Tornillo Seccionables / De Prueba y Seccionables / Borneras Portafusibles



Las borneras de conexión de raíl DIN Portafusibles se pueden usar con fusible de cristal entre 1A...10A. el fusible que va dentro de la bornera se puede montar y desmontar fácilmente, por lo que es una solución ideal cuando se necesita cambiarlo incluso cuando el sistema está energizado. Las soluciones de marcado las facilita el sistema Plotter.



Las borneras de Prueba y Seccionables serie WGO se usan para llevar a cabo las pruebas necesarias sin desconectar la energía en el sistema. Estos Productos se instalan en el lado secundario de los transformadores de corriente, y así, las características eléctricas pueden observarse mediante el test de prueba del equipo conectado al Producto. Los accesorios prácticos tales como los conectores puente deslizantes, las clavijas de prueba aisladas, las tomas de prueba y los conectores peine están disponibles para este tipo de bornera. Las soluciones de marcado para cada sección nominal son proporcionadas por el sistema Plotter.



Las borneras seccionables a cuchilla, permite a las borneras de conexión por tornillo seccionables interrumpir la energía en el sistema. Las soluciones de marcado son proporcionadas por el sistema Plotter.



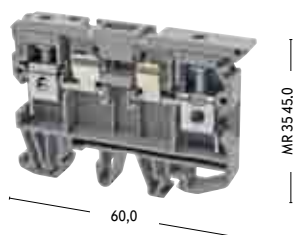
Borneras Seccionables / Cortocircuitables

ASK 2 B

Espesor: 8 mm

360 119

360 110

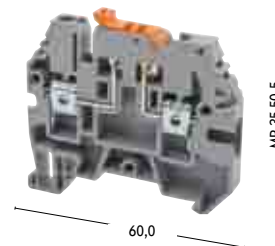


ASK 3 A

Espesor: 6,2 mm

353 109

353 100



Características eléctricas		Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal		
CE (EN 60947-7-1 / 60947-7-3)		500 V ~ / 6,3 A / 6 mm ²			500 V ~ / 16 A / 4 mm ²		
UL / CSA		300 V ~ / 6,3 A / AWG 26 - 8			600 V ~ / 16 A / AWG 26 - 10		
Datos de conexión							
Conductor Rígido - Conductor flexible conexión tornillo		0,5 - 10 mm ² / 1,5 - 10 mm ²			0,5 - 6 mm ² / 0,5 - 6 mm ²		
Conductor AWG/cable flexible con ferrule		26 - 8 / 1,5 - 6 mm ²			26 - 10 / 0,5 - 4 mm ²		
Longitud de pelado de cable/Par de apriete		12 mm / 0,8 Nm			10 mm / 0,5 Nm		
Referencia		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
Poliamida 66	Gris	ASK 2 B	360 119	25	ASK 3 A	353 109	50
Tapa final		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
Grosor de 1,5mm - Poliamida 66	Gris	NPP ASK 2	450 049	25	NPP ASK 3	450 059	10
Conector puente de conexión directa					Tipo	Cat.No.	Cant.
					UK 4/2	476 232	25
					UK 4/3	476 233	20
					UK 4/4	476 234	15
Datos Técnicos							
• Rango Max. de sección/Datos técnicos Max.		0,5 - 10 mm ² / 10 mm ² / 6,3 A			0,2 - 6 mm ² / 6 mm ² / 16 A		
• Ratio de voltaje de impulso/ Severidad de Polución		6 kV / 3			6 kV / 3		
• Grupo de material de aislamiento/Cat.No. de medición según IEC 60947-1		1 / B5			1 / B4		
• Clase de Protección/Tipo de conductor de protección.		IP 20 / -			IP 20 / -		
Etiquetas de marcado/identificación (Dekafix)							
		Ver las páginas 142-145 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 142-145 para el uso de Dekafix		

Klemsan®

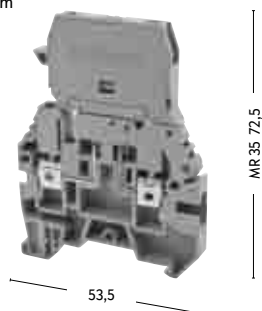
Borneras a Tornillo Seccionables

ASK 3 MB

Espesor: 6,2 mm

363 009

363 000

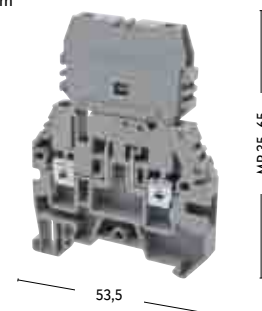


ASK 3 FB

Espesor: 6,2 mm

362 009

362 000



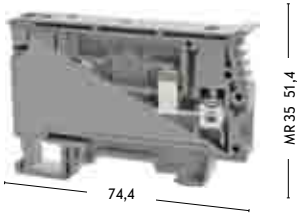
Características eléctricas		Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal		
CE (EN 60947-7-1 / 60947-7-3)		500 V ~ / 16 A / 4 mm²			500 V ~ / 16 A / 4 mm²		
UL / CSA		600 V ~ / 10 A / AWG 26 - 10			600 V ~ / 10 A / AWG 26 - 10		
Datos de conexión							
Conductor Rígido - Conductor flexible conexión tornillo		0,5 - 6 mm² / 0,5 - 6 mm²			0,5 - 6 mm² / 0,5 - 6 mm²		
Conductor AWG/cable flexible con ferrule		26 - 8 / 0,5 - 4 mm²			26 - 10 / 0,5 - 4 mm²		
Longitud de pelado de cable/Par de apriete		10 mm / 0,5 Nm			10 mm / 0,5 Nm		
Referencia		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
Poliamida 66	Gris	ASK 3 MB	363 009	20	ASK 3 FB	362 009	20
Tapa final		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
Grosor de 1,5mm – Poliamida 66	Gris	NPP ASK 3	450 059	10	NPP ASK 3	450 059	10
							
NPP ASK 3							
Conector puente de conexión directa		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
Datos Técnicos							
• Rango Max. de sección/Datos técnicos Max.		0,2 - 6 mm² / 6 mm² / 16 A			0,2 - 6 mm² / 6 mm² / 16 A		
• Ratio de voltaje de impulso/ Severidad de Polución		6 kV / 3			6 kV / 3		
• Grupo de material de aislamiento/Cat.No. de medición según IEC 60947-1		1 / B4			1 / B4		
• Clase de Protección/Tipo de conductor de protección.		IP 20 / -			IP 20 / -		
Etiquetas de marcado/identificación (Dekafix)							
		Ver las páginas 142-145 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 142-145 para el uso de Dekafix		

ASK 4 B

Espesor: 10 mm

360 129

360 120

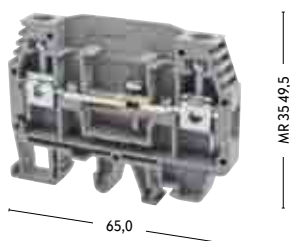


Voltaje/Corriente/Sección nominal			
750 V ~ / 6,3 A / 6 mm²			
600 V ~ / 6,3 A / AWG 22 - 8			
0,5 - 10 mm² / 1,5 - 10 mm²			
26 - 8 / 1,5 - 6 mm²			
12 mm / 0,8 Nm			
Tipo	Cat.No.	Cant.	
ASK 4 B	360 129	20	
0,5 - 10 mm² / 10 mm² / 6,3 A			
6 kV / 3			
1 / B5			
IP 20 / -			
Ver las páginas 142-145 para el uso de Dekafix			

Borneras a Tornillo de Prueba y Seccionables

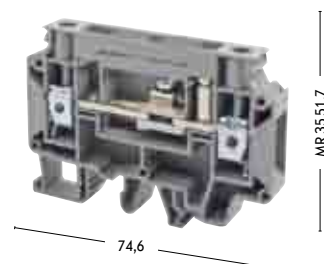
WGO 1

Espesor: 8 mm
... ..9



WGO 2 N

Espesor: 10 mm
... ..9

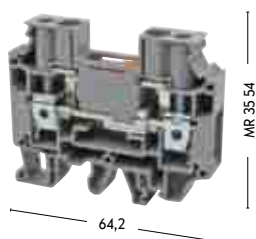


Características eléctricas			Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal		
CE (EN 60947-7-1)			300 V ~ / 41 A / 6 mm²			400 V ~ / 57 A / 10 mm²		
UL / CSA			300 V ~ / 50 A / AWG 20 - 8					
ATEX			250 V ~ / 41 A					
Datos de conexión								
Conductor Rígido - Conductor flexible conexión tornillo			0,5 - 10 mm² / 1,5 - 10 mm²			1,5 - 16 mm² / 1,5 - 16 mm²		
Conductor AWG/cable flexible con ferrule			26 - 8 / 1,5 - 6 mm²			16 - 8 / 1,5 - 10 mm²		
Longitud de pelado de cable/Par de apriete			12 mm / 0,8 Nm			10 mm / 1,2 Nm		
Referencia			Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
Poliamida 66	Sin clavijas - Beige / Gris	WGO 1	370 500 - 370 590	60	WGO 2 N	375 800 - 375 890	50	
	Una clavija - Beige / Gris	WGO 1	370 501 - 370 591	60	WGO 2 N	375 801 - 375 891	50	
	Clavija Doble - Beige / Gris	WGO 1	370 502 - 370 592	60	WGO 2 N	375 804-375 894	50	
	Una clavija de Prueba - Beige / Gris	WGO 1	370 503 - 370 593	60	WGO 2 N	375 803-375 893	50	
	Doble clavija de Prueba - Beige / Gris				WGO 2 N	375 802-375 892	50	
Tapa final			Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
	Beige	NPP WGO 1	450 100	5	NPP WGO 2 N	450 230	5	
	Gris	NPP WGO 1	450 109	5	NPP WGO 2 N	450 239	5	
Conectores Puente y aparatos de desconexión			Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
	IZUK		IZUK 6/2	476 302	10	IZUK 10/2	476 402	10
	WGO - UAA		IZUK 6/3	476 303	10	IZUK 10/3	476 403	10
	IZUK 10W/6		IZUK 6/4	476 304	10	IZUK 10/4	476 404	10
			IZUK 6/6	476 306	10	IZUK 10/6	476 406	10
			IZUK 6/10	476 309	5	IZUK 10/10	476 409	5
			WGO UAA	498 300	1			
Conector Peine			Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
			TKO 6/2	476 282	25	TKO 10/2	476 292	25
			TKO 6/3	476 283	20	TKO 10/3	476 293	20
			TKO 6/4	476 284	15	TKO 10/4	476 294	15
			TKO 6/10	476 289	5	TKO 10/10	476 299	5
Datos Técnicos								
• Rango Max. de sección/Datos técnicos Max.			0,2 - 10 mm² / 10 mm² - 57 A			1,5 - 16 mm² / 16 mm² - 57 A		
• Ratio de voltaje de impulso/ Severidad de Polución			6 kV / 3			4 kV / 3		
• Grupo de material de aislamiento/Cat.No. de medición según IEC 60947-1			1 / B5			1 / B5		
• Clase de Protección/Tipo de conductor de protección.			IP 20 / -			IP 20 / -		
Etiquetas de marcado/identificación (Dekafix)								
			Ver las páginas 142-145 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 142-145 para el uso de Dekafix		

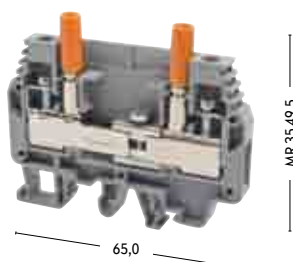
• Ver página 185 para el uso de destornilladores

WGO 2 IR

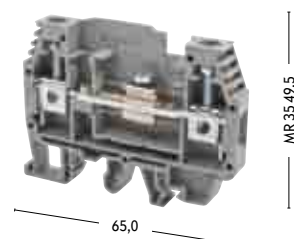
Espesor: 10 mm

375 909

WGO 3

Espesor: 8 mm

... ..9

WGL 1

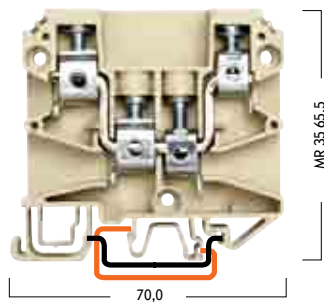
Espesor: 8 mm

375 790


Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal		
500 V ~ / 57 A / 10 mm ²			400 V ~ / 41 A / 6 mm ²			400 V ~ / 41 A / 6 mm ²		
			300 V ~ / 43 A / AWG 20 - 8			300 V ~ / 50 A / AWG 20 - 8		
400 V ~ / 57 A			250 V ~ / 41 A					
1,5 - 16 mm ² / 1,5 - 16 mm ²			0,5 - 10 mm ² / 1,5 - 10 mm ²			0,5 - 10 mm ² / 1,5 - 10 mm ²		
16 - 8 / 1,5 - 10 mm ²			20 - 8 / 1,5 - 6 mm ²			20 - 8 / 1,5 - 6 mm ²		
10 mm / 1,5 Nm			10 mm / 0,8 Nm			10 mm / 0,8 Nm		
Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
WGO 2 IR	375 900 - 375 909	50	WGO 3	375 600 - 375 690	50	WGL 1	375 700 - 375 790	50
			WGO 3	375 601 - 375 691	50	WGL 1	375 701 - 375 791	50
			WGO 3	375 603 - 375 693	50	WGL 1	375 702 - 375 792	50
			WGO 3	375 602 - 375 692	50			
Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP WGO 2 IR	450 240	5	NPP WGO 3	450 220	5	NPP WGO 1 - 2	450 100	5
NPP WGO 2 IR	450 249	5	NPP WGO 3	450 229	5	NPP WGO 1 - 2	450 109	5
Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
IZUK 10W/2	476 502	10	IZUK 6/2	476 302	10	IZUK 6/2	476 302	10
IZUK 10W/3	476 503	10	IZUK 6/3	476 303	10	IZUK 6/3	476 303	10
IZUK 10W/4	476 504	10	IZUK 6/4	476 304	10	IZUK 6/4	476 304	10
IZUK 10W/6	476 506	10	IZUK 6/6	476 306	10	IZUK 6/6	476 306	10
IZUK 10W/10	476 509	10	IZUK 6/10	476 309	5	IZUK 6/10	476 309	5
			WGO UAA	498 300	1	WGO UAA	498 300	1
Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
TKO 10/2	476 292	25	TKO 6/2	476 282	25	TKO 6/2	476 282	25
TKO 10/3	476 293	20	TKO 6/3	476 283	20	TKO 6/3	476 283	20
TKO 10/4	476 294	15	TKO 6/4	476 284	15	TKO 6/4	476 284	15
TKO 10/10	476 299	5	TKO 6/10	476 289	5	TKO 6/10	476 289	5
1,5 - 16 mm ² / 16 mm ² - 57 A			0,2 - 10 mm ² / 10 mm ² - 57 A			0,2 - 10 mm ² / 10 mm ² - 57 A		
6 kV / 3			6 kV / 3			6 kV / 3		
1 / A6			1 / B5			1 / B5		
IP 20 / -			IP 20 / -			IP 20 / -		
Ver las páginas 142-145 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 142-145 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 142-145 para el uso de Dekafix		

• Ver página 185 para el uso de destornilladores

AYK 10/16
Espesor: 11 mm
395 100



AYK 10/16
Espesor: 11 mm
395 200



Características eléctricas		Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal		
CE (EN 60947-7-1)		750 V ~ / (57 - 76 A) / (10 - 16 mm ²)			750 V ~ / (57 - 76 A) / (10 - 16 mm ²)		
UL / CSA							
ATEX							
Datos de conexión							
Conductor Rígido - Conductor flexible conexión tornillo		1,5 - 25 mm ² / 1,5 - 25 mm ²	1,5 - 16 mm ² / 1,5 - 16 mm ²		1,5 - 25 mm ² / 1,5 - 25 mm ²	1,5 - 16 mm ² / 1,5 - 16 mm ²	
Conductor AWG/cable flexible con ferrule		12 - 4 / 1,5 - 16 mm ²	16 - 8 / 1,5 - 10 mm ²		12 - 4 / 1,5 - 16 mm ²	16 - 8 / 1,5 - 10 mm ²	
Longitud de pelado de cable/Par de apriete		12 mm / 1,2 Nm	10 mm / 1,2 Nm		12 mm / 1,2 Nm	10 mm / 1,2 Nm	
Referencia		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
Poliamida 66	Beige	AYK 10/16	395 100	20	AYK 10/16	395 200	20
Tapa final		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
Grosor de 1,5mm - Poliamida 66	Beige	NPP AYK	450 090	10	NPP AYK	450 090	10
							
NPP AYK							
Conectores Puente							
							
Datos Técnicos							
• Rango Max. de sección/Datos técnicos Max.		0,5 - 16 mm ² / 16 mm ² - 76 A			0,5 - 16 mm ² / 16 mm ² - 76 A		
• Ratio de voltaje de impulso/ Severidad de Polución		8 kV / 3			8 kV / 3		
• Grupo de material de aislamiento/Cat.No. de medición según IEC 60947-1		1 / B6			1 / B6		
• Clase de Protección/Tipo de conductor de protección.		IP 20 / -			IP 20 / -		
Etiquetas de marcado/identificación (Dekafix)		Ver las páginas 142-145 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 142-145 para el uso de Dekafix		



- Ver página 185 para el uso de destornilladores

Klemsan®

Borneras a Tornillo Portafusibles

ASK 2 S

Espesor: 8 mm

■ 351 109

■ 351 100



60,0

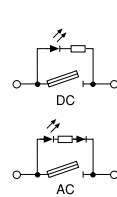
MR 35 45,0

ASK 2 LD

Espesor: 8 mm

■9

■0



60,0

MR 35 45,0



Características eléctricas		Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal		
CE (EN 60947-7-1 / 60947-7-3)		500 V ~ / 6,3 A / 6 mm ²			- V ~ / 6,3 A / 6 mm ²		
UL / CSA		300 V ~ / 6,3 A / AWG 26 - 8			- V ~ / 6,3 A / AWG 26 - 8		
Datos de conexión							
Conductor Rígido - Conductor flexible conexión tornillo		0,5 - 10 mm ² / 1,5 - 10 mm ²			0,5 - 10 mm ² / 1,5 - 10 mm ²		
Conductor AWG/cable flexible con ferrule		26 - 8 / 1,5 - 6 mm ²			26 - 8 / 1,5 - 6 mm ²		
Longitud de pelado de cable/Par de apriete		12 mm / 0,8 Nm			12 mm / 0,8 Nm		
Referencia		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
Poliamida 66	Gris	ASK 2 S	351 109	50	ASK 2 LD	351 219 (24V AC)	25
	Gris				ASK 2 LD	351 229 (24V DC)	25
	Gris				ASK 2 LD	351 319 (48V AC)	25
	Gris				ASK 2 LD	351 329 (48V DC)	25
	Gris				ASK 2 LD	351 519 (110V AC)	25
	Gris				ASK 2 LD	351 529 (110V DC)	25
	Gris				ASK 2 LD	351 619 (220V AC)	25
	Gris				ASK 2 LD	351 629 (220V DC)	25
Tapa final		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
Grosor de 1,5mm – Poliamida 66	Gris	NPP ASK 2	450 049	25	NPP ASK 2	450 040 / 450 049	25
Conector puente de conexión directa							
Datos Técnicos							
• Rango Max. de sección/Datos técnicos Max.		0,5 - 10 mm ² / 10 mm ² / 6,3 A			0,5 - 10 mm ² / 10 mm ² / 6,3 A		
• Ratio de voltaje de impulso/ Severidad de Polución		6 kV / 3			6 kV / 3		
• Grupo de material de aislamiento/Cat.No. de medición según IEC 60947-1		1 / B5			1 / B5		
• Clase de Protección/Tipo de conductor de protección.		IP 20 / -			IP 20 / -		
Etiquetas de marcado/identificación (Dekafix)							
		Ver las páginas 142-145 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 142-145 para el uso de Dekafix		

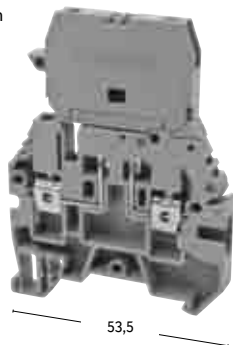
• Ver página 185 para el uso de destornilladores

ASK 3 M

Espesor: 6,2 mm

355 109

355 100



53,5

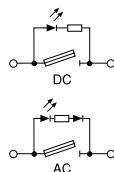
MR 35 72,5

ASK 3 MLD

Espesor: 6,2 mm

... 9

... 0



53,5

MR 35 72,5

Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal			
500 V ~ / 10 A / 4 mm ²			- V ~ / 10 A / 4 mm ²			
600 V ~ / 10 A / AWG 26 - 10			- V ~ / 10 A / AWG 26 - 10			
0,5 - 6 mm ² / 0,5 - 6 mm ²			0,5 - 6 mm ² / 0,5 - 6 mm ²			
26 - 8 / 0,5 - 4 mm ²			26 - 10 / 0,5 - 4 mm ²			
10 mm / 0,5 Nm			10 mm / 0,5 Nm			
Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	
ASK 3 M	355 109	30	ASK 3 MLD	355 219 (24V AC)	30	
			ASK 3 MLD	355 229 (24V DC)	30	
			ASK 3 MLD	355 319 (48V AC)	30	
			ASK 3 MLD	355 329 (48V DC)	30	
			ASK 3 MLD	355 519 (110V AC)	30	
			ASK 3 MLD	355 529 (110V DC)	30	
			ASK 3 MLD	355 619 (220V AC)	30	
			ASK 3 MLD	355 629 (220V DC)	30	
Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	
NPP ASK 3	450 059	10	NPP ASK 3	450 059	10	
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	
0,2 - 6 mm ² / 6 mm ² / 10 A			0,2 - 6 mm ² / 6 mm ² / 10 A			
6 kV / 3			6 kV / 3			
1 / B4			1 / B4			
IP 20 / -			IP 20 / -			
Ver las páginas 142-145 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 142-145 para el uso de Dekafix			

Klemsan®

Borneras a Tornillo

Portafusibles

ASK 3 F

Espesor: 6,2 mm

354 109

354 100



53,5

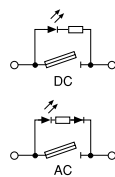
MR 35 65

ASK 3 FLD

Espesor: 6,2 mm

... 9

... 0



53,5

MR 35 65



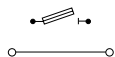
Características eléctricas			Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal		
CE (EN 60947-7-1 / 60947-7-3)			500 V ~ / 10 A / 4 mm²			- V ~ / 10 A / 4 mm²		
UL / CSA			600 V ~ / 10 A / AWG 26 - 10			- V ~ / 10 A / AWG 26 - 10		
Datos de conexión								
Conductor Rígido - Conductor flexible conexión tornillo			0,5 - 6 mm² / 0,5 - 6 mm²			0,5 - 6 mm² / 0,5 - 6 mm²		
Conductor AWG/cable flexible con ferrule			26 - 10 / 0,5 - 4 mm²			26 - 10 / 0,5 - 4 mm²		
Longitud de pelado de cable/Par de apriete			12 mm / 0,5 Nm			12 mm / 0,5 Nm		
Referencia		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	
Poliamida 66	Gris	ASK 3 F	354 109	30	ASK 3 FLD	354 219 (24V AC)	30	
	Gris				ASK 3 FLD	354 229 (24V DC)	30	
	Gris				ASK 3 FLD	354 319 (48V AC)	30	
	Gris				ASK 3 FLD	354 329 (48V DC)	30	
	Gris				ASK 3 FLD	354 519 (110V AC)	30	
	Gris				ASK 3 FLD	354 529 (110V DC)	30	
	Gris				ASK 3 FLD	354 619 (220V AC)	30	
	Gris				ASK 3 FLD	354 629 (220V DC)	30	
Tapa final		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	
Grosor de 1,5mm – Poliamida 66	Gris	NPP ASK 3	450 059	10	NPP ASK 3	450 059	10	
  NPP ASK 3 NPP AVK 4 FS								
Conector puente de conexión directa		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		
Datos Técnicos								
• Rango Max. de sección/Datos técnicos Max.			0,2 - 6 mm² / 6 mm² / 10 A			0,2 - 6 mm² / 6 mm² / 10 A		
• Ratio de voltaje de impulso/ Severidad de Polución			6 kV / 3			6 kV / 3		
• Grupo de material de aislamiento/Cat.No. de medición según IEC 60947-1			1 / B4			1 / B4		
• Clase de Protección/Tipo de conductor de protección.			IP 20 / -			IP 20 / -		
Etiquetas de marcado/identificación (Dekafix)								
			Ver las páginas 142-145 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 142-145 para el uso de Dekafix		

AVK 4 FS

Espesor: 8 mm

353 309

353 300



82,5

MR35 66,5

Voltaje/Corriente/Sección nominal			
500 V ~ / 6,3 A / 4 mm ² - 500 V ~ / 32 A / 4 mm ²			
300 V ~ / 6,3 A / 4 mm ² - 300 V ~ / 30 A / 4 mm ²			
0,5 - 10 mm ² / 1,5 - 10 mm ²			
26 - 8 / 1,5 - 6 mm ²			
12 mm / 0,8 Nm			
Tipo	Cat.No.	Cant.	
AVK 4 FS	353 309	50	
Tipo	Cat.No.	Cant.	
NPP AVK 4 FS	450 209	10	
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	
0,2 - 4 mm ² / 6 mm ² - 10 A / 41 A			
6 kV / 3			
1 / B4			
IP 20 / -			

Ver las páginas 142-145 para el uso de Dekafix

Klemsan®

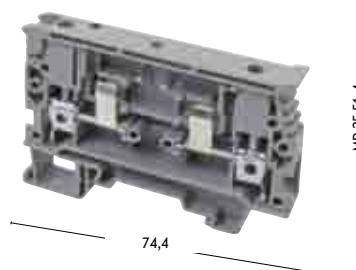
Borneras Portafusibles para Estándares Americanos

ASK 4 S

Espesor: 10 mm

351 129

351 120



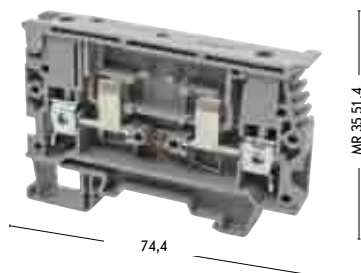
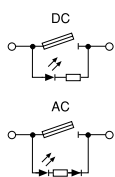
Características eléctricas		Voltaje/Corriente/Sección nominal		
CE (EN 60947-7-1 / 60947-7-3)		750 V ~ / 6,3 A / 6 mm ²		
UL / CSA		600 V ~ / 6,3 A / AWG 22 - 8		
Datos de conexión				
Conductor Rígido, Screw Con. - Conductor Flexible Screw Connection		0,5 - 10 mm ² / 1,5 - 10 mm ²		
Conductor AWG/cable flexible con ferrule		22 - 8 / 1,5 - 6 mm ²		
Longitud de pelado de cable/Par de apriete		12 mm / 0,8 Nm		
Referencia		Tipo	Cat.No.	Cant.
Poliamida 66	Gris	ASK 4 S	351 129	20
	Gris			
	Gris			
	Gris			
	Gris			
	Gris			
	Gris			
Datos Técnicos				
-Rango Max. de sección/Datos técnicos Max.		0,5 - 10 mm ² / 10 mm ² - 6,3 A		
• Ratio de voltaje de impulso/ Severidad de Polución		8 kV / 3		
• Insulation material group / Gauge pin code according to IEC 60947-1		1 / B5		
• Clase de Protección/Tipo de conductor de protección.		IP 20 / -		
Etiquetas de marcado/identificación (Dekafix)				
		Ver las páginas 142-145 para el uso de Dekafix		

ASK 4 LD

Espesor: 10 mm

...9

...0

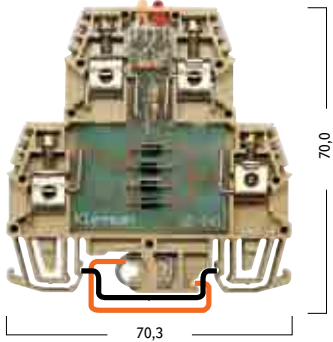


Voltaje/Corriente/Sección nominal			
- V ~ / 6,3 A / 6 mm ²			
- V ~ / - A / AWG 22 - 8			
0,5 - 10 mm ² / 1,5 - 10 mm ²			
22 - 8 / 1,5 - 6 mm ²			
12 mm / 0,8 Nm			
Tipo	Cat.No.	Cant.	
ASK 4 LD	351 719 (24V AC)	20	
ASK 4 LD	351 729 (24V DC)	20	
ASK 4 LD	351 7319 (48V AC)	20	
ASK 4 LD	351 749 (48V DC)	20	
ASK 4 LD	351 759 (110V AC)	20	
ASK 4 LD	351 769 (110V DC)	20	
ASK 4 LD	351 779 (220V AC)	20	
ASK 4 LD	351 789 (220V DC)	20	
0,5 - 10 mm ² / 10 mm ² - 6,3 A			
8 kV / 3			
1 / B5			
IP 20 / -			
Ver las páginas 142-145 para el uso de Dekafix			

Bornera Electrónica

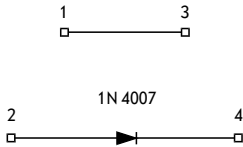
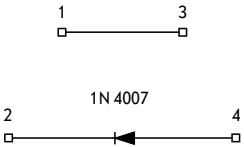
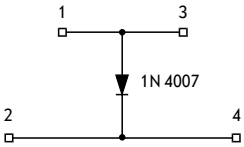
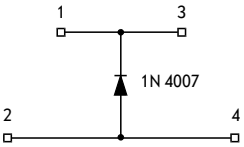
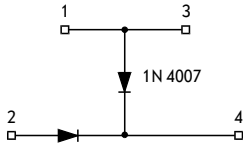
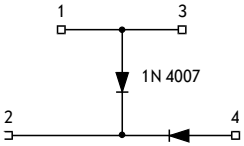
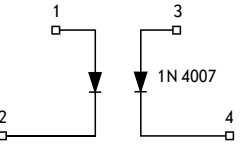
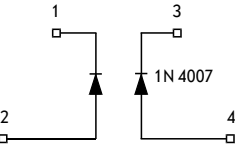
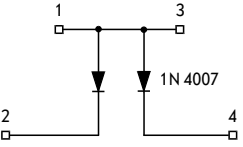
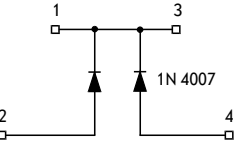
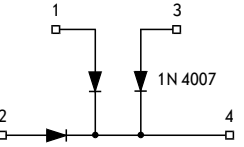
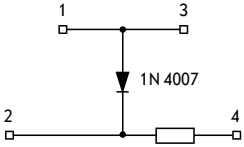
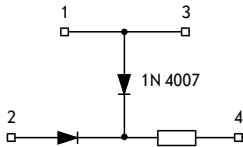
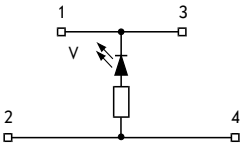
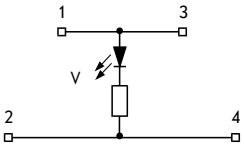
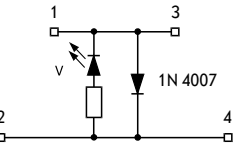
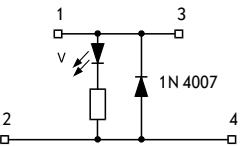
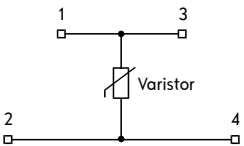
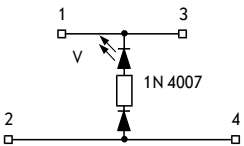
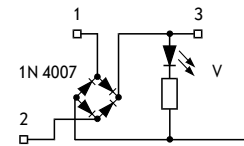
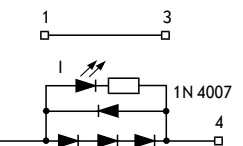
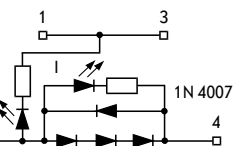
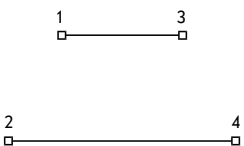
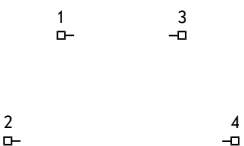
de Doble Piso

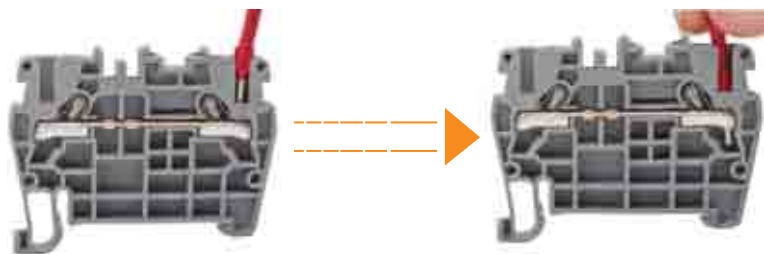
WG - EKI



Bornera Electrónica	
Corriente del terminal	10 A
Voltaje del diodo	1000 V
Corriente del Diodo	1 A
Datos de conexión	
Conductor Rígido, Conexión tornillo	0,5 - 6 mm²
Conductor Flexible Conexión tornillo	0,5 - 2,5 mm²
Conductor AWG	AWG 22 - 12
Espesor de la bornera	7,5 mm
Longitud de pelado de cable	7 mm
	Tipo Sch.Cir.Dia. Input Volt. Cat.No.
	WG - EKI 1 110 010
	WG - EKI 2 110 020
	WG - EKI 3 110 030
	WG - EKI 4 110 040
	WG - EKI 5 110 050
	WG - EKI 6 110 060
	WG - EKI 7 110 070
	WG - EKI 8 110 080
	WG - EKI 9 110 090
	WG - EKI 10 110 100
	WG - EKI 11 110 110
	WG - EKI 12 24 V 110 120
	WG - EKI 13 24 V 110 130
	WG - EKI 14 24 V DC 110 140
	WG - EKI 14 110 V DC 110 150
	WG - EKI 14 220 V DC 110 160
	WG - EKI 15 24 V DC 110 170
	WG - EKI 15 110 V DC 110 180
	WG - EKI 15 220 V DC 110 190
	WG - EKI 16 24 V DC 110 200
	WG - EKI 17 24 V DC 110 210
	WG - EKI 18 30 V 110 220
	WG - EKI 18 60 V 110 230
	WG - EKI 18 75 V 110 240
	WG - EKI 18 130 V 110 250
	WG - EKI 18 275 V 110 260
	WG - EKI 19 24 V AC 110 270
	WG - EKI 19 48 V AC 110 280
	WG - EKI 19 110 V AC 110 290
	WG - EKI 19 220 V AC 110 300
	WG - EKI 20 24 V AC 110 310
	WG - EKI 20 110 V AC 110 320
	WG - EKI 20 220 V AC 110 330
	WG - EKI 21 DC 110 340
	WG - EKI 22 24 V DC 110 350
	WG - EKI 22 48 V DC 110 360
	WG - EKI 22 60 V DC 110 370
	WG - EKI 23 - 110 380
	WG - EKI 24 - 110 390
Tapa final	
	Tipo Espesor Cat.No.
	NPP - EKI 1,2 mm 111 010



1  Protección de corriente inversa	2  Protección de corriente inversa	3  Bloque de corriente extra generada por las bobinas	4  Bloque de corriente extra generada por las bobinas
5  Luz/ Circuito de Prueba	6  Luz/ Circuito de Prueba	7  Protección de corriente inversa	8  Protección de corriente inversa
9  Luz/ Circuito de Prueba	10  Luz/ Circuito de Prueba	11  Luz/ Circuito de Prueba	12  Luz – LED/ Circuito de Prueba
13  Luz – LED/ Circuito de Prueba	14  Indicador de voltaje	15  Indicador de voltaje	16  Indicador de voltaje + apagado de corriente inversa
17  Indicador de voltaje + apagado de corriente inversa	18  Protección de sobretensión	19  Indicador de voltaje	20  Indicador de voltaje + rectificador
21  Indicador de corriente	22  Corriente continua e indicador de voltaje	23  Terminal con conector puente	24  Solo con placa de circuito impreso



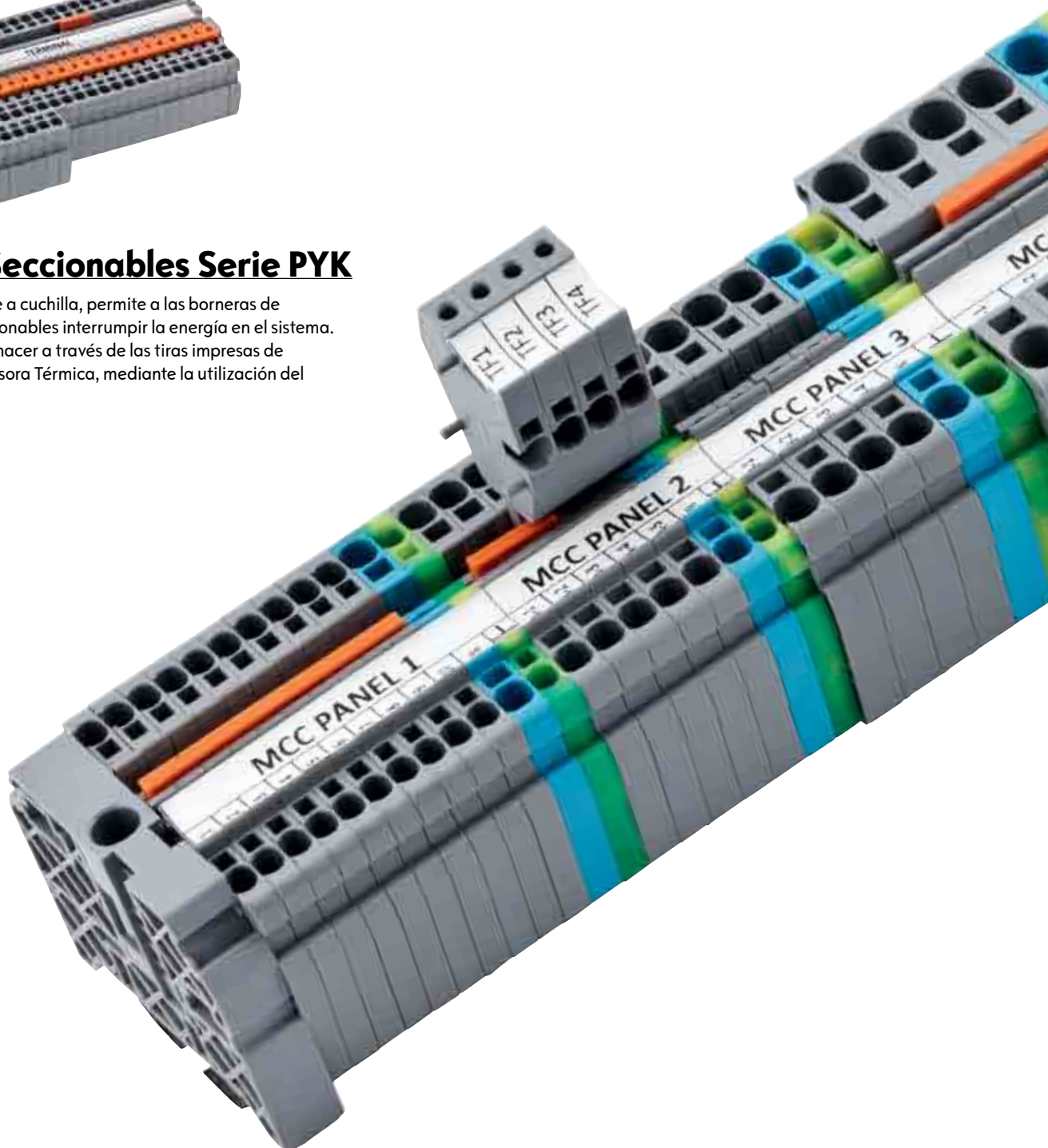
Fácil Montaje de Borneras Serie PYK

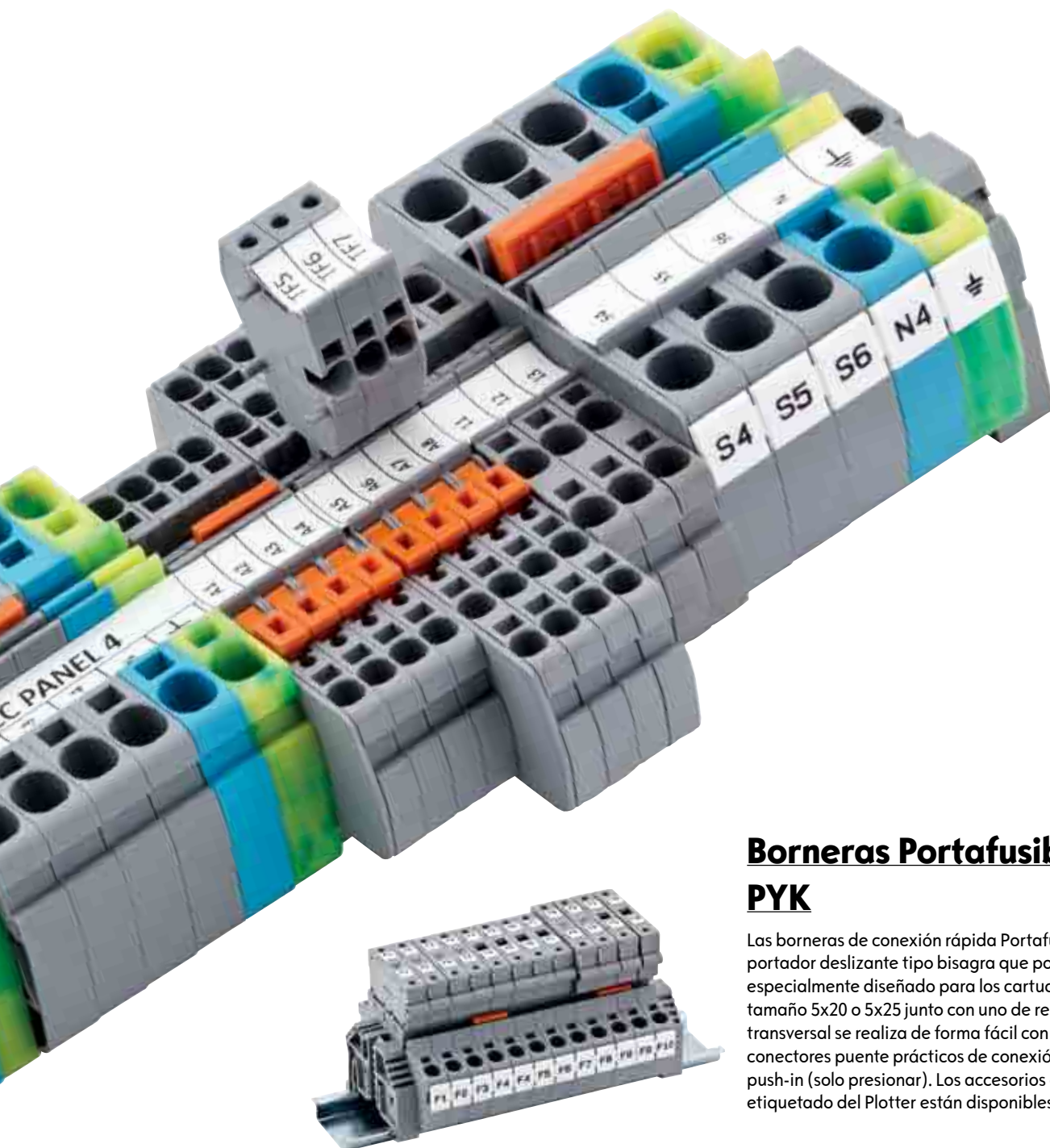
Los cables rígidos (con ferrules) se conectan a la bornera solo con presionar (push-in) el cable, sin la necesidad de un destornillador. El diseño patentado de este muelle-resorte proporciona una conexión rápida y segura en ambientes con fuertes vibraciones.



Borneras Seccionables Serie PYK

El sistema seccionable a cuchilla, permite a las borneras de conexión rápida seccionables interrumpir la energía en el sistema. El marcado se puede hacer a través de las tiras impresas de marcado con la Impresora Térmica, mediante la utilización del Software de Klemsan.





Borneras Portafusibles Serie PYK

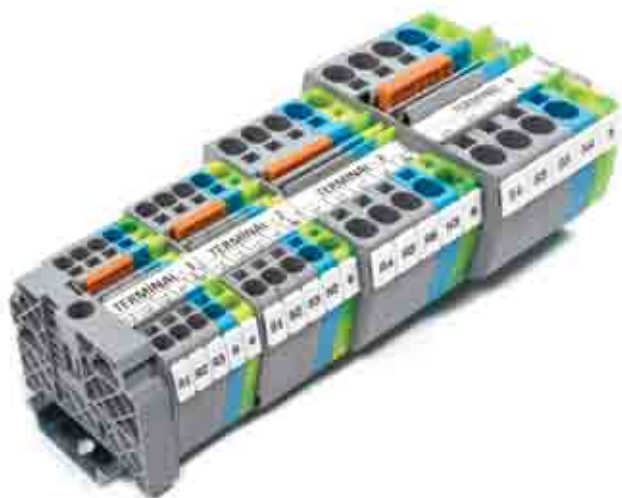
Las borneras de conexión rápida Portafusibles tienen un portador deslizante tipo bisagra que posee un espacio especialmente diseñado para los cartuchos de los fusibles de tamaño 5x20 o 5x25 junto con uno de recambio. La conexión transversal se realiza de forma fácil con la ayuda de los conectores puente prácticos de conexión rápida de sistema push-in (solo presionar). Los accesorios que facilitan el etiquetado del Plotter están disponibles.



Borneras Multipiso Serie PYK

Las borneras de conexión rápida multinivel se usan para realizar la conexión de cables en espacios limitados, 2-3 conexiones más pueden hacerse sobre el mismo espacio del raíl DIN. La conexión transversal puede hacerse entre niveles. El sistema de marcado se puede realizar sobre cada nivel, del mismo modo se pueden usar los portadores de marcado de grupos para hacer la marcación incluso aún más visible y clara.

Borneras de Conexión Rápida / Directa / Cepo Serie PYK



Las borneras de conexión rápida/directa/cepo tienen sección nominal desde 1,5 hasta 10mm². No es necesario el uso de un destornillador para instalar el cable en la bornera. Son adecuadas para el uso con o sin ferrules. Así que para realizar la conexión, basta con presionar el cable en la bornera, de forma que la serie PYK nos proporciona un montaje mucho más práctico. Los accesorios de borneras como las tapas finales y los conectores puente hacen que el proceso de montaje sea más rápido al igual que en las borneras de prueba. Las soluciones de marcado para cada sección nominal nos las facilita el sistema de etiquetado Plotter así como las tiras impresas de la impresora Térmica a través del uso del software Klemsan. Las borneras de prueba de la serie PYK, fabricadas con un objetivo de prueba y control, pueden ser etiquetadas con las tiras de la impresora térmica así como con las etiquetas estándar Dekafix.



Las MINI borneras de conexión rápida serie PYKM, se montan en rieles DIN de tamaño 15*5,5 y están disponibles tanto para borneras de paso como borneras de tierra. Las mini borneras de conexión rápida permiten soluciones rápidas en espacios estrechos. Las soluciones de marcado se encuentran tanto por medio de la impresora térmica como por el sistema Plotter.



Las borneras a tierra de conexión directa serie PYK tienen un rango de sección nominal desde 1,5 hasta 10mm². No es necesario el uso de un destornillador para montar las borneras sobre el rail. El montaje es más práctico y ahorra tiempo. El color verde-amarillo del cuerpo aislante proporciona una fácil identificación entre el resto de borneras. Es posible el montaje sobre el rail DIN junto con las borneras de paso con la misma sección nominal y que proporcione un buen efecto visual. Las soluciones especiales de marcado para cada sección nominal son facilitadas por el sistema de etiquetas Plotter y por las tiras impresas de marcado de la impresora Plotter, mediante el uso del software Klemsan.

Borneras de Conexión

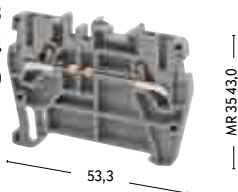
Rápida / Directa /

Cepo Serie PYK

PYK 1,5

Espesor: 4,2 mm

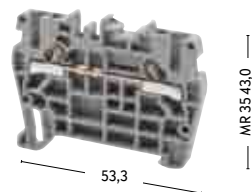
- 307 009
- 307 001
- 307 002
- 307 003
- 307 004
- 307 000



PYK 2,5

Espesor: 5 mm

- 307 109
- 307 101
- 307 102
- 307 103
- 307 104
- 307 100

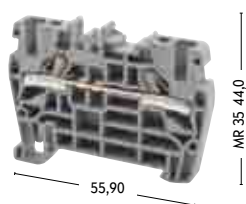


Características eléctricas		Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal		
CE (EN 60947-7-1)		800 V / 17,5 A / 1,5 mm ²			800 V ~ / 24 A / 2,5 mm ²		
UL / CSA					600 V ~ / 20 A / AWG 22 - 12		
VDE					800 V ~ / 24 A / 2,5 mm ²		
ATEX					800 V ~ / 24 A		
Datos de conexión							
Conductor Rígido - Conductor flexible conexión tornillo		0,5 - 2,5 mm ² / 0,5 - 2,5 mm ²			0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 4 mm ²		
Conductor AWG/cable flexible con ferrule		22-14 / 0,5 - 1,5			22 - 12 / 0,5 - 2,5 mm ²		
Longitud de pelado de cable/Par de apriete		10 mm / . . .			10 mm /		
Referencia		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
Poliamida 66	Gris	PYK 1,5	307 009	80	PYK 2,5	307 109	100
Tapa final		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
Espesor 1,2 mm - Poliamida 66	Gris	NPP PYK 2,5	446 449	100	NPP PYK 2,5	446 449	100
Conector puente push-in		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
		UK 1,5/2	476 602	25	UK 2,5/2	476 222	25
		UK 1,5/3	476 603	20	UK 2,5/3	476 223	20
		UK 1,5/4	476 604	15	UK 2,5/4	476 224	15
		UK 1,5/10	476 609	5	UK 2,5/10	476 229	5
Datos Técnicos							
• Rango Max. de sección/Datos técnicos Max.		0,2 - 2,5 mm ² / 24 A			0,2 - 4 mm ² / 4 mm ² / 32 A		
• Ratio de voltaje de impulso/ Severidad de Polución		8 kV / 3			8 kV / 3		
• Grupo de material de aislamiento/Cat.No. 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/identificación (Dekafix)							
		Ver las páginas 146-149 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 146-149 para el uso de Dekafix		

PYK 4

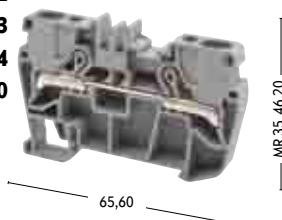
Espesor: 6 mm

- 307 119**
- 307 111**
- 307 112**
- 307 113**
- 307 114**
- 307 110**


PYK 6

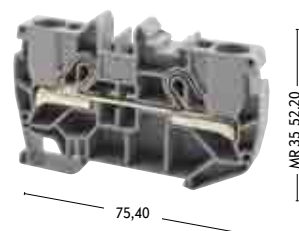
Espesor: 8 mm

- 307 129**
- 307 121**
- 307 122**
- 307 123**
- 307 124**
- 307 120**


PYK 10

Espesor: 10 mm

- 307 139**
- 307 131**
- 307 132**
- 307 133**
- 307 134**
- 307 130**



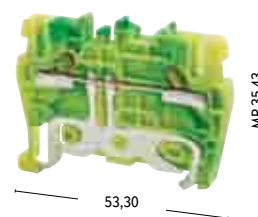
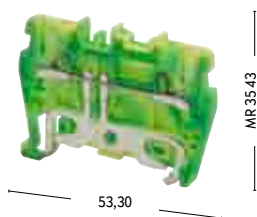
Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal		
800 V ~ / 32 A / 4 mm ²			800 V ~ / 41 A / 6 mm ²			800 V ~ / 57 A / 10 mm ²		
600 V ~ / 30 A / AWG 22 - 10			600 V ~ / 45 A / AWG 20 - 8			600 V ~ / 55 A / AWG 20 - 6		
800 V ~ / 32 A / 4 mm ²								
800 V ~ / 32 A			800 V ~ / 41 A			800 V ~ / 57 A		
0,5 - 6 mm ² / 0,5 - 6 mm ²			0,5 - 10 mm ² / 0,5 - 10 mm ²			0,5 - 16 mm ² / 0,5 - 16 mm ²		
22 - 10 / 0,5 - 4 mm ²			20 - 8 / 0,5 - 6 mm ²			20 - 6 / 0,5 - 10 mm ²		
10 mm /			13 mm /			15 mm /		
Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
PYK 4	307 119	100	PYK 6	307 129	60	PYK 10	307 139	50
Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP PYK 4	446 459	100	NPP PYK 6	446 469	50	NPP PYK 10	446 479	50
Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
UK 4/2	476 232	25	UK 6/2	476 242	25	UK 10/2	476 252	25
UK 4/3	476 233	20	UK 6/3	476 243	20	UK 10/3	476 253	20
UK 4/4	476 234	15	UK 6/4	476 244	15	UK 10/4	476 254	15
UK 4/10	476 239	5	UK 6/10	476 249	5	UK 10/10	476 259	5
0,2 - 6 mm ² / 6 mm ² / 41 A			0,2 - 10 mm ² / 10 mm ² / 57 A			0,2 - 16 mm ² / 16 mm ² / 76 A		
8 kV / 3			8 kV / 3			8 kV / 3		
1 / A4			1 / A5			1 / A4		
IP 20 / -			IP 20 / -			IP 20 / -		
Ver las páginas 146-149 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 146-149 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 146-149 para el uso de Dekafix		

Klemsan®

Borneras de Conexión Rápida a Tierra

PYK 1,5 T
Espesor: 4,2 mm
336 490

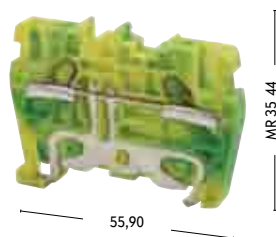
PYK 2,5 T
Espesor: 5 mm
336 500



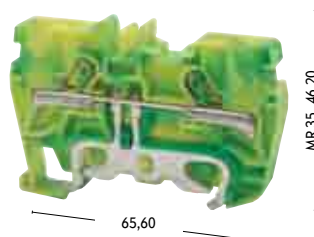
Características eléctricas		Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal		
CE (EN 60947-7-2)		- V ~ / - A / 1,5 mm ²			- V ~ / - A / 2,5 mm ²		
UL / CSA					- V ~ / - A / AWG 22 - 12		
VDE					- V ~ / - A / 2,5 mm ²		
ATEX					800 V		
Datos de conexión							
Conductor Rígido - Conductor flexible conexión tornillo		0,5 - 2,5 mm ² / 0,5 - 2,5 mm ²			0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 4 mm ²		
Conductor AWG/cable flexible con ferrule		22 - 14 / 0,5 - 1,5 mm ²			22 - 12 / 0,5 - 2,5 mm ²		
Longitud de pelado de cable/Par de apriete		10 mm /			10 mm /		
Referencia		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
Poliamida 66	Amarillo - Verde	PYK 1,5 T	336 490	80	PYK 2,5 T	336 500	50
Tapa final		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
Espesor 1,2 mm - Poliamida 66	Amarillo - Verde	NPP PYK 1,5 - 2,5 T	446 442 T	100	NPP PYK 1,5 - 2,5 T	446 442 T	10
							
Datos Técnicos							
• Rango Max. de sección/Datos técnicos Max.		0,2 - 2,5 mm ² / -			0,2 - 4 mm ² / -		
• Ratio de voltaje de impulso/ Severidad de Polución		8 kV / 3			8 kV / 3		
• Grupo de material de aislamiento/Cat.No. de medición según IEC 60947-1		1 / A3			1 / A3		
• Clase de Protección/Tipo de conductor de protección.		IP 20 / -			IP 20 / PE		
Etiquetas de marcado/identificación (Dekafix)							
		Ver las páginas 146-149 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 146-149 para el uso de Dekafix		

PYK 4 T

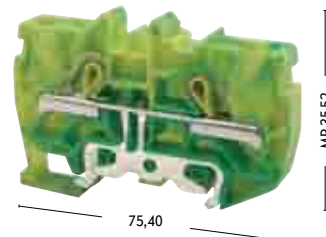
Espesor: 6 mm

336 510

PYK 6 T

Espesor: 8 mm

336 520

PYK 10 T

Espesor: 10 mm

336 530


Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal		
- V ~ / - A / 4 mm ²			- V ~ / - A / 6 mm ²			- V ~ / - A / 10 mm ²		
- V ~ / - A / AWG 22 - 10			- V ~ / - A / AWG 20 - 8			- V ~ / - A / AWG 20 - 6		
- V ~ / - A / 4 mm ²								
800 V			800 V			800 V		
0,5 - 6 mm ² / 0,5 - 6 mm ²			0,5 - 10 mm ² / 0,5 - 10 mm ²			0,5 - 16 mm ² / 0,5 - 16 mm ²		
22 - 10 / 0,5 - 4 mm ²			20 - 8 / 0,5 - 6 mm ²			20 - 6 / 0,5 - 10 mm ²		
10 mm /			13 mm /			15 mm /		
Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
PYK 4 T	336 510	50	PYK 6 T	336 520	60	PYK 10 T	336 530	25
Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP PYK 4 T	446 452 T	10	NPP PYK 6 T	446 462 T	10	NPP PYK 10 T	446 472 T	10
0,2 - 6 mm ² / -			0,2 - 10 mm ² / 57 A			0,2 - 16 mm ² / 76 A		
8 kV / 3			8 kV / 3			8 kV / 3		
1 / A4			1 / A5			1 / A4		
IP 20 / PE			IP 20 / PE			IP 20 / PE		
Ver las páginas 146-149 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 146-149 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 146-149 para el uso de Dekafix		

Klemsan®

Mini Borneras de Conexión Rápida

PYKM 2,5

Espesor: 5 mm

307 399

307 390

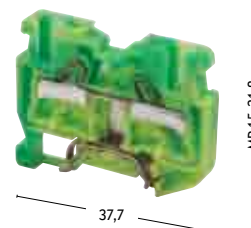
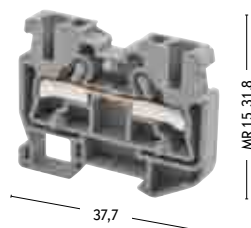
nuevo

PYKM 2,5 T

Espesor: 5 mm

336 430

nuevo

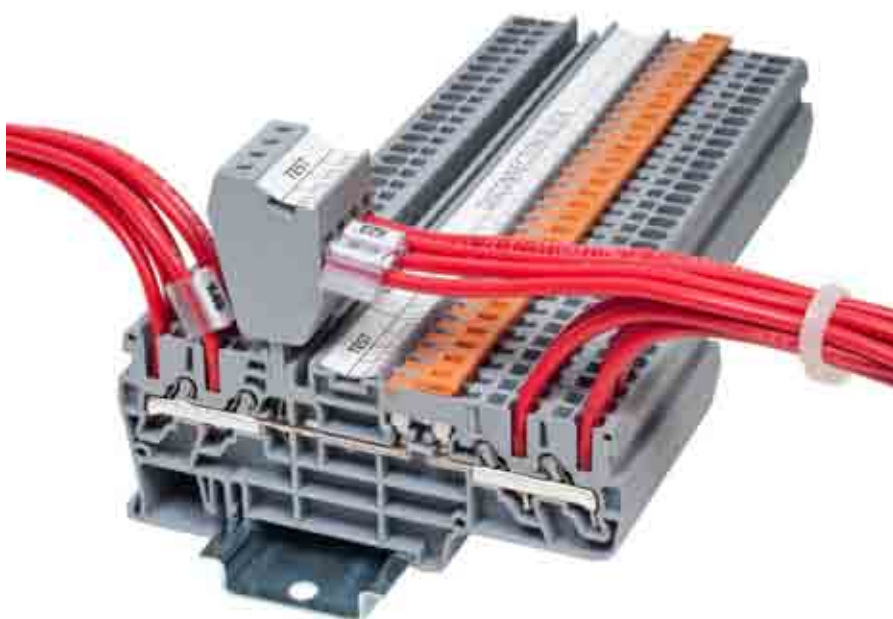


Características eléctricas		Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal		
CE (EN 60947-7-1 / 60947-7-2 / 60998-2-2)		800 V ~ / 24 A / 2,5 mm ²			- V ~ / - A / 2,5 mm ²		
UL / CSA							
Datos de conexión							
Conductor Rígido - Conductor flexible conexión tornillo		0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 4 mm ²			0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 4 mm ²		
Conductor AWG/cable flexible con ferrule		22 - 12 / 0,5 - 2,5 mm ²			22 - 12 / 0,5 - 2,5 mm ²		
Longitud de pelado de cable/Par de apriete		10 mm / ...			10 mm / ...		
Referencia		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
Poliamida 66	Gris	PYKM 2,5	307 399	50			
	Amarillo - Verde				PYKM 2,5 T	336 430	50
Tapa final		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
	Gris	PYKM NPP1	446 589	25			
	Gris	PYKM NPP2	446 599	25			
	Amarillo - Verde				PYKM NPP1	446 582 T	25
	Amarillo - Verde				PYKM NPP2	446 592 T	25
Datos Técnicos							
• Rango Max. de sección/Datos técnicos Max.		0.2 - 4 mm ² / 4mm ² -32 A			0.2 - 4 mm ² / -		
• Ratio de voltaje de impulso/ Severidad de Polución		8 kV /3			8 kV /3		
• Grupo de material de aislamiento/Cat.No. de medición según IEC 60947-1		1 / A 3			1 / A 3		
• Clase de Protección/Tipo de conductor de protección.		IP 20 / -			IP 20 / PE		
Etiquetas de marcado/identificación (Dekafix)							
		Ver las páginas 146-149 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 146-149 para el uso de Dekafix		

**Usada en borneras**

307 009	PYK 1,5
307 109	PYK 2,5
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
307 439	PYK 2,5 E

Las clavijas de prueba PYK (test socket), minimizan el tiempo necesario para conexiones de prueba y control, y pueden ser marcadas mediante las etiquetas de marcado estándar y las tiras de la impresora térmica. Las clavijas de prueba PYK, entendidas como un grupo, se pueden usar con las borneras PYK 2,5. Cuando se añaden tapas finales a estos terminales, se pueden usar con borneras PYK 4.



Borneras de Conexión Rápida Multipiso Serie PYK



Las borneras de conexión rápida de Doble Piso tienen sección nominal de 2,5 y 4mm. Permite una doble densidad del cableado sin la necesidad de extender el raíl de montaje. La interconexión/cortocircuito se puede realizar en ambos pisos o niveles. Las soluciones de marcado para cada piso las proporciona el sistema de etiquetado Plotter.





Las borneras de conexión rápida Multipiso hacen el cableado más práctico, reducen los costes de instalación y aceleran las conexiones del cableado. En los paneles donde existen líneas de interruptores e iluminación, proporcionan la conexión fase-neutro-tierra en una sola bornera. Son ideales para el uso en industrias donde la carga de trabajo de los motores es muy alta, debido al cableado más práctico. Facilitan conexión transversal individual para cada nivel o piso. El portador de marcación en grupo se usa para darle mayor efecto visual al nivel o piso base. Las soluciones especiales de marcado para cada sección nominal son proporcionadas por la impresora térmica y el sistema Plotter.

Klemsan®

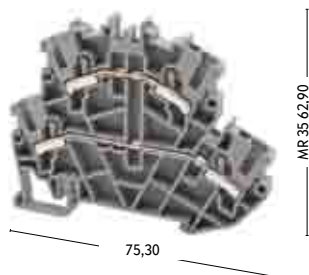
Borneras de Conexión Rápida de Doble Piso

PYK 2,5 - 2 F

Espesor: 5 mm

307 179

307 170

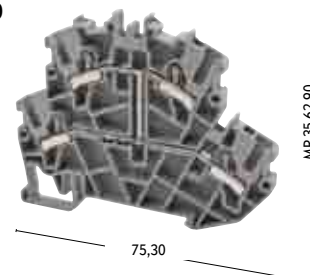


PYK 2,5 - 2 FK

Espesor: 5 mm

307 239

307 230



Características eléctricas		Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal		
CE (EN 60947-7-1)		500 V ~ / 24 A / 2,5 mm ²			500 V ~ / 24 A / 2,5 mm ²		
UL / CSA		500 V ~ / 20 A / AWG 22 - 12					
VDE							
ATEX		500 V ~ / 21 A					
Datos de conexión							
Conductor Rígido - Conductor flexible conexión tornillo		0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 4 mm ²			0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 4 mm ²		
Conductor AWG/cable flexible con ferrule		22 - 12 / 0,5 - 2,5 mm ²			22 - 12 / 0,5 - 2,5 mm ²		
Longitud de pelado de cable/Par de apriete		10 mm /			10 mm /		
Referencia		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
Poliamida 66	Gris	PYK 2,5 - 2 F	307 179	40	PYK 2,5 - 2 FK	307 239	40
Características eléctricas							
Voltaje Inverso del Diodo							
Corriente del Diodo							
Diodo							
Tapa final		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
Espesor 1,2 mm - Poliamida 66	Gris	NPP PYK 2,5 - 2 F	446 519	25	NPP PYK 2,5 - 2 FK	446 519	25
Conector puente push-in		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
		Nota: Solo se pueden realizar conexiones transversales en los pisos inferiores					
Datos Técnicos							
• Rango Max. de sección/Datos técnicos Max.		0,2 - 4 mm ² / 32 A			0,2 - 4 mm ² / 32 A		
• Ratio de voltaje de impulso/ Severidad de Polución		6 kV / 3			6 kV / 3		
• Grupo de material de aislamiento/Cat.No. 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/identificación (Dekafix)							
		Ver las páginas 146-149 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 146-149 para el uso de Dekafix		

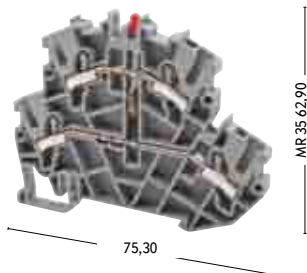
• Ver página 185 para el uso de destornilladores

PYK 2,5 - 2 FLD

Espesor: 5 mm

307 ..9

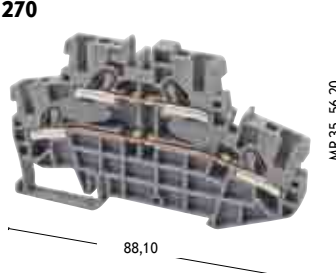
307 ..0

**PYK 4 - 2 F**

Espesor: 6 mm

307 279

307 270

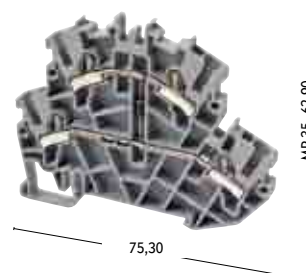


PYK 2,5 - 2 FD A

Espesor: 5 mm

307 369

307 360



Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal		
500 V ~ / 24 A / 2,5 mm²			500 V ~ / 32 A / 4 mm²			500 V ~ / 24 A / 2,5 mm²		
			300 V ~ / 30 A / AWG 22 - 10					
			500 V ~ / 32 A					
			500 V ~ / 32 A					
0,5 - 4 mm² / 0,5 - 4 mm²			0,5 - 6 mm² / 0,5 - 6 mm²			0,5 - 4 mm² / 0,5 - 4 mm²		
22 - 12 / 0,5 - 2,5 mm²			22 - 10 / 0,5 - 4 mm²			22 - 12 / 0,5 - 2,5 mm²		
10 mm /			10 mm /			10 mm /		
Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.			
PYK 2,5 - 2 FLD	307 349 - 24 V DC	40	PYK 4 - 2 F	307 279	25	PYK 2,5 - 2 FD A	307 369	40
PYK 2,5 - 2 FLD	307 359 - 220 V AC	40						
						1000 V		
						0,5 A		
						1 N 4007		
Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.			
NPP PYK 2,5 - 2 FLD	446 519	25	NPP PYK 4 - 2 F	446 579	25	NPP PYK 2,5 - 2 F	446 519	25
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 2,5/3	476 223	20	UK 4/3	476 233	20	UK 2,5/3	476 223	20
UK 2,5/4	476 224	15	UK 4/4	476 234	15	UK 2,5/4	476 224	15
UK 2,5/10	476 229	5	UK 4/10	476 239	5	UK 2,5/10	476 229	5
Nota: Solo se pueden realizar conexiones transversales en los pisos inferiores								
0,2 - 4 mm² / 32 A			0,2 - 6 mm² / 41 A			0,2 - 4 mm² / 32 A		
6 kV / 3			6 kV / 3			6 kV / 3		
1 / A3			1 / A4			1 / A3		
IP 20 / -			IP 20 / -			IP 20 / -		
Ver las páginas 146-149 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 146-149 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 146-149 para el uso de Dekafix		

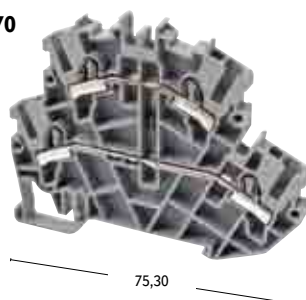
Borneras de Conexión Rápida de Doble Piso y Multipiso

PYK 2,5 - 2 FD B

Espesor: mm

307 379

307 370

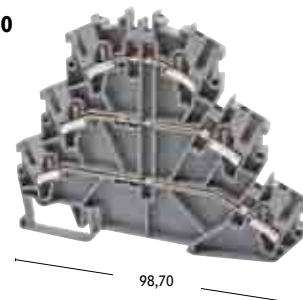


PYK 2,5 - 3 F

Espesor: 5 mm

307 199

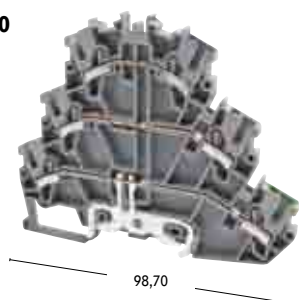
307 190



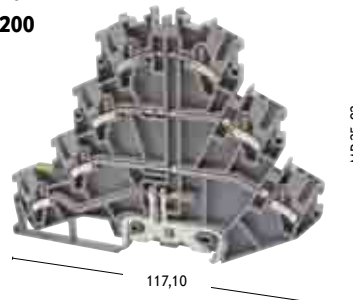
Características eléctricas		Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal		
CE (EN 60947-7-1 / EN 60947-7-2)		500 V ~ / 24 A / 2,5 mm²			500 V ~ / 24 A / 2,5 mm²		
UL / CSA							
ATEX							
Datos de conexión							
Conductor Rígido - Conductor flexible conexión tornillo		0,5 - 4 mm² / 0,5 - 4 mm²			0,5 - 4 mm² / 0,5 - 4 mm²		
Conductor AWG/cable flexible con ferrule		22 - 12 / 0,5 - 2,5 mm²			22 - 12 / 0,5 - 2,5 mm²		
Longitud de pelado de cable/Par de apriete		10 mm /			10 mm /		
Referencia					Tipo	Cat.No.	Cant.
Poliamida 66	Gris	PYK 2,5 - 2 FD B	307 379	40	PYK 2,5 - 3 F	307 199	30
Características eléctricas							
Voltaje Inverso del Diodo		1000 V					
Corriente del Diodo		0,5 A					
Diodo		1 N 4007					
Tapa final					Tipo	Cat.No.	Cant.
Espesor 1,2 mm - Poliamida 66	Gris	NPP PYK 2,5 - 2 F	446 519	25	NPP PYK 2,5 - 3 F	446 539	30
Conector puente push-in					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							
• Rango Max. de sección/Datos técnicos Max.		0,2 - 4 mm² / 32 A			0,2 - 4 mm² / 32 A		
• Ratio de voltaje de impulso/ Severidad de Polución		6 kV / 3			6 kV / 3		
• Grupo de material de aislamiento/Cat.No. 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/identificación (Dekafix)							
		Ver las páginas 146-149 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 146-149 para el uso de Dekafix		

PYK 2,5 - 2 FT

Espesor: 5 mm

307 189
307 180

PYK 2,5 - 3 FT

Espesor: 5 mm

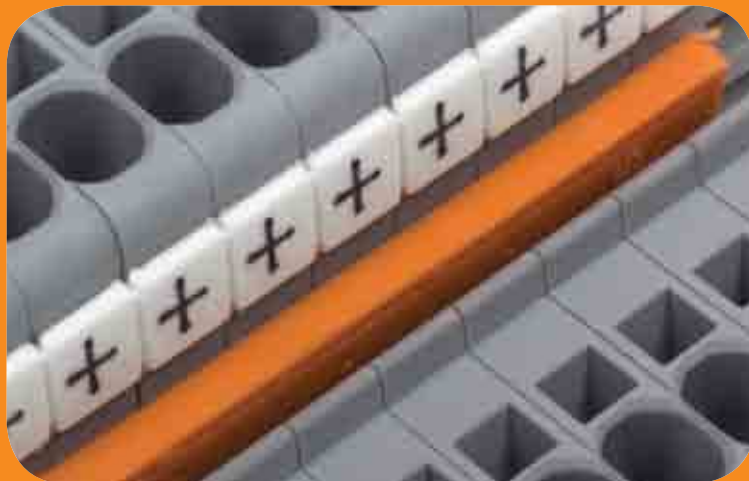
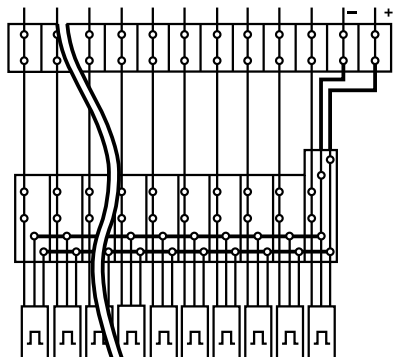
307 209
307 200


Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal			
500 V ~ / 24 A / 2,5 mm ²			500 V ~ / 24 A / 2,5 mm ²			
0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 4 mm ²			0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 4 mm ²			
22 - 12 / 0,5 - 2,5 mm ²			22 - 12 / 0,5 - 2,5 mm ²			
10 mm /			10 mm /			
Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	
PYK 2,5 - 2 FT	307 189	30	PYK 2,5 - 3 FT	307 209	30	
Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	
NPP PYK 2,5 - 2 FT	446 529	25	NPP PYK 2,5 - 3 FT	446 539	30	
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	
0,2 - 4 mm ² / 32 A			0,2 - 4 mm ² / 32 A			
6 kV / 3			6 kV / 3			
1 / A3			1 / A3			
IP 20 / PE			IP 20 / -			
Ver las páginas 146-149 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 146-149 para el uso de Dekafix			

Borneras de Conexión Rápida Serie PYK para Sensores / Portafusibles Y Seccionables / Seccionables



Las borneras de conexión rápida Portafusibles tienen un portador deslizante tipo bisagra que posee un espacio especialmente diseñado para los cartuchos de los fusibles de tamaño 5x20 o 5x25 junto con uno de recambio. La conexión transversal se realiza de forma fácil con la ayuda de los conectores puente prácticos de conexión rápida de sistema push-in (solo presionar). Los accesorios que facilitan el etiquetado del Plotter están disponibles.



Las borneras de conexión rápida también realizan conexiones para sensores más prácticas y estéticas, las cuales son utilizadas frecuentemente en la industria. Toda la serie PYK con un solo nivel son adecuadas para las tiras impresas de la impresora térmica, usando el software de Klemsan. Se pueden usar tipos de sensores NPN y PNP. Las soluciones de marcado nos las dan tanto impresora térmica como el sistema Plotter.



Las borneras de conexión rápida seccionables serie PYK permite abrir y cerrar el circuito de forma segura, cuando el sistema está energizado. Pueden ser marcadas con la impresora térmica y realizar conexiones puente junto con todas las demás borneras de un solo nivel. Las soluciones especiales de marcado son facilitadas por la impresora térmica y el sistema Plotter.

Borneras de Conexión

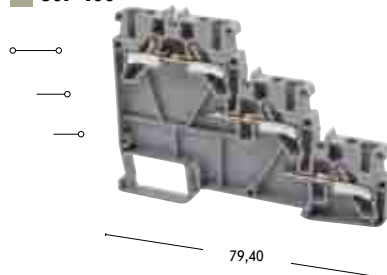
Rápida para Sensores

PYK 3 S

Espesor: 5 mm

307 409

307 400

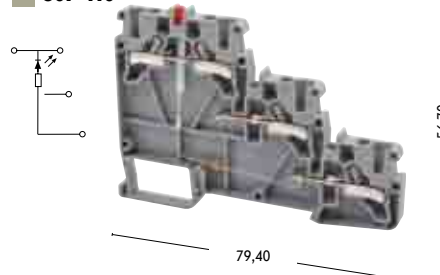


PYK 3 SLD (NPN)

Espesor: 5 mm

307 419

307 410



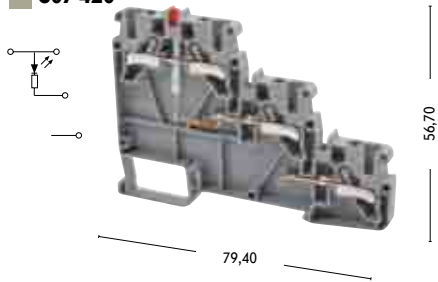
Características eléctricas		Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal		
CE (EN 60947-7-1)		250 V ~ / 24 A / 2,5 mm²			- V ~ / 24 A / 2,5 mm²		
UL / CSA							
Datos de conexión							
Conductor Rígido - Conductor flexible conexión tornillo		0,5 - 4 mm² / 0,5 - 2,5 mm²			0,5 - 4 mm² / 0,5 - 2,5 mm²		
Conductor AWG/cable flexible con ferrule		22 - 12 / 0,5 - 2,5 mm²			22 - 12 / 0,5 - 2,5 mm²		
Longitud de pelado de cable/Par de apriete		10 mm /			10 mm /		
Referencia		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
	Gris	PYK 3 S	307 409	20	PYK 3 SLD (NPN)	307 419	20
Tapa final		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
Grosor de 1,5mm – Poliamida 66	Gris	NPP PYK 3 S	446 609	10	NPP PYK 3 S	446 609	10
Conector puente push-in		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							
• Rango Max. de sección/Datos técnicos Max.		0,2 - 4 mm² / 4 mm² - 32 A			0,2 - 4 mm² / 4 mm² - 32 A		
• Ratio de voltaje de impulso/ Severidad de Polución		8 kV / 3			8 kV / 3		
• Grupo de material de aislamiento/Cat.No. 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/identificación (Dekafix)							
		Ver las páginas 146-149 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 146-149 para el uso de Dekafix		

PYK 3 SLD (PNP)

Espesor: 5 mm

307 429

307 420



Voltaje/Corriente/Sección nominal		
- V ~ / 24 A / 2,5 mm ²		
0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 2,5 mm ²		
22 - 12 / 0,5 - 2,5 mm ²		
10 mm /		
Tipo	Cat.No.	Cant.
PYK 3 SLD (PNP)	307 429	20
Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP PYK 3 S	446 609	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
0,2 - 4 mm ² / 4 mm ² - 32 A		
8 kV / 3		
1 / A3		
IP 20 / -		
Ver las páginas 146-149 para el uso de Dekafix		

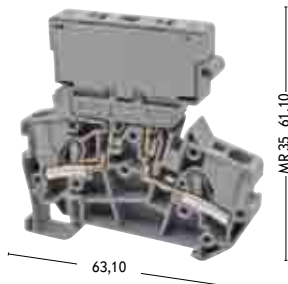
Borneras de Conexión Rápida Portafusibles y Seccionables

PYK 4 S

Espesor: 8 mm

307 249

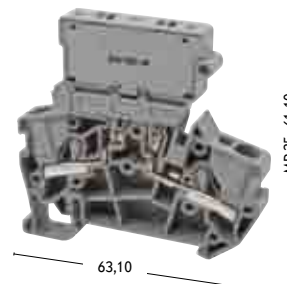
307 240


PYK 4 SLD

Espesor: 8 mm

307 ..9

307 ..0



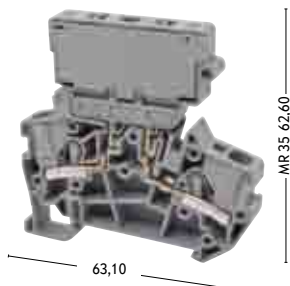
Características eléctricas		Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal		
CE (EN 60947-7-3)		500 V ~ / 10 A / 4 mm²			500 V ~ / 10 A / 4 mm²		
Datos de conexión							
Conductor Rígido - Conductor flexible conexión tornillo		0,5 - 6 mm² / 0,5 - 6 mm²			0,5 - 6 mm² / 0,5 - 6 mm²		
Conductor AWG/cable flexible con ferrule		22 - 10 / 0,5 - 4 mm²			22 - 10 / 0,5 - 4 mm²		
Longitud de pelado de cable/Par de apriete		10 mm /			10 mm /		
Referencia		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
Poliamida 66	Gris	PYK 4 S	307 249	15	PYK 4 SLD	307 259 - 24 V DC	15
	Gris				PYK 4 SLD	307 269 - 220 V AC	15
Conector puente push-in		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
		UK 6/2	476 242	25	UK 6/2	476 242	25
		UK 6/3	476 243	20	UK 6/3	476 243	20
		UK 6/4	476 244	15	UK 6/4	476 244	15
		UK 6/10	476 249	5	UK 6/10	476 249	5
Datos Técnicos							
• Rango Max. de sección/Datos técnicos Max.		0,2 - 6 mm² / 10 A			0,2 - 6 mm² / 10 A		
• Ratio de voltaje de impulso/ Severidad de Polución		6 kV / 3			6 kV / 3		
• Grupo de material de aislamiento/Cat.No. de medición según IEC 60947-1		1 / A4			1 / A4		
• Clase de Protección/Tipo de conductor de protección.		IP 20 / -			IP 20 / -		
Etiquetas de marcado/identificación (Dekafix)							
		Ver las páginas 146-149 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 146-149 para el uso de Dekafix		

PYK 4 I

Espesor: 8 mm

307 319

307 310

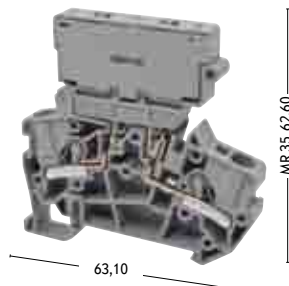


PYK 4 ILD

Espesor: 8 mm

307 ..9

307 ..0



Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal			
500 V ~ / 10 A / 4 mm ²			500 V ~ / 10 A / 4 mm ²			
0,5 - 6 mm ² / 0,5 - 6 mm ²			0,5 - 6 mm ² / 0,5 - 6 mm ²			
22 - 10 / 0,5 - 4 mm ²			22 - 10 / 0,5 - 4 mm ²			
10 mm /			10 mm /			
Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	
PYK 4 I	307 319	15	PYK 4 ILD	307 329 - 24 V DC	15	
			PYK 4 ILD	307 339 - 220 V AC	15	
Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	
UK 6/2	476 242	25	UK 6/2	476 242	25	
UK 6/3	476 243	20	UK 6/3	476 243	20	
UK 6/4	476 244	15	UK 6/4	476 244	15	
UK 6/10	476 249	5	UK 6/10	476 249	5	
0,2 - 6 mm ² / 10 A			0,2 - 6 mm ² / 10 A			
6 kV / 3			6 kV / 3			
1 / A4			1 / A4			
IP 20 / -			IP 20 / -			
Ver las páginas 146-149 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 146-149 para el uso de Dekafix			

Klemsan®

Borneras de Conexión

Rápida Seccionables

PYK 2,5 A

Espesor: 5 mm

307 169

307 160

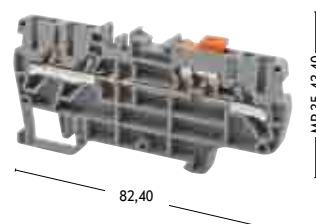
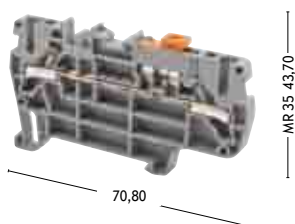
PYK 2,5 EA

Espesor: 5 mm

307 459

307 450

nuevo



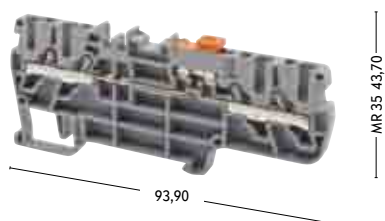
Características eléctricas		Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal		
CE (EN 60947-7-3)		400 V ~ / 20 A / 2,5 mm²			400 V ~ / 16 A / 2,5 mm²		
Datos de conexión							
Conductor Rígido - Conductor flexible conexión tornillo		0,5 - 4 mm² / 0,5 - 4 mm²			0,5 - 4 mm² / 0,5 - 4 mm²		
Conductor AWG/cable flexible con ferrule		22 - 12 / 0,5 - 2,5 mm²			22 - 12 / 0,5 - 2,5 mm²		
Longitud de pelado de cable/Par de apriete		10 mm /			10 mm /		
Referencia		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
Poliamida 66	Gris	PYK 2,5 A	307 169	50	PYK 2,5 EA	307 459	60
Tapa final		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
Espesor 1 mm - Poliamida 66		NPP PYK 2,5 A	446 509	100	NPP PYK 2,5 EA	446 629	100
Conector puente push-in		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							
• Rango Max. de sección/Datos técnicos Max.		0,2 - 4 mm² / 4 mm² - 20 A			0,2 - 4 mm² / 4 mm² - 20 A		
• Ratio de voltaje de impulso/ Severidad de Polución		4 kV / 3			4 kV / 3		
• Grupo de material de aislamiento/Cat.No. 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/identificación (Dekafix)							
		Ver las páginas 146-149 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 146-149 para el uso de Dekafix		

PYK 2,5 CCA

Espesor: 5 mm

307 219

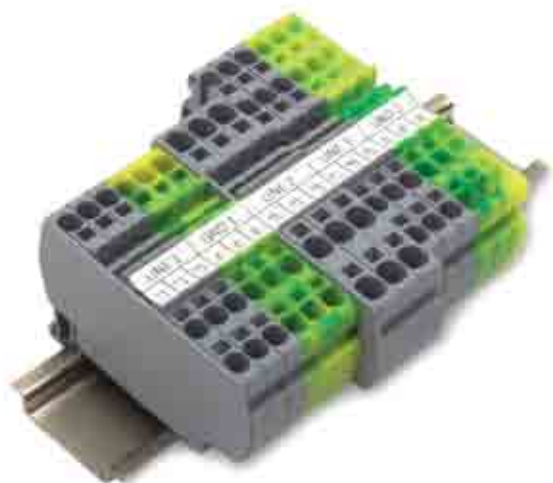
307 210



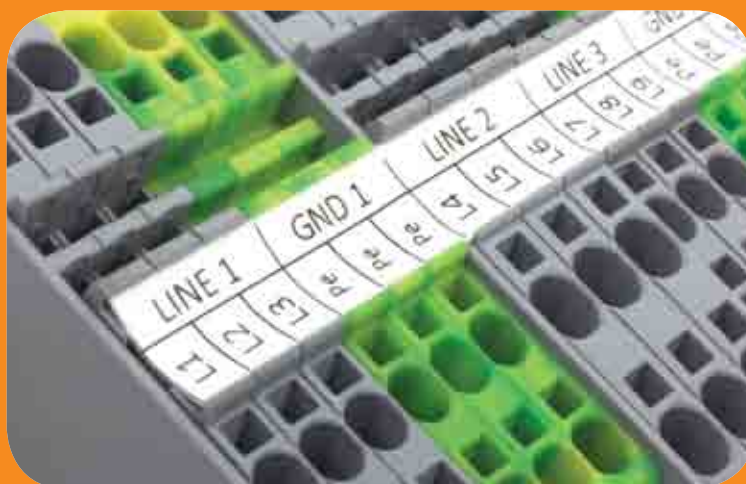
Voltaje/Corriente/Sección nominal		
400 V ~ / 16 A / 2,5 mm ²		
0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 4 mm ²		
22 - 12 / 0,5 - 2,5 mm ²		
10 mm /		
Tipo	Cat.No.	Cant.
PYK 2,5 CCA	307 219	60
Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP PYK 2,5 CCA	446 549	100
Tipo	Cat.No.	Cant.
UK 2,5/2	476 222	25
UK 2,5/3	476 223	20
UK 2,5/4	476 224	15
UK 2,5/10	476 229	5
0,2 - 4 mm ² / 4 mm ² - 20 A		
4 kV / 3		
1 / A3		
IP 20 / -		
Ver las páginas 146-149 para el uso de Dekafix		

Borneras Conexión Rápida Serie PYK Multi Entrada / Salida

Serie PYK Borneras de Una Entrada-Dos Salidas
Borneras de Dos Entradas-Dos Salidas



La serie PYK de borneras de conexión rápida Multi Entrada/ Salida hacen el cableado más sencillo, reducen costes de instalación allí donde las borneras de doble piso y multipiso no pueden ser usadas en el panel. El sistema de marcado está disponible para todas las borneras de un solo piso PYK, se pueden usar con las clavijas de prueba y también están disponibles los conectores puente. Tiene las mismas características en las borneras a tierra con las mismas secciones nominales. Las soluciones especiales de marcado para cada sección nominal pueden ser facilitadas tanto por la impresora térmica como por el sistema de etiquetado Plotter.





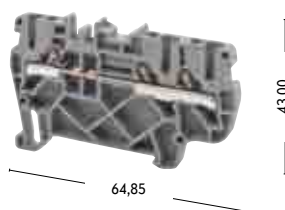
Serie PYK Borneras de Una Entrada - Dos Salidas y Dos Entradas - Dos Salidas

PYK 2,5 E

Espesor: 5 mm

307 439

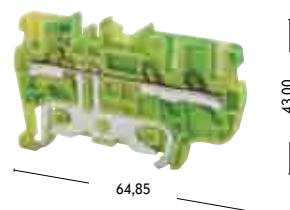
307 430



PYK 2,5 ET

Espesor: 5 mm

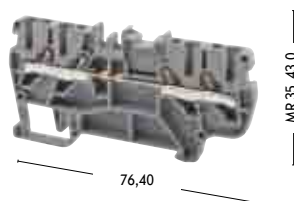
336 550



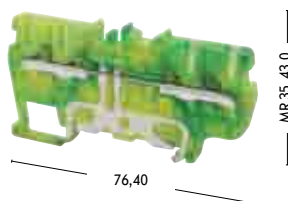
Características eléctricas		Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal		
CE (EN 60947-7-1 / EN 60947-7-2)		800 V / 25 A / 2,5 mm ²			 V / A / 2,5 mm ²		
UL / CSA							
Datos de conexión							
Conductor Rígido - Conductor flexible conexión tornillo		0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 4 mm ²			0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 4 mm ²		
Conductor AWG/cable flexible con ferrule		22 - 12 / 0,5 - 2,5 mm ²			22 - 12 / 0,5 - 2,5 mm ²		
Longitud de pelado de cable/Par de apriete		10 mm /			10 mm /		
Referencia		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
	Gris	PYK 2,5 E	307 439	50			
	Amarillo - Verde				PYK 2,5 ET	336 550	50
Tapa final		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
	Gris	NPP PYK 2,5 E	446 619	10			
	Amarillo - Verde				NPP PYK 2,5 ET	446 612 T	10
Conector puente push-in		Tipo	Cat.No.	Cant.	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							
• Rango Max. de sección/Datos técnicos Max.		0,2 - 4 mm ² / 4 mm ² / 32 A			0,2 - 4 mm ² / 4 mm ² / -		
• Ratio de voltaje de impulso/ Severidad de Polución		8 kV / 3			8 kV / 3		
• Grupo de material de aislamiento/Cat.No. de medición según IEC 60947-1		1 / A3			1 / A3		
• Clase de Protección/Tipo de conductor de protección.		IP 20 / -			IP 20 / PE		
Etiquetas de marcado/identificación (Dekafix)							
		Ver las páginas 146-149 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 146-149 para el uso de Dekafix		

PYK 2,5 C

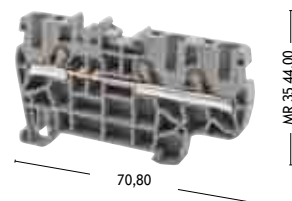
Espesor: 5 mm

307 389
307 380

PYK 2,5 CT

Espesor: 5 mm

336 540

PYK 4 E

Espesor: 6 mm

307 229
307 220


Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal		
800 V / 24 A / 2,5 mm ²			- V / - A / 2,5 mm ²			800 V ~ / 32 A / 4 mm ²		
600 V / 20 A / 12 AWG			- V / - A / 12 AWG			600 V ~ / 30 A / AWG 22 - 10		
						800 V ~ / 30 A		
0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 4 mm ²			0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 4 mm ²			0,5 - 6 mm ² / 0,5 - 6 mm ²		
22 - 12 / 0,5 - 2,5 mm ²			22 - 12 / 0,5 - 2,5 mm ²			22 - 10 / 0,5 - 4 mm ²		
10 mm /			10 mm /			10 mm /		
Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
PYK 2,5 C	307 389	50	PYK 2,5 CT	336 540	50	PYK 4 E	307 229	50
Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP PYK 2,5 C	446 499	10	NPP PYK 2,5 CT	446 492 T	10	NPP 4 E	446 559	50
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 2,5/3	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
0,2 - 4 mm ² / 4 mm ² / 32 A			0,2 - 4 mm ² / -			0,2 - 6 mm ² / 41 A		
8 kV / 3			8 kV / 3			8 kV / 3		
1 / A3			1 / A3			1 / A4		
IP 20 / -			IP 20 / PE			IP 20 / -		
Ver las páginas 146-149 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 146-149 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 146-149 para el uso de Dekafix		

Borneras de Conexión a Resorte YBK



Las borneras de conexión a Resorte tienen sección nominal desde 2,5 hasta 10mm². Son adecuadas para el uso con o sin ferrules. Así que para realizar la conexión, basta soltar el resorte con la ayuda de un destornillador y acto seguido presionar el cable en la bornera. Los accesorios de borneras como las tapas finales y los conectores puente hacen que el proceso de montaje sea más rápido al igual que en las borneras de prueba. Las soluciones de marcado para cada sección nominal nos las facilita el sistema de etiquetado Plotter.



La serie YBK de borneras de tierra con conexión a Resorte proporciona un nuevo diseño que satisface que gusto de los clientes. La serie YBK proporciona contactos no corrosivos. La principal diferencia entre las borneras de tierra con conexión a Resorte y las de conexión a tornillo es el contacto automático cuando las borneras se colocan sobre el raíl DIN, lo que hace el cableado más práctico y con un mayor ahorro de tiempo.



La serie MYK de Mini borneras conexión a Resorte tienen una sección nominal de 2,5mm². Pueden ser montadas sobre riel DIN de 15x5'5 o directamente sobre la superficie plana. Las mini borneras de tierra, accesorios, adecuadas para cada diferente uso, como las tapas finales o los conectores puente, hacen más rápido el proceso de montaje. Las soluciones de marcado las facilita el sistema Plotter. La serie MYK de mini borneras ofrecen una solución ideal para proyectos con espacios estrechos y limitados en los paneles y cajas de conexiones.



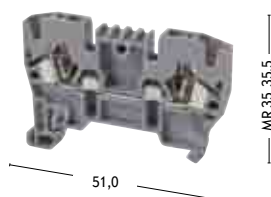
Klemsan®

Borneras de Conexión a Resorte YBK

YBK 2,5

Espesor: 5 mm

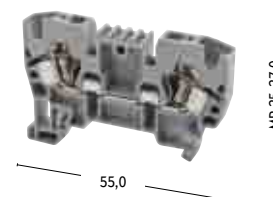
- 306 229**
- 306 221**
- 306 222**
- 306 223**
- 306 224**
- 306 220**



YBK 4

Espesor: 6 mm

- 306 239**
- 306 231**
- 306 232**
- 306 233**
- 306 234**
- 306 230**

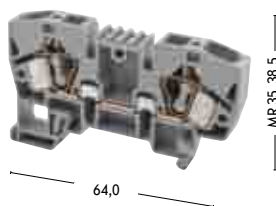


Características eléctricas		Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal		
CE (EN 60947-7-1)		750 V ~ / 24 A / 2,5 mm ²			750 V ~ / 32 A / 4 mm ²		
UL / CSA		600 V ~ / 20 A / AWG 22 - 12			600 V ~ / 26 A / AWG 22 - 10		
Datos de conexión							
Conductor Rígido - Conductor flexible conexión tornillo		0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 2,5 mm ²			0,5 - 6 mm ² / 0,5 - 4 mm ²		
Conductor AWG/cable flexible con ferrule		22 - 12 / 0,5 - 2,5 mm ²			22 - 10 / 0,5 - 4 mm ²		
Longitud de pelado de cable/Par de apriete		10 mm /			12 mm /		
Referencia		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
Poliamida 66	Gris	YBK 2,5	306 229	100	YBK 4	306 239	100
Tapa final		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
Espesor 1,2 mm - Poliamida 66	Gris	NPP YBK 2,5	446 329	100	NPP YBK 4	446 339	100
							
Conector puente push-in		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							
• Rango Max. de sección/Datos técnicos Max.		0,2 - 4 mm ² / 4 mm ² - 32 A			0,2 - 6 mm ² / 6 mm ² - 41 A		
• Ratio de voltaje de impulso/ Severidad de Polución		8 kV / 3			8 kV / 3		
• Grupo de material de aislamiento/Cat.No. de medición según IEC 60947-1		1 / A3			1 / A4		
• Clase de Protección/Tipo de conductor de protección.		IP 20 / -			IP 20 / -		
Etiquetas de marcado/identificación (Dekafix)							
		Ver las páginas 150-153 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 150-153 para el uso de Dekafix		

YBK 6

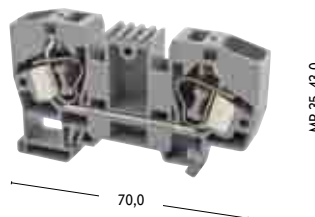
Espesor: 8 mm

- 306 249**
- 306 241**
- 306 242**
- 306 243**
- 306 244**
- 306 240**


YBK 10

Espesor: 10 mm

- 306 259**
- 306 251**
- 306 252**
- 306 253**
- 306 254**
- 306 250**



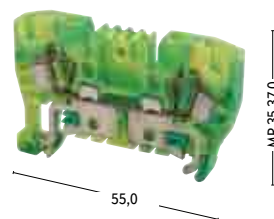
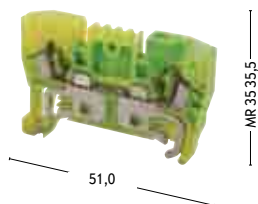
Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal		
750 V ~ / 41 A / 6 mm ²			750 V ~ / 57 A / 10 mm ²		
600 V ~ / 35 A / AWG 22 - 8			600 V ~ / 55 A / AWG 22 - 6		
0,5 - 10 mm ² / 0,5 - 6 mm ²			0,5 - 16 mm ² / 0,5 - 10 mm ²		
22 - 8 / 0,5 - 6 mm ²			20 - 6 / 0,5 - 10 mm ²		
12 mm /			13 mm /		
Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
YBK 6	306 249	100	YBK 10	306 259	50
Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP YBK 6	446 349	100	NPP YBK 10	446 359	100
Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
UK 6/2	476 242	25	UK 10/2	476 252	25
UK 6/3	476 243	20	UK 10/3	476 253	20
UK 6/4	476 244	15	UK 10/4	476 254	15
UK 6/10	476 249	5	UK 10/10	476 259	5
0,2 - 10 mm ² / 10 mm ² - 57 A			0,2 - 16 mm ² / 16 mm ² - 76 A		
8 kV / 3			8 kV / 3		
1 / A5			1 / A6		
IP 20 / -			IP 20 / -		
Ver las páginas 150-153 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 150-153 para el uso de Dekafix		

Klemsan®

Borneras de Conexión a Resorte a Tierra YBK

YBK 2,5 T
Espesor: 5 mm
336 220

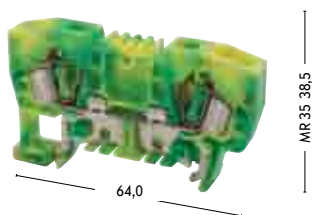
YBK 4 T
Espesor: 6 mm
336 230



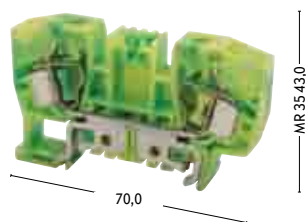
Características eléctricas		Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal		
CE (EN 60947-7-2)		- V ~ / - A / 2,5 mm ²			- V ~ / - A / 4 mm ²		
UL / CSA		- V ~ / - A / AWG 22 - 12			- V ~ / - A / AWG 22 - 10		
Datos de conexión							
Conductor Rígido - Conductor flexible conexión tornillo		0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 2,5 mm ²			0,5 - 6 mm ² / 0,5 - 4 mm ²		
Conductor AWG/cable flexible con ferrule		22 - 12 / 0,5 - 2,5 mm ²			22 - 10 / 0,5 - 4 mm ²		
Longitud de pelado de cable/Par de apriete		10 mm /			12 mm /		
Referencia		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
Poliamida 66	Amarillo - Verde	YBK 2,5 T	336 220	50	YBK 4 T	336 230	50
Tapa final		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
Espeor 1,2 mm - Poliamida 66	Amarillo - Verde	NPP YBK 2,5 T	446 322 T	10	NPP YBK 4 T	446 332 T	10
Datos Técnicos							
• Rango Max. de sección/Datos técnicos Max.		0,2 - 4 mm ² / -			0,2 - 6 mm ² / -		
• Ratio de voltaje de impulso/ Severidad de Polución		8 kV / 3			8 kV / 3		
• Grupo de material de aislamiento/Cat.No. de medición según IEC 60947-1		1 / A3			1 / A4		
• Clase de Protección/Tipo de conductor de protección.		IP 20 / PE			IP 20 / PE		
Etiquetas de marcado/identificación (Dekafix)							
		Ver las páginas 150-153 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 150-153 para el uso de Dekafix		

YBK 6 T

Espesor: 8 mm

336 240

YBK 10 T

Espesor: 10 mm

336 250


Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal			
- V ~ / - A / 6 mm ²			- V ~ / - A / 10 mm ²			
- V ~ / - A / AWG 22 - 8			- V ~ / - A / AWG 22 - 6			
0,5 - 10 mm ² / 0,5 - 6 mm ²			0,5 - 16 mm ² / 0,5 - 10 mm ²			
22 - 8 / 0,5 - 6 mm ²			20 - 6 / 0,5 - 10 mm ²			
13 mm /			13 mm /			
Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	
YBK 6 T	336 240	40	YBK 10 T	336 250	30	
Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	
NPP YBK 6 T	446 342 T	10	NPP YBK 10 T	446 352 T	10	
0,2 - 10 mm ² / -			0,2 - 16 mm ² / -			
8 kV / 3			8 kV / 3			
1 / A5			1 / A6			
IP 20 / PE			IP 20 / PE			
Ver las páginas 150-153 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 150-153 para el uso de Dekafix			

Mini Borneras de Conexión a Resorte MYK para Riel MR 15

MYK 2,5

Espesor: 5 mm

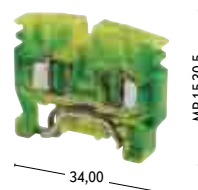
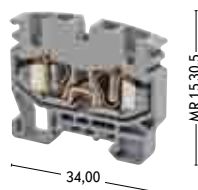
306 429

306 420

MYK 2,5 T

Espesor: 5 mm

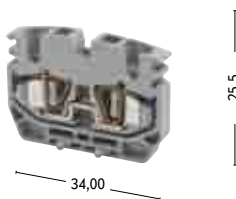
336 420



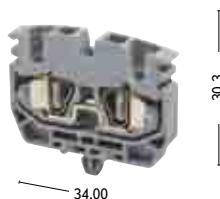
Características eléctricas		Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal		
CE (EN 60947-7-1 / 60947-7-2 / 60998-2-2)		750 V ~ / 24 A / 2,5 mm ²			- V ~ / - A / 2,5 mm ²		
UL / CSA		600 V ~ / 20 A / AWG 22 - 12			- V ~ / - A / AWG 22 - 12		
Datos de conexión							
Conductor Rígido - Conductor flexible conexión tornillo		0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 2,5 mm ²			0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 2,5 mm ²		
Conductor AWG/cable flexible con ferrule		22 - 12 / 0,5 - 2,5 mm ²			22 - 12 / 0,5 - 2,5 mm ²		
Longitud de pelado de cable/Par de apriete		10 mm /			10 mm /		
Bolt Hole Espesor							
Referencia		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
Poliamida 66	Gris	MYK 2,5	306 429	50			
	Sar - Verde				MYK 2,5 T	336 420	50
Tapa final		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
Grosor de 1,5mm – Poliamida 66	Gris	MYK NPP 1	446 429	100			
	Gris	MYK NPP 2	446 439	100			
					NPP MYK 2,5 T	446 332 T	10
Conector puente push-in		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							
• Rango Max. de sección/Datos técnicos Max.		0,2 - 4 mm ² / 4 mm ² - 32 A			0,2 - 6 mm ² / -		
• Ratio de voltaje de impulso/ Severidad de Polución		8 kV / 3			8 kV / 3		
• Grupo de material de aislamiento/Cat.No. de medición según IEC 60947-1		1 / A3			1 / A3		
• Clase de Protección/Tipo de conductor de protección.		IP 20 / -			IP 20 / PE		
Etiquetas de marcado/identificación (Dekafix)							
		Ver las páginas 150-153 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 150-153 para el uso de Dekafix		

MYPK 2,5

Espesor: 5 mm

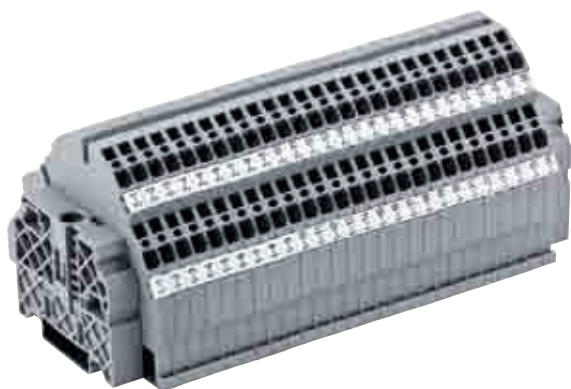
306 439
306 430

MYSK 2,5

Espesor: 5 mm

306 449
306 440


Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal		
750 V ~ / 24 A / 2,5 mm ²			750 V ~ / 24 A / 2,5 mm ²		
600 V ~ / 20 A / AWG 22 - 12			600 V ~ / 20 A / AWG 22 - 12		
0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 2,5 mm ²			0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 2,5 mm ²		
22 - 12 / 0,5 - 2,5 mm ²			22 - 12 / 0,5 - 2,5 mm ²		
10 mm /			10 mm /		
			Ø 3,5		
Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
MYPK 2,5	306 439	100	MYSK 2,5	306 449	100
Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
			MYK NPP 1	446 429	100
			MYK NPP 2	446 439	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
0,2 - 4 mm ² / 4 mm ² - 32 A			0,2 - 4 mm ² / 4 mm ² - 32 A		
8 kV / 3			8 kV / 3		
1 / A3			1 / A3		
IP 20 / -			IP 20 / -		
Ver las páginas 150-153 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 150-153 para el uso de Dekafix		

Borneras de Doble Piso / Borneras Multipiso Serie YBK



Las borneras de conexión a Resorte de doble piso serie YBK ofrecen un rango de sección nominal de 2,5-4mm². Permite una doble densidad del cableado sin la necesidad de extender el rail de montaje. La interconexión/cortocircuito se puede realizar en ambos pisos o niveles. Las soluciones de marcado para cada piso las proporciona el sistema de etiquetado Plotter.





Las borneras de conexión a Resorte Multipiso serie YBK hacen el cableado más práctico, reducen los costes de instalación y aceleran las conexiones del cableado. En los paneles donde existen líneas de interruptores e iluminación, proporcionan la conexión fase-neutro-tierra en una sola bornera. Son ideales para el uso en industrias donde la carga de trabajo de los motores es muy alta, debido al cableado más práctico. Facilitan conexión transversal individual para cada nivel o piso. El portador de marcación en grupo se usa para darle mayor efecto visual al nivel o piso base. Las soluciones especiales de marcado para cada sección nominal son proporcionadas por el sistema Plotter.

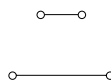
Borneras de Conexión a Resorte de Doble Piso

YBK 2,5 - 2 F

Espesor: 5 mm

316 109

316 100



83,7

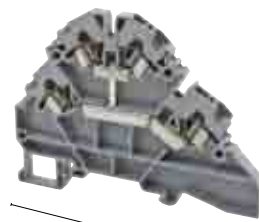
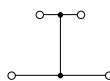
MR 35 64,8

YBK 2,5 - 2 FK

Espesor: 5 mm

316 129

316 120



83,7

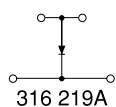
MR 35 64,8



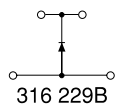
Características eléctricas		Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal		
CE (EN 60947-7-1)		500 V ~ / 24 A / 2,5 mm²			500 V ~ / 24 A / 2,5 mm²		
UL / CSA		600 V ~ / 20 A / AWG 22 - 12					
Datos de conexión							
Conductor Rígido - Conductor flexible conexión tornillo		0,5 - 4 mm² / 0,5 - 2,5 mm²			0,5 - 4 mm² / 0,5 - 2,5 mm²		
Conductor AWG/cable flexible con ferrule		22 - 12 / 0,5 - 2,5 mm²			22 - 12 / 0,5 - 2,5 mm²		
Longitud de pelado de cable/Par de apriete		10 mm /			10 mm /		
Referencia		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
Poliamida 66	Gris	YBK 2,5 - 2 F	316 109	30	YBK 2,5 - 2 FK	316 129	30
	Gris						
	Gris						
	Gris						
	Gris						
	Gris						
	Gris						
	Gris						
Características eléctricas							
Voltaje Inverso del Diodo							
Corriente del Diodo							
Diodo							
Tapa final		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
Espesor 1,5 mm Poliamida 66	Gris	NPP YBK 2,5 - 2 F	446 299	10	NPP YBK 2,5 - 2 F	446 299	10
Conector puente push-in		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
		Nota: Solo se pueden realizar conexiones transversales en los pisos inferiores					
Datos Técnicos							
• Rango Max. de sección/Datos técnicos Max.		0,2 - 4 mm² / 4 mm² - 32 A			0,2 - 4 mm² / 4 mm² - 32 A		
• Ratio de voltaje de impulso/ Severidad de Polución		8 kV / 3			8 kV / 3		
• Grupo de material de aislamiento/Cat.No. 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/identificación (Dekafix)							
• Ver página 185 para el uso de destornilladores		Ver las páginas 150-153 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 150-153 para el uso de Dekafix		

YBK 2,5 - 2 FD

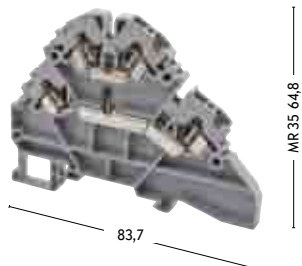
Espesor: 5 mm

316 219 / 229
316 210 / 220


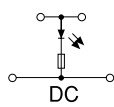
316 219A



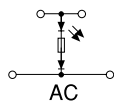
316 229B


YBK 2,5 - 2 FLD

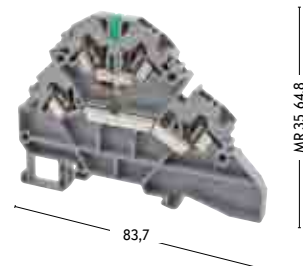
Espesor: 5 mm

316 ..9
316 ..0


DC



AC



Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal		
500 V ~ / 24 A / 2,5 mm ²			- V ~ / 24 A / 2,5 mm ²		
0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 2,5 mm ²			0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 2,5 mm ²		
22 - 12 / 0,5 - 2,5 mm ²			22 - 12 / 0,5 - 2,5 mm ²		
10 mm /			10 mm /		
Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
YBK 2,5 - 2 FD - A	316 219	30	YBK 2,5-2 FLD	316 319 (24 VAC)	30
YBK 2,5 - 2 FD - B	316 229	30	YBK 2,5-2 FLD	316 329 (24 VDC)	30
			YBK 2,5-2 FLD	316 419 (48 VAC)	30
			YBK 2,5-2 FLD	316 429 (48 VDC)	30
			YBK 2,5-2 FLD	316 319 (110 VAC)	30
			YBK 2,5-2 FLD	316 629 (110 VDC)	30
			YBK 2,5-2 FLD	316 719 (220 VAC)	30
			YBK 2,5-2 FLD	316 729 (220 VDC)	30
1000 V					
0,5 A					
1 N 4007					
Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP YBK 2,5 - 2 F	446 299	10	NPP YBK 2,5 - 2 F	446 299	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
Nota: Solo se pueden realizar conexiones transversales en los pisos inferiores			Nota: Solo se pueden realizar conexiones transversales en los pisos inferiores		
0,2 - 4 mm ² / 4 mm ² - 32 A			0,2 - 4 mm ² / 4 mm ² - 32 A		
8 kV / 3			8 kV / 3		
1 / A3			1 / A3		
IP 20 / -			IP 20 / -		
Ver las páginas 150-153 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 150-153 para el uso de Dekafix		

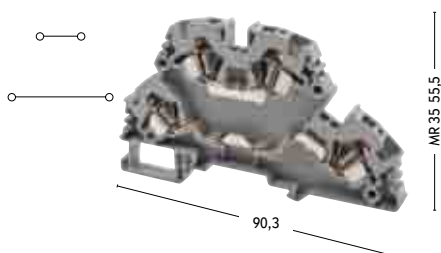
Borneras de Conexión a Resorte de Doble Piso

YBK 4 - 2 F

Espesor: 6 mm

318 109

318 100

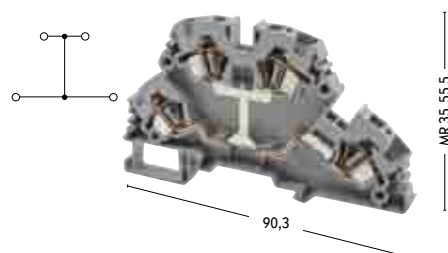


YBK 4 - 2 FK

Espesor: 6 mm

318 129

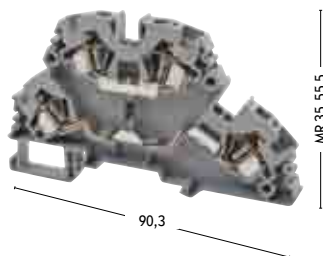
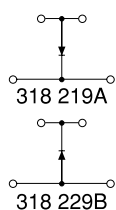
318 120



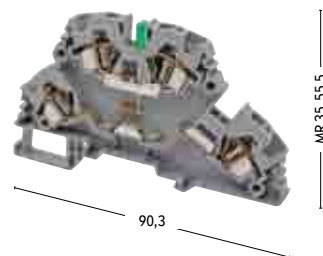
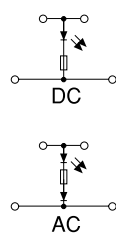
Características eléctricas		Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal		
CE (EN 60947-7-1)		750 V ~ / 24 A / 4 mm ²			750 V ~ / 32 A / 4 mm ²		
UL / CSA		600 V ~ / 26 A / AWG 22 - 10					
Datos de conexión							
Conductor Rígido - Conductor flexible conexión tornillo		0,5 - 6 mm ² / 0,5 - 4 mm ²			0,5 - 6 mm ² / 0,5 - 4 mm ²		
Conductor AWG/cable flexible con ferrule		22 - 10 / 0,5 - 4 mm ²			22 - 10 / 0,5 - 4 mm ²		
Longitud de pelado de cable/Par de apriete		12 mm /			12 mm /		
Referencia		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
Poliamida 66	Gris	YBK 4 - 2 F	318 109	50	YBK 4 - 2 FK	318 129	20
	Gris						
	Gris						
	Gris						
	Gris						
	Gris						
	Gris						
	Gris						
Características eléctricas							
Voltaje Inverso del Diodo							
Corriente del Diodo							
Diodo							
Tapa final		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
Espesor 1,5 mm Poliamida 66	Gris	NPP YBK 4 - 2 F	446 269	25	NPP YBK 4 - 2 F	446 269	25
Conector puente push-in		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
		Nota: Solo se pueden realizar conexiones transversales en los pisos inferiores					
Datos Técnicos							
• Rango Max. de sección/Datos técnicos Max.		0,2 - 6 mm ² / 6 mm ² - 41 A			0,2 - 6 mm ² / 6 mm ² - 41 A		
• Ratio de voltaje de impulso/ Severidad de Polución		8 kV / 3			8 kV / 3		
• Grupo de material de aislamiento/Cat.No. de medición según IEC 60947-1		1 / A4			1 / A4		
• Clase de Protección/Tipo de conductor de protección.		IP 20 / -			IP 20 / -		
Etiquetas de marcado/identificación (Dekafix)							
• Ver página 185 para el uso de destornilladores		Ver las páginas 150-153 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 150-153 para el uso de Dekafix		

YBK 4 - 2 FD

Espesor: 6 mm

318 219 / 229
318 210 / 220

YBK 4 - 2 FLD

Espesor: 6 mm

318 ..9
318 ..0


Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal		
750 V ~ / 32 A / 4 mm ²			- V ~ / 32 A / 4 mm ²		
0,5 - 6 mm ² / 0,5 - 4 mm ²			0,5 - 6 mm ² / 0,5 - 4 mm ²		
22 - 10 / 0,5 - 4 mm ²			22 - 10 / 0,5 - 4 mm ²		
12 mm /			12 mm /		
Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
YBK 4 - 2 FD - A	318 219	20	YBK 4-2 FLD	318 319 (24 VAC)	20
YBK 4 - 2 FD - B	318 229	20	YBK 4-2 FLD	318 329 (24 VDC)	20
			YBK 4-2 FLD	318 419 (48 VAC)	20
			YBK 4-2 FLD	318 429 (48 VDC)	20
			YBK 4-2 FLD	318 319 (110 VAC)	20
			YBK 4-2 FLD	318 629 (110 VDC)	20
			YBK 4-2 FLD	318 719 (220 VAC)	20
			YBK 4-2 FLD	318 729 (220 VDC)	20
1000 V					
0,5 A					
1 N 4007					
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
Nota: Solo se pueden realizar conexiones transversales en los pisos inferiores			Nota: Solo se pueden realizar conexiones transversales en los pisos inferiores		
0,2 - 6 mm ² / 6 mm ² - 41 A			0,2 - 6 mm ² / 6 mm ² - 41 A		
8 kV / 3			8 kV / 3		
1 / A4			1 / A4		
IP 20 / -			IP 20 / -		
Ver las páginas 150-153 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 150-153 para el uso de Dekafix		

Klemsan®

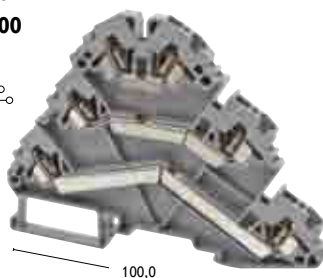
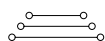
Borneras de Conexión a Resorte Multipiso

YBK 2,5 - 3 F

Espesor: 5 mm

324 509

324 500

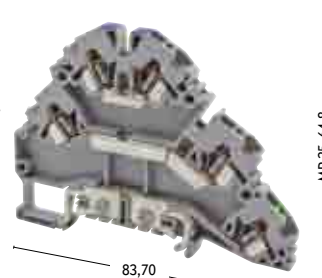
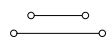


YBK 2,5 - 2 FT

Espesor: 5 mm

324 809

324 800



Características eléctricas		Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal			
CE (EN 60947-7-1 / 60947-7-2)		500 V ~ / 24 A / 2,5 mm²			500 V ~ / 24 A / 2,5 mm²			
UL / CSA		600 V ~ / 20 A / AWG 22 - 12			600 V ~ / 20 A / AWG 22 - 12			
Datos de conexión								
Conductor Rígido - Conductor flexible conexión tornillo		0,5 - 4 mm² / 0,5 - 2,5 mm²			0,5 - 4 mm² / 0,5 - 2,5 mm²			
Conductor AWG/cable flexible con ferrule		22 - 12 / 0,5 - 2,5 mm²			22 - 12 / 0,5 - 2,5 mm²			
Longitud de pelado de cable/Par de apriete		10 mm /			10 mm /			
Referencia		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	
Poliamida 66	Gris	YBK 2,5 - 3 F	324 509	30	YBK 2,5 - 2 FT	324 809	30	
	Gris							
Tapa final		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	
Grosor de 1,5mm – Poliamida 66	Gris	NPP YBK 2,5 - 3 F	446 249	10	NPP YBK 2,5 - 2 T	446 299	10	
								
Conector puente push-in		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								
• Rango Max. de sección/Datos técnicos Max.		0,2 - 4 mm² / 4 mm² - 32 A			0,2 - 4 mm² / 4 mm² - 32 A			
• Ratio de voltaje de impulso/ Severidad de Polución		6 kV / 3			6 kV / 3			
• Grupo de material de aislamiento/Cat.No. de medición según IEC 60947-1		1 / A3			1 / A3			
• Clase de Protección/Tipo de conductor de protección.		IP 20 / -			IP 20 / PEN			
Etiquetas de marcado/identificación (Dekafix)								
		Ver las páginas 150-153 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 150-153 para el uso de Dekafix			

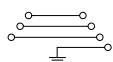
• Ver página 185 para el uso de destornilladores

YBK 2,5 - 3 FT

Espesor: 5 mm

324 609

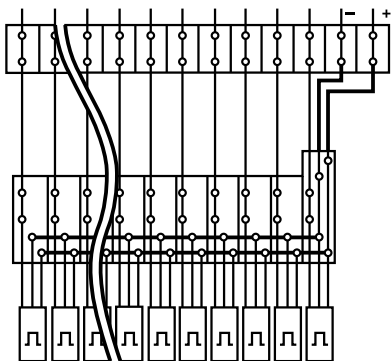
324 600

[illegible]

Borneras para Sensores / Portafusibles / Seccionables Serie YBK



Las borneras de conexión a Resorte para sensores serie YBK realizan conexiones de sensores, los cuales son frecuentemente utilizados en la industria. Ofrecen conexiones transversales individuales en cada nivel o piso, 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 sección nominal las proporciona el sistema de etiquetas Plotter.





Las borneras de conexión a Resorte Portafusibles tienen un portador deslizante tipo bisagra que posee un espacio especialmente diseñado para los cartuchos de los fusibles de tamaño 5x20 o 5x25 junto con uno de recambio. La conexión transversal está disponible. Las soluciones de marcado nos las da el sistema Plotter. Se puede elegir la alarma LED, de acuerdo al voltaje de funcionamiento especificado del Producto.

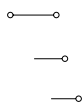
Borneras de Conexión a Resorte para Sensores

YBK 3 S

Espesor: 5 mm

324 709

324 700

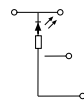


YBK 3 SLD (NPN)

Espesor: 5 mm

324 719

324 710



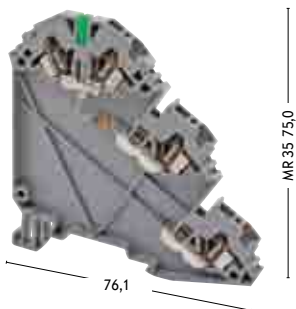
Características eléctricas		Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal		
CE (EN 60947-7-1)		500 V ~ / 24 A / 2,5 mm ²			- V ~ / 24 A / 2,5 mm ²		
Datos de conexión							
Conductor Rígido - Conductor flexible conexión tornillo		0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 2,5 mm ²			0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 2,5 mm ²		
Conductor AWG/cable flexible con ferrule		22 - 12 / 0,5 - 2,5 mm ²			22 - 12 / 0,5 - 2,5 mm ²		
Longitud de pelado de cable/Par de apriete		10 mm /			10 mm /		
Referencia		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
Poliamida 66	Gris	YBK 3 S	324 709	20	YBK 3 SLD (24 VDC)	324 719	20
Tapa final		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
Grosor de 1,5mm - Poliamida 66	Gris	NPP YBK 3 S	446 289	10	NPP YBK 3 S	446 289	10
Conector puente push-in		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
					Nota: Solo se pueden realizar conexiones transversales en los pisos inferiores		
Datos Técnicos							
• Rango Max. de sección/Datos técnicos Max.		0,2 - 4 mm ² / 4 mm ² - 32 A			0,2 - 4 mm ² / 4 mm ² - 32 A		
• Ratio de voltaje de impulso/ Severidad de Polución		6 kV / 3			6 kV / 3		
• Grupo de material de aislamiento/Cat.No. 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/identificación (Dekafix)							
		Ver las páginas 150-153 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 150-153 para el uso de Dekafix		

YBK 3 SLD (PNP)

Espesor: 5 mm

324 729

324 720



Voltaje/Corriente/Sección nominal		
- V ~ / 24 A / 2,5 mm ²		
0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 2,5 mm ²		
22 - 12 / 0,5 - 2,5 mm ²		
10 mm /		
Tipo	Cat.No.	Cant.
YBK 3 SLD (24 VDC)	324 729	20
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
Nota: Solo se pueden realizar conexiones transversales en los pisos inferiores		
0,2 - 4 mm ² / 4 mm ² - 32 A		
6 kV / 3		
1 / A3		
IP 20 / -		
Ver las páginas 150-153 para el uso de Dekafix		

Borneras de Conexión a Resorte Portafusibles y Seccionables

YBK S

Espesor: 8 mm

355 119

355 110



67,0

MR 35 64,5

YBK SB

Espesor: 8 mm

363 109

363 100



67,0

MR 35 64,5



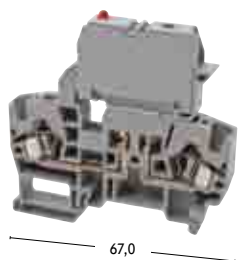
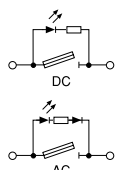
Características eléctricas		Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal		
CE (EN 60947-7-1 / 60947-7-3)		500 V ~ / 10 A / 4 mm²			500 V ~ / 10 A / 4 mm²		
UL / CSA		600 V ~ / 10 A / AWG 22 - 10					
Datos de conexión							
Conductor Rígido - Conductor flexible conexión tornillo		0,5 - 6 mm² / 0,5 - 4 mm²			0,5 - 6 mm² / 0,5 - 4 mm²		
Conductor AWG/cable flexible con ferrule		22 - 10 / 0,5 - 4 mm²			22 - 10 / 0,5 - 4 mm²		
Longitud de pelado de cable/Par de apriete		12 mm /			12 mm /		
Referencia		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
Poliamida 66	Gris	YBK S	355 119	20	YBK SB	363 109	20
	Gris						
	Gris						
	Gris						
	Gris						
	Gris						
	Gris						
	Gris						
Tapa final		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
Grosor de 1,5mm – Poliamida 66	Gris	NPP YBK S - YBK I	450 069	10	NPP YBK S - YBK I	450 069	10
  NPP YBK S - YBK I NPP YBK 2,5 A							
Conector puente push-in		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
		UK 6/2	476 242	25	UK 6/2	476 242	25
		UK 6/3	476 243	20	UK 6/3	476 243	20
		UK 6/4	476 244	15	UK 6/4	476 244	15
		UK 6/10	476 249	5	UK 6/10	476 249	5
Datos Técnicos							
• Rango Max. de sección/Datos técnicos Max.		0,2 - 6 mm² / 6 mm² - 10 A			0,2 - 6 mm² / 6 mm² - 10 A		
• Ratio de voltaje de impulso/ Severidad de Polución		6 kV / 3			6 kV / 3		
• Grupo de material de aislamiento/Cat.No. de medición según IEC 60947-1		1 / A4			1 / A4		
• Clase de Protección/Tipo de conductor de protección.		IP 20 / -			IP 20 / -		
Etiquetas de marcado/identificación (Dekafix)							
		Ver las páginas 150-153 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 150-153 para el uso de Dekafix		

YBK SLD

Espesor: 8 mm

... 9

... 0



67,0

MR 35 64,5

YBK 2,5 A

Espesor: 5 mm

353 209

353 200



69,1

MR 35 37,5

Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal			
- V ~ / 10 A / 4 mm ²			750 V ~ / 16 A / 2,5 mm ²			
			600 V ~ / 10 A / AWG 22 - 12			
0,5 - 6 mm ² / 0,5 - 4 mm ²			0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 2,5 mm ²			
22 - 10 / 0,5 - 4 mm ²			22 - 12 / 0,5 - 2,5 mm ²			
12 mm /			10 mm /			
Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	
YBK SLD	355 719 (24 V AC)	20	YBK 2,5 A	353 209	50	
YBK SLD	355 729 (24 V DC)	20				
YBK SLD	355 739 (48 V AC)	20				
YBK SLD	355 749 (48 V DC)	20				
YBK SLD	355 759 (110 V AC)	20				
YBK SLD	355 769 (110 V DC)	20				
YBK SLD	355 779 (220 V AC)	20				
YBK SLD	355 789 (220 V DC)	20				
Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	
NPP YBK S - YBK I	450 069	10	NPP YBK 2,5 A	450 219	10	
Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	
UK 6/2	476 242	25	UK 2,5/2	476 222	25	
UK 6/3	476 243	20	UK 2,5/3	476 223	20	
UK 6/4	476 244	15	UK 2,5/4	476 224	15	
UK 6/10	476 249	5	UK 2,5/10	476 229	5	
0,2 - 6 mm ² / 6 mm ² - 10 A			0,2 - 4 mm ² / 4 mm ² - 16 A			
6 kV / 3			8 kV / 3			
1 / A4			1 / A3			
IP 20 / -			IP 20 / -			
Ver las páginas 150-153 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 150-153 para el uso de Dekafix			

Borneras de Conexión a Resorte Portafusibles y Seccionables

YBK I

Espesor: 8 mm

355 129

355 120



67,0

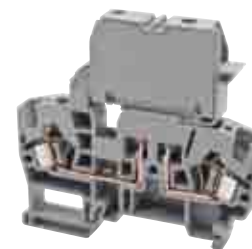
MR 35 66,5

YBK IB

Espesor: 8 mm

363 209

363 200



67,0

MR 35 66,5



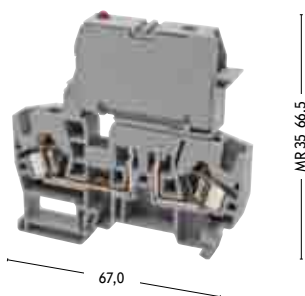
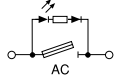
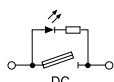
Características eléctricas		Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal		
CE (EN 60947-7-1 / 60947-7-3)		500 V ~ / 10 A / 4 mm ²			500 V ~ / 10 A / 4 mm ²		
UL / CSA		600 V ~ / 10 A / AWG 22 - 10					
Datos de conexión							
Conductor Rígido - Conductor flexible conexión tornillo		0,5 - 6 mm ² / 0,5 - 4 mm ²			0,5 - 6 mm ² / 0,5 - 4 mm ²		
Conductor AWG/cable flexible con ferrule		22 - 10 / 0,5 - 4 mm ²			22 - 10 / 0,5 - 4 mm ²		
Longitud de pelado de cable/Par de apriete		12 mm /			12 mm /		
Referencia		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
Poliamida 66	Gris	YBK I	355 129	20	YBK IB	363 209	20
	Gris						
	Gris						
	Gris						
	Gris						
	Gris						
	Gris						
	Gris						
Tapa final		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
Grosor de 1,5mm – Poliamida 66	Gris	NPP YBK S - YBK I	450 069	10	NPP YBK S - YBK I	450 069	10
 NPP YBK S - YBK I							
Conector puente push-in		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
		UK 6/2	476 242	25	UK 6/2	476 242	25
		UK 6/3	476 243	20	UK 6/3	476 243	20
		UK 6/4	476 244	15	UK 6/4	476 244	15
		UK 6/10	476 249	5	UK 6/10	476 249	5
Datos Técnicos							
• Rango Max. de sección/Datos técnicos Max.		0,2 - 6 mm ² / 6 mm ² - 10 A			0,2 - 6 mm ² / 6 mm ² - 10 A		
• Ratio de voltaje de impulso/ Severidad de Polución		6 kV / 3			6 kV / 3		
• Grupo de material de aislamiento/Cat.No. de medición según IEC 60947-1		1 / A4			1 / A4		
• Clase de Protección/Tipo de conductor de protección.		IP 20 / -			IP 20 / -		
Etiquetas de marcado/identificación (Dekafix)							
		Ver las páginas 150-153 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 150-153 para el uso de Dekafix		

YBK ILD

Espesor: 8 mm

... 9

... 0



Voltaje/Corriente/Sección nominal			
- V ~ / 10 A / 4 mm ²			
0,5 - 6 mm ² / 0,5 - 4 mm ²			
22 - 10 / 0,5 - 4 mm ²			
12 mm /			
Tipo	Cat.No.	Cant.	
YBK ILD	355 819 (24 V AC)	20	
YBK ILD	355 829 (24 V DC)	20	
YBK ILD	355 839 (48 V AC)	20	
YBK ILD	355 849 (48 V DC)	20	
YBK ILD	355 859 (110 V AC)	20	
YBK ILD	355 869 (110 V DC)	20	
YBK ILD	355 879 (220 V AC)	20	
YBK ILD	355 889 (220 V DC)	20	
Tipo	Cat.No.	Cant.	
NPP YBK S - YBK I	450 069	10	
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	
0,2 - 6 mm ² / 6 mm ² - 10 A			
6 kV / 3			
1 / A4			
IP 20 / -			
Ver las páginas 150-153 para el uso de Dekafix			

Borneras Multi Entrada / Salida Serie YBK



La serie YBK de borneras de conexión a Resorte Multi-Entrada/Salida son adecuadas para los paneles con profundidad limitada, hacen el cableado más sencillo, reducen costes de instalación allí donde las borneras de doble piso y multipiso no pueden ser usadas en el panel. Las borneras de un solo piso pueden marcarse y realizar conexiones cruzadas con todas las borneras de la serie YBK y se pueden también utilizar junto con borneras de prueba. Tiene las mismas características en las borneras a tierra con las mismas secciones nominales. Las soluciones especiales de marcado para cada sección nominal son facilitadas por el sistema de etiquetado Plotter.





Borneras de Conexión a Resorte Una Entrada- Dos Salidas y Dos Entradas-Dos Salidas

YBK 2,5 E

Espesor: 5 mm

326 059

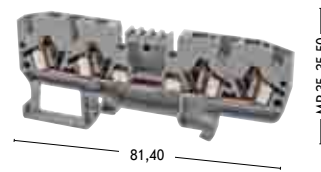
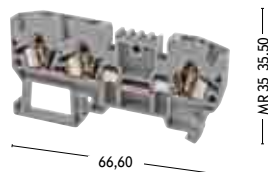
326 050

YBK 2,5 C

Espesor: 5 mm

326 109

326 100



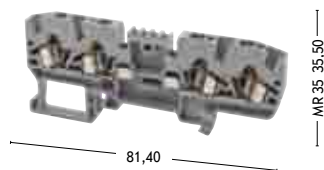
Características eléctricas		Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal		
CE (EN 60947-7-1)		750 V ~ / 24 A / 2,5 mm ²			750 V ~ / 24 A / 2,5 mm ²		
UL / CSA		600 V ~ / 20 A / AWG 22 - 12			600 V ~ / 20 A / AWG 22 - 12		
Datos de conexión							
Conductor Rígido - Conductor flexible conexión tornillo		0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 2,5 mm ²			0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 2,5 mm ²		
Conductor AWG/cable flexible con ferrule		22 - 12 / 0,5 - 2,5 mm ²			22 - 12 / 0,5 - 2,5 mm ²		
Longitud de pelado de cable/Par de apriete		10 mm /			10 mm /		
Referencia		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
Poliamida 66	Gris	YBK 2,5 E	326 059	50	YBK 2,5 C	326 109	50
Tapa final		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
Grosor de 1,5mm – Poliamida 66	Gris	NPP YBK 2,5 E	446 219	10	NPP YBK 2,5 C	446 279	10
							
NPP YBK 2,5 E							
							
NPP YBK 2,5 C							
Conector puente push-in		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							
• Rango Max. de sección/Datos técnicos Max.		0,2 - 4 mm ² / 4 mm ² - 32 A			0,2 - 4 mm ² / 4 mm ² - 32 A		
• Ratio de voltaje de impulso/ Severidad de Polución		8 kV / 3			8 kV / 3		
• Grupo de material de aislamiento/Cat.No. 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/identificación (Dekafix)							
		Ver las páginas 150-153 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 150-153 para el uso de Dekafix		

YBK 2,5 CX2

Espesor: 5 mm

326 209

326 200



Voltaje/Corriente/Sección nominal		
750 V ~ / 24 A / 2,5 mm ²		
0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 2,5 mm ²		
22 - 12 / 0,5 - 2,5 mm ²		
10 mm /		
Tipo	Cat.No.	Cant.
YBK 2,5 CX2	326 209	50
Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP YBK 2,5 C	446 279	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
0,2 - 4 mm ² / 4 mm ² - 32 A		
8 kV / 3		
1 / A3		
IP 20 / -		
Ver las páginas 150-153 para el uso de Dekafix		

Borneras de Conexión a Resorte Dos Entradas-Dos Salidas

YBK 2,5 CD

Espesor: 5 mm

326 219

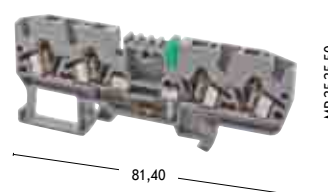
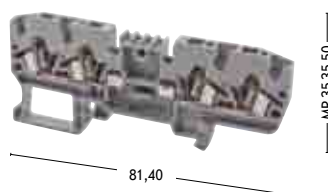
326 210

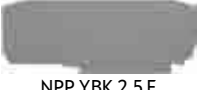
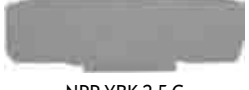
YBK 2,5 CLD

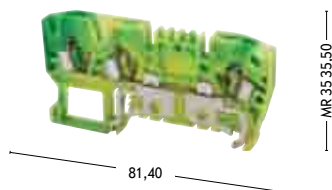
Espesor: 5 mm

326 ..9

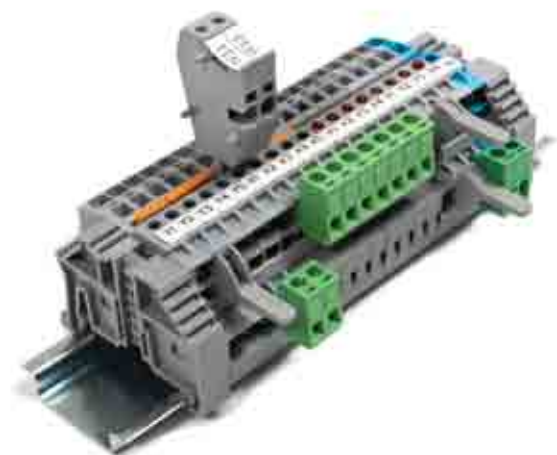
326 ..0



Características eléctricas			Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal		
CE (EN 60947-7-1 / EN 60947-7-2)			750 V ~ / 24 A / 2,5 mm ²			- V ~ / 24 A / 2,5 mm ²		
UL / CSA						600 V ~ / 20 A / AWG 22 - 12		
Datos de conexión								
Conductor Rígido - Conductor flexible conexión tornillo			0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 2,5 mm ²			0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 2,5 mm ²		
Conductor AWG/cable flexible con ferrule			22 - 12 / 0,5 - 2,5 mm ²			22 - 12 / 0,5 - 2,5 mm ²		
Longitud de pelado de cable/Par de apriete			10 mm /			10 mm /		
Referencia	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.		
Poliamida 66	Gris	YBK 2,5 CD	326 219	50	YBK 2,5 CLD	326 319 (24 VAC)	50	
	Gris				YBK 2,5 CLD	326 419 (48 VAC)	50	
	Gris				YBK 2,5 CLD	326 619 (110 VAC)	50	
	Gris				YBK 2,5 CLD	326 719 (220 VAC)	50	
	Gris				YBK 2,5 CLD	326 329 (24 VDC)	50	
	Gris				YBK 2,5 CLD	326 429 (48 VDC)	50	
	Gris				YBK 2,5 CLD	326 629 (110 VDC)	50	
	Gris				YBK 2,5 CLD	326 729 (220 VDC)	50	
	Amarillo - Verde							
Características eléctricas								
Voltaje Inverso del Diodo			1000 V					
Corriente del Diodo			1 A					
Diodo			1 N 40007					
Tapa final	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.		
Espesor 1,2 mm - Poliamida 66	Gris	NPP YBK 2,5 C	446 279	10	NPP YBK 2,5 C	446 279	10	
	Amarillo - Verde							
 NPP YBK 2,5 E								
 NPP YBK 2,5 C								
Datos Técnicos								
• Rango Max. de sección/Datos técnicos Max.			0,2 - 4 mm ² / 4 mm ² - 32 A			0,2 - 4 mm ² / 4 mm ² - 32 A		
• Ratio de voltaje de impulso/ Severidad de Polución			8 kV / 3			8 kV / 3		
• Grupo de material de aislamiento/Cat.No. 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/identificación (Dekafix)								
• Ver página 185 para el uso de destornilladores			Ver las páginas 150-153 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 150-153 para el uso de Dekafix		



Borneras para Circuito Impreso Serie PCY



Las borneras de conexión a Resorte para circuito impreso se pueden usar para conexiones PCB (printed circuit board, placa de circuito impreso) con un paso de 5,08 mm. Las borneras LED se pueden seleccionar según el voltaje de funcionamiento especificado del Producto. El ahorro de tiempo y los accesorios seguros como los conectores puente, los conectores de aislamiento para las clavijas de salida no usadas para evitar el contacto de los dedos así como las tapas finales, están disponibles para este tipo de borneras. Las soluciones de marcado nos las facilita el sistema Plotter.





Klemsan®

Borneras Tipo PCY para Conexión en Circuito Impreso

PCY 2,5

Espesor: 5,05 mm

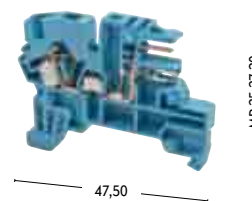
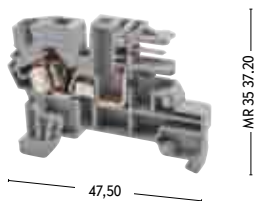
364 019

364 010

PCY 2,5 N

Espesor: 5,05 mm

364 080

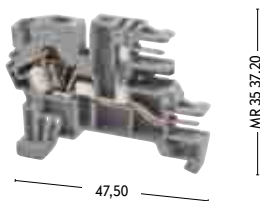


Características eléctricas		Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal		
CE (EN 60947-7-1)		250 V ~ / 10 A / 2,5 mm ²			250 V ~ / 10 A / 2,5 mm ²		
UL / CSA		300 V ~ / 10 A / AWG 22 - 12			300 V ~ / 10 A / AWG 22 - 12		
Datos de conexión							
Conductor Rígido - Conductor flexible conexión tornillo		0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 2,5 mm ²			0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 2,5 mm ²		
Conductor AWG/cable flexible con ferrule		22 - 12 / 0,5 - 2,5 mm ²			22 - 12 / 0,5 - 2,5 mm ²		
Longitud de pelado de cable/Par de apriete		10 mm /			10 mm /		
Referencia		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
Poliamida 66	Gris	PCY 2,5	364 019	100			
	Gris						
	Gris						
	Azul				PCY 2,5 N	364 080	100
Tapa final		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
Grosor de 1,5mm - Poliamida 66	Gris	NPP PCY	450 199	100			
	Azul				NPP PCY	450 191	100
Conector puente push-in		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							
• Rango Max. de sección/Datos técnicos Max.		0,2 - 4 mm ² / 4 mm ² - 10 A			0,2 - 4 mm ² / 4 mm ² - 10 A		
• Ratio de voltaje de impulso/ Severidad de Polución		4 kV / 3			4 kV / 3		
• Grupo de material de aislamiento/Cat.No. 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/identificación (Dekafix)							
		Ver las páginas 150-153 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 150-153 para el uso de Dekafix		

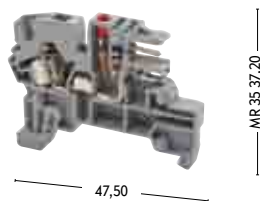
• Ver página 185 para el uso de destornilladores

PCY 2,5 E

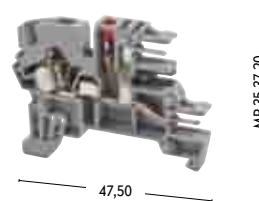
Espesor: 5,05 mm

364 059
364 050

PCY 2,5 L

Espesor: 5,05 mm

... 9
... 0

PCY 2,5 EL

Espesor: 5,05 mm

... 9
... 0


Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal		
250 V ~ / 10 A / 2,5 mm ²			- V ~ / 10 A / 2,5 mm ²			- V ~ / 10 A / 2,5 mm ²		
300 V ~ / 10 A / AWG 22 - 12			- V ~ / 10 A / AWG 22 - 12			- V ~ / 10 A / AWG 22 - 12		
0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 2,5 mm ²			0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 2,5 mm ²			0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 2,5 mm ²		
22 - 12 / 0,5 - 2,5 mm ²			22 - 12 / 0,5 - 2,5 mm ²			22 - 12 / 0,5 - 2,5 mm ²		
10 mm /			10 mm /			10 mm /		
Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
PCY 2,5 E	364 059	100	PCY 2,5 L	364 029 (24 VDC)	50	PCY 2,5 EL	364 069 (24 VDC)	50
			PCY 2,5 L	364 039 (110 VDC)	50	PCY 2,5 EL	364 079 (110 VDC)	50
			PCY 2,5 L	364 049 (220 VDC)	50	PCY 2,5 EL	364 089 (220 VDC)	50
Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
NPP PCY	450 199	100	NPP PCY	450 199	100	NPP PCY	450 199	100
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 2,5/3	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 2,5/10	476 229	5	UK 2,5/10	476 229	5	UK 2,5/10	476 229	5
0,2 - 4 mm ² / 4 mm ² - 10 A			0,2 - 4 mm ² / 4 mm ² - 10 A			0,2 - 4 mm ² / 4 mm ² - 10 A		
4 kV / 3			4 kV / 3			4 kV / 3		
1 / A3			1 / A3			1 / A3		
IP 20 / -			IP 20 / -			IP 20 / -		
Ver las páginas 150-153 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 150-153 para el uso de Dekafix			Ver las páginas 150-153 para el uso de Dekafix		

Klemsan®

Borneras para Transformadores

TRV 4
Espesor: 7,5 mm
422 017 - Naranja

TRV 4 B
Espesor: 7,5 mm
422 057 - Naranja



Características eléctricas		Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal		
CE (EN 60998-1 / 61558-1)		750 V ~ / 25 A / 4 mm ²			750 V ~ / 25 A / 4 mm ²		
UL / CSA		600 V ~ / 20 A / AWG 26 - 10			600 V ~ / 20 A / AWG 26 - 10		
Datos de conexión							
Conductor Rígido - Conductor flexible conexión tornillo		0,5 - 6 mm ² / 0,5 - 6 mm ²			0,5 - 6 mm ² / 0,5 - 6 mm ²		
Conductor AWG/cable flexible con ferrule		26 - 10 / 0,5 - 4 mm ²			26 - 10 / 0,5 - 4 mm ²		
Longitud de pelado de cable/Par de apriete		10 mm / 0,5 Nm			10 mm / 0,5 Nm		
Referencia		Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
Poliamida 66	Naranja	TRV 4	422 017	50	TRV 4 B	422 057	50
	Gris	TRV 4	422 019	50	TRV 4 B	422 059	50
	Beige	TRV 4	422 010	50	TRV 4 B	422 050	50
	Amarillo - Verde						
Datos Técnicos							
• Rango Max. de sección/Datos técnicos Max.		0,2 - 6 mm ² / 6 mm ² - 32 A			0,2 - 6 mm ² / 6 mm ² - 32 A		
• Ratio de voltaje de impulso/ Severidad de Polución		8 kV / 3			8 kV / 3		
• Grupo de material de aislamiento/Cat.No. de medición según IEC 60947-1		1 / B4			1 / B4		
• Clase de Protección/Tipo de conductor de protección.		IP 20 / -			IP 20 / -		
Etiquetas de marcado/identificación (Dekafix)							
		505 340 DG 7/5 se puede etiquetar y marcar			505 340 DG 7/5 se puede etiquetar y marcar		



La serie TRV permite a los usuarios realizar conexiones a transformadores LV de baja tensión. Mientras que TRV 4 proporciona la conexión con terminales de tipo fast-on, los TRV 4M pueden hacer conexión doble al terminal. Otros tipos de esta misma serie ofrecen la posibilidad de establecer conexiones dobles a los cables con 10mm² de sección nominal y para uso de fusible.

TRV 4 M

Espesor: 15 mm

422 047 - Naranja

TRV 4 S

Espesor: 12,5 mm

422 027 - Naranja

TRV 4 T

Espesor: 12 mm

422 060 - Amarillo - Verde

TRV 10

Espesor: 22 mm

422 037 - Naranja


Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal			Voltaje/Corriente/Sección nominal		
750 V ~ / 25 A / 4 mm ²			500 V ~ / 10 A / 4 mm ²			- V ~ / - A / 4 mm ²			750 V ~ / 63 A / 10 mm ²		
600 V ~ / 20 A / AWG 26 - 10			300 V ~ / 10 A / AWG 26 - 10			- V ~ / - A / AWG 26 - 10			600 V ~ / 55 A / AWG 16 - 6		
0,5 - 6 mm ² / 0,5 - 6 mm ²			0,5 - 6 mm ² / 0,5 - 6 mm ²			0,5 - 6 mm ² / 0,5 - 6 mm ²			1,5 - 25 mm ² / 1,5 - 16 mm ²		
26 - 10 / 0,5 - 4 mm ²			26 - 10 / 0,5 - 4 mm ²			26 - 10 / 0,5 - 4 mm ²			16 - 6 / 1,5 - 16 mm ²		
10 mm / 0,5 Nm			10 mm / 0,5 Nm			10 mm / 0,5 Nm			12 mm / 1,2 Nm		
Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
TRV 4 M	422 047	50	TRV 4 S	422 027	50				TRV 10	422 037	25
TRV 4 M	422 049	50	TRV 4 S	422 029	50				TRV 10	422 039	25
TRV 4 M	422 040	50	TRV 4 S	422 020	50				TRV 10	422 030	25
						TRV 4 T	422 027 T	50			
0,2 - 6 mm ² / 6 mm ² - 32 A			0,2 - 6 mm ² / 6 mm ² - 32 A			0,2 - 6 mm ² / 6 mm ² - 32 A			1,5 - 25 mm ² / 16 mm ² - 63 A		
8 kV / 3			8 kV / 3			8 kV / 3			8 kV / 3		
1 / B4			1 / B4			1 / B4			1 / B6		
IP 20 / -			IP 20 / -			IP 20 / PE			IP 20 / -		
505 340 DG 7/5 se puede etiquetar y marcar			505 340 DG 7/5 se puede etiquetar y marcar			505 340 DG 7/5 se puede etiquetar y marcar			505 340 DG 7/5 se puede etiquetar y marcar		



- El Producto que aparece en el dibujo es la nueva regleta de conexión PSK ½
- Para permitir el marcado, las ranuras de las etiquetas son diseñadas siguiendo los modelos de etiquetas de marcado (Dekafix) DB 5 y DG 6/5.
- El montaje de la regleta se debe hacer con un tornillo con un espesor máximo de 3mm.

PSK 1/2



PSK 1



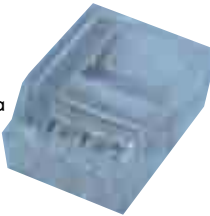
PSK 2



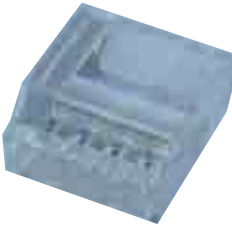
Características eléctricas	Voltaje/Corriente/Secc.Nominal			Voltaje/Corriente/Secc.Nominal		
TSE (EN 60998-2-1)	380 V ~ / 24 A / 2,5 mm²			660 V ~ / 41 A / 6 mm²		
(IEC 60998-1, IEC 60998-2-1)						
Longitud de pelado de cable	5 mm			9 mm		
Par de apriete	0,5 Nm			0,8 Nm		
Referencia	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
Tipo push-in(directa)	PSK 1/2 (w/2)	420 020	100	PSK 2/2 (w/2)	421 020	100
	PSK 1/12 (w/12)	420 120	75	PSK 2/10 (w/10)	421 100	20

Caja de Conexiones

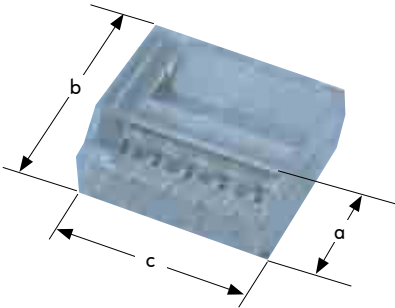
BUK 2,5/3



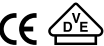
BUK 2,5/4



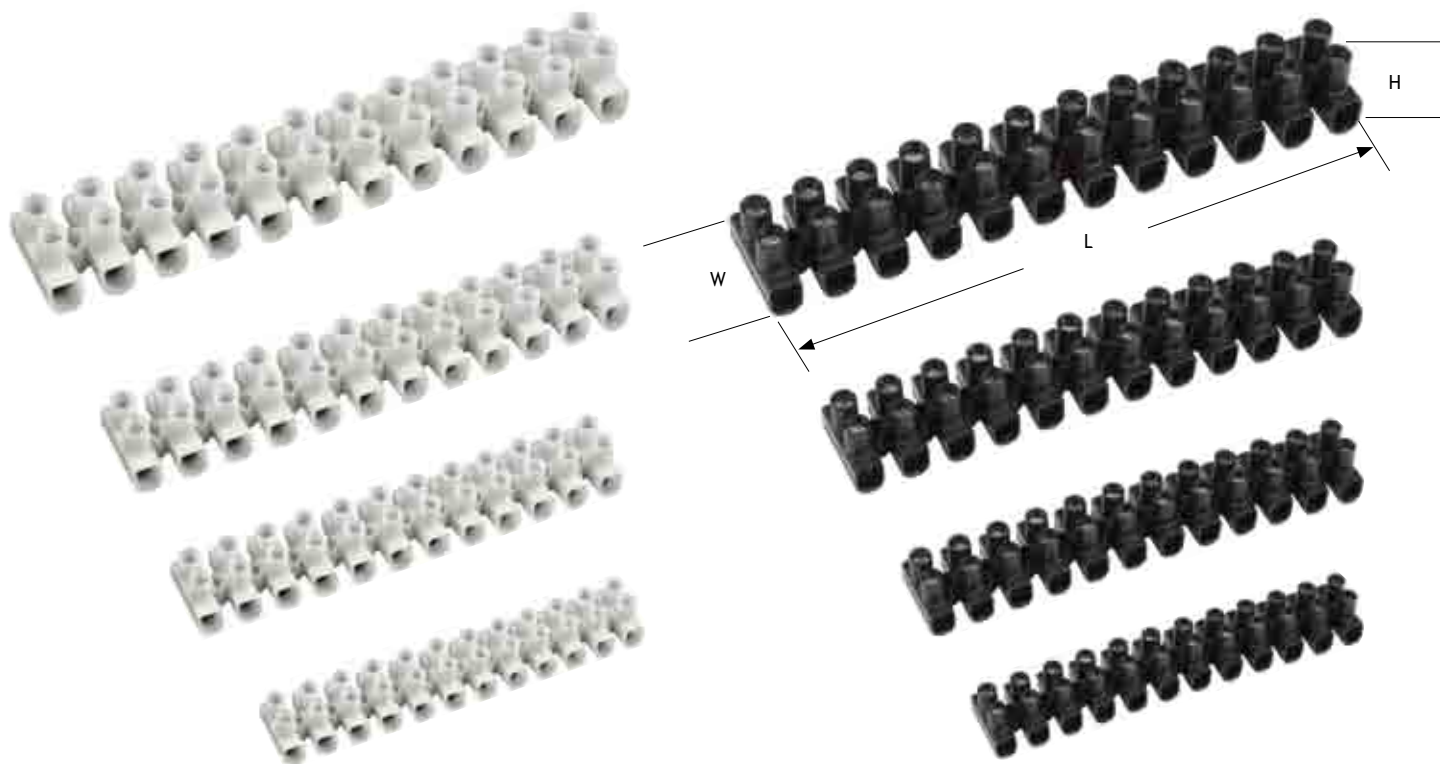
BUK 2,5/5



- Adecuado para cables rígidos de 1,5 – 2,5 mm²
- Conexión tipo cepo
- Un punto de prueba
- Se desmonta girando el cable hacia la izquierda

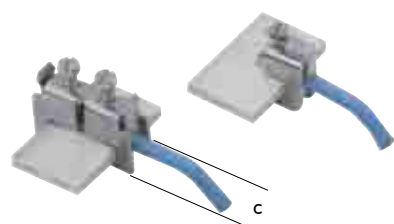
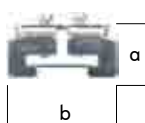


Características eléctricas	Voltaje/Corriente/Secc.Nominal			Voltaje/Corriente/Secc.Nominal			Voltaje/Corriente/Secc.Nominal		
IEC 60998-1, IEC 60998-2-1 (VDE)	450 V ~ / 24 A / 2,5 mm²			450 V ~ / 24 A / 2,5 mm²			450 V ~ / 24 A / 2,5 mm²		
Datos de conexión									
Conductor Rígido	1,0 - 2,5 mm²			1,0 - 2,5 mm²			1,0 - 2,5 mm²		
Longitud de pelado de cable	7 mm			7 mm			7 mm		
Conductor AWG	22 ... 12			22 ... 12			22 ... 12		
Dimensiones									
	a	9,4		1,0			9,4		
	b	19,4		19,4			19,4		
	c	13,8		17,6			21,1		
Referencia	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
	BUK 2,5/3	425 235	100	BUK 2,5/4	425 245	100	BUK 2,5/5	425 255	100



Características eléctricas	Voltaje/Corriente/ Secc.Nominal			Voltaje/Corriente/ Secc.Nominal			Voltaje/Corriente/ Secc.Nominal			Voltaje/Corriente/ Secc.Nominal		
IEC 60998-1, IEC 60998-2 (VDE)	450 V ~ / 32 A / 2,5 mm²			450 V ~ / 41 A / 4 mm²			450 V ~ / 57 A / 6 mm²			450 V ~ / 32 A / 2,5 mm²		
UL	300 V ~ / 20 A / AWG 22 - 10			300 V ~ / 30 A / AWG 22 - 10			300 V ~ / 50 A / AWG 14 - 8			300 V ~ / 20 A / AWG 26 - 10		
Par de apriete	0,4 Nm			0,5 Nm			0,8 Nm			0,4 Nm		
Datos de conexión												
Conductor Rígido, Conexión Tornillo	0,75 - 2,5 mm²			0,75 - 4 mm²			0,75 - 6 mm²			0,75 - 10 mm²		
Conductor Flexible, Conexión Tornillo	1,5 - 1,5 mm²			1,5 - 2,5 mm²			1,5 - 4 mm²			1,5 - 6 mm²		
Longitud de pelado de cable/Par de apriete	7 mm			8 mm			10 mm			10 mm		
Conductor AWG	22...12			22...10			14...8			10...6		
Referencia	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.
Negro (con bloqueo de tornillo pasivado)	SK 1	430 002	50	SK 2	430 012	50	SK 3	430 022	50	SK 4	430 032	50
Natural (con bloqueo de tornillo, bañado en Níquel)	SK 1	431 002	50	SK 2	431 012	50	SK 3	431 022	50	SK 4	431 032	50
Dimensiones												
Largo	95			116			135			176		
Ancho	16			19			22,5			25,3		
Alto	12,8			15			17,65			20,5		

Horquillas de Sujeción y Accesorios


BIK 1
400 110

BIK 3
400 120

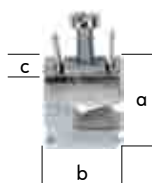
BIK 3
400 130

BIK 4
400 140

BIK 5
400 150


Características eléctricas											
Sección nominal	1,5 - 6 mm²		6 - 35 mm²		6 - 35 mm²		6 - 35 mm²		6 - 35 mm²		
Barras conductoras utilizadas	25 x 3 mm		30 x 5 mm		40 x 5 mm		40 x 10 mm		30 x 10 mm		
Par de apriete	1,5 Nm		1,5 Nm		1,5 Nm		1,5 Nm		1,5 Nm		
Referencia	Cat.No.	Cant.	Cat.No.	Cant.	Cat.No.	Cant.	Cat.No.	Cant.	Cat.No.	Cant.	
	400 110	100	400 120	100	400 130	100	400 140	100	400 150	100	
Datos de conexión											
Longitud de pelado de cable	19 mm		21 mm		26 mm		26 mm		21 mm		
Conductor AWG	14 ... 8		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		

Los terminales tipo BIK y SBK son adecuados para varios tamaños diferentes de barras conductoras. Es posible transferir energía prácticamente sin perforar las barras conductoras. El tipo SBK posee más ventajas que el tipo BIK en lo referente a la habilidad de conexión del cable a través de la conexión opcionalmente del terminal sobre la barra conductora.

SBK 16/5
401 173

SBK 16/10
401 174

SBK 35/5
401 180

SBK 35/10
401 181

SBK 50/5
401 501

SBK 50/10
401 502


CE

Características eléctricas													
Sección nominal	1,5 - 16 mm²		1,5 - 16 mm²		16 - 35 mm²		16 - 35 mm²		25 - 50 mm²		25 - 50 mm²		
Barras conductoras utilizadas	 x 5 mm		 x 10 mm		 x 5 mm		 x 10 mm		 x 5 mm		 x 10 mm		
Par de apriete	4 Nm		4 Nm		6 Nm		6 Nm		8 Nm		8 Nm		
Referencia	Cat.No.	Cant.	Cat.No.	Cant.	Cat.No.	Cant.	Cat.No.	Cant.	Cat.No.	Cant.	Cat.No.	Cant.	
	401 173	100	401 174	100	401 180	25	401 181	25	401 501	25	401 502	25	
Datos de conexión													
Longitud de pelado de cable	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		36,0		41,0		46,0		
b	21,5		21,5		29,0		29,0		35,0		35,0		
c	11.7		11.7		16.3		16.3		17.5		17.0		

Barras Conductoras

KUB 1 - 2

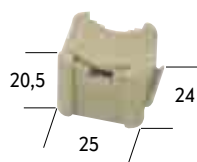


KUB 3

Conexión a tornillo de conductor individual:
0,5.....2,5mm
Longitud de pelado de cable: 9mm

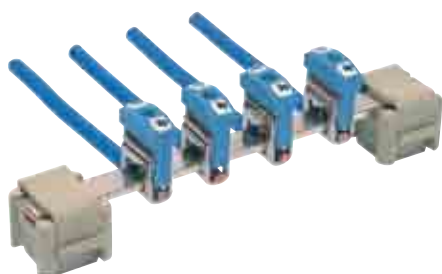
Tipo	Cat.No.	Current (A)	Material	Dimensiones(mm)	Cant.
KUB 1	525 100	80	E - Cu	15 x 2	1 m
KUB 1/2	525 101	80	E - Cu	15 x 2	50 cm
KUB 2	525 200	140	E - Cu	15 x 3	1 m
KUB 2/2	525 201	140	E - Cu	15 x 3	50 cm
KUB 3	525 300	80	E - Cu	10 x 3	1 m
KUB 3/3	525 350	80	Bañado en estaño E - Cu	10 x 3	1 m

Bloque Soporte de Barra Conductor

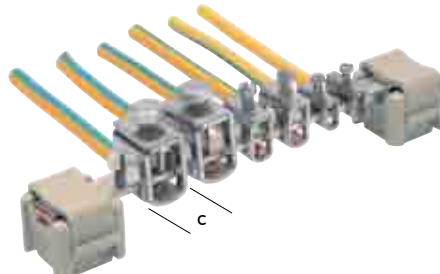


Tipo	Cat.No.	Dimensiones	Material	Cant.
BM	528 110	15 x 2	PA 6,6	50
		15 x 3		
		12 x 2		
		10 x 3		
		6 x 6		

Horquillas de Sujeción y Accesorios

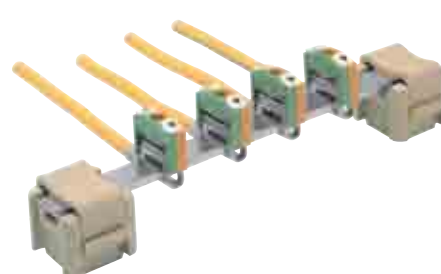


Las horquillas de sujeción se pueden deslizar sobre barra conductora de 10x3 hasta 50mm² y todo el cableado encaja con la instalación.

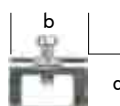


BK 4
525 361

BK 10
525 362



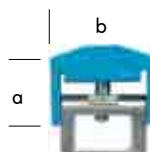
BK 35
525 363



Características eléctricas											
Sección nominal	4 mm²			10 mm²			35 mm²				
Longitud de pelado de cable	16 mm			19 mm			19 mm				
Tornillo de fijación	M 3			M 4			M 6				
Barra conductora Dimensiones	10 x 3			10 x 3			10 x 3				
Par de apriete	0,5 Nm			1,2 Nm			2,8 Nm				
Referencia	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.		
	BK 4	525 361	200	BK 10	525 362	100	BK 35	525 363	50		
Datos de conexión											
Conductor Rígido	0,5 ... 6 mm²			1,5 ... 10 mm²			16 ... 50 mm²				
Conductor Flexible	0,5 ... 4 mm²			2,5 ... 10 mm²			16 ... 35 mm²				
Conductor AWG	20 ... 10			14 ... 6			4 ... 1				
Dimensiones											
	a	11,3			17,2			23,3			
	b	15,6			15,6			18,2			
	c	5,5			8,7			14,4			

El tipo IBK de horquillas de sujeción se diseñan con unas cubiertas de aislamiento color azul para indicar la conexión al cable-N. Se pueden usar con la etiqueta de marcado DB 5.

IBK 4
525 371



IBK 10
525 372



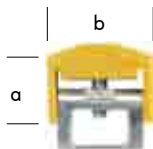
IBK 35
525 373



Características eléctricas											
Sección nominal	4 mm²			10 mm²			35 mm²				
Longitud de pelado de cable	16 mm			19 mm			19 mm				
Tornillo de fijación	M 3			M 4			M 6				
Barra conductora Dimensiones	10 x 3			10 x 3			10 x 3				
Cubierta de aislamiento	Azul			Azul			Azul				
Par de apriete	0,5 Nm			1,2 Nm			2,8 Nm				
Referencia	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.		
	IBK 4	525 371	100	IBK 10	525 372	100	IBK 35	525 373	50		
Datos de conexión											
Conductor Rígido	0,5 ... 6 mm²			1,5 ... 10 mm²			16 ... 50 mm²				
Conductor Flexible	0,5 ... 4 mm²			2,5 ... 10 mm²			16 ... 35 mm²				
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			

El tipo IBK de horquillas de sujeción se diseñan con cubiertas de aislamiento de color amarillo-verde para destacar la función de protección. Se pueden utilizar con la etiqueta de marcado DB 5.

IBK 4
525 381



IBK 10
525 382



IBK 35
525 383



Características eléctricas											
Cross-Sec.	4 mm²			10 mm²			35 mm²				
Longitud de pelado de cable	16 mm			19 mm			19 mm				
Fixing Screw	M 3			M 4			M 6				
Barra conductora Dimensiones	10 x 3			10 x 3			10 x 3				
Cubierta de aislamiento	Amarillo - Verde			Amarillo - Verde			Amarillo - Verde				
Par de apriete	0,5 Nm			1,2 Nm			2,8 Nm				
Referencia	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.	Tipo	Cat.No.	Cant.		
	IBK 4	525 381	100	IBK 10	525 382	100	IBK 35	525 383	50		
Datos de conexión											
Conductor Rígido	0,5 ... 6 mm²			1,5 ... 10 mm²			16 ... 50 mm²				
Conductor Flexible	0,5 ... 4 mm²			2,5 ... 10 mm²			16 ... 35 mm²				
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			



ETIQUETADO CON EL SISTEMA KLM-PS PLOTTER

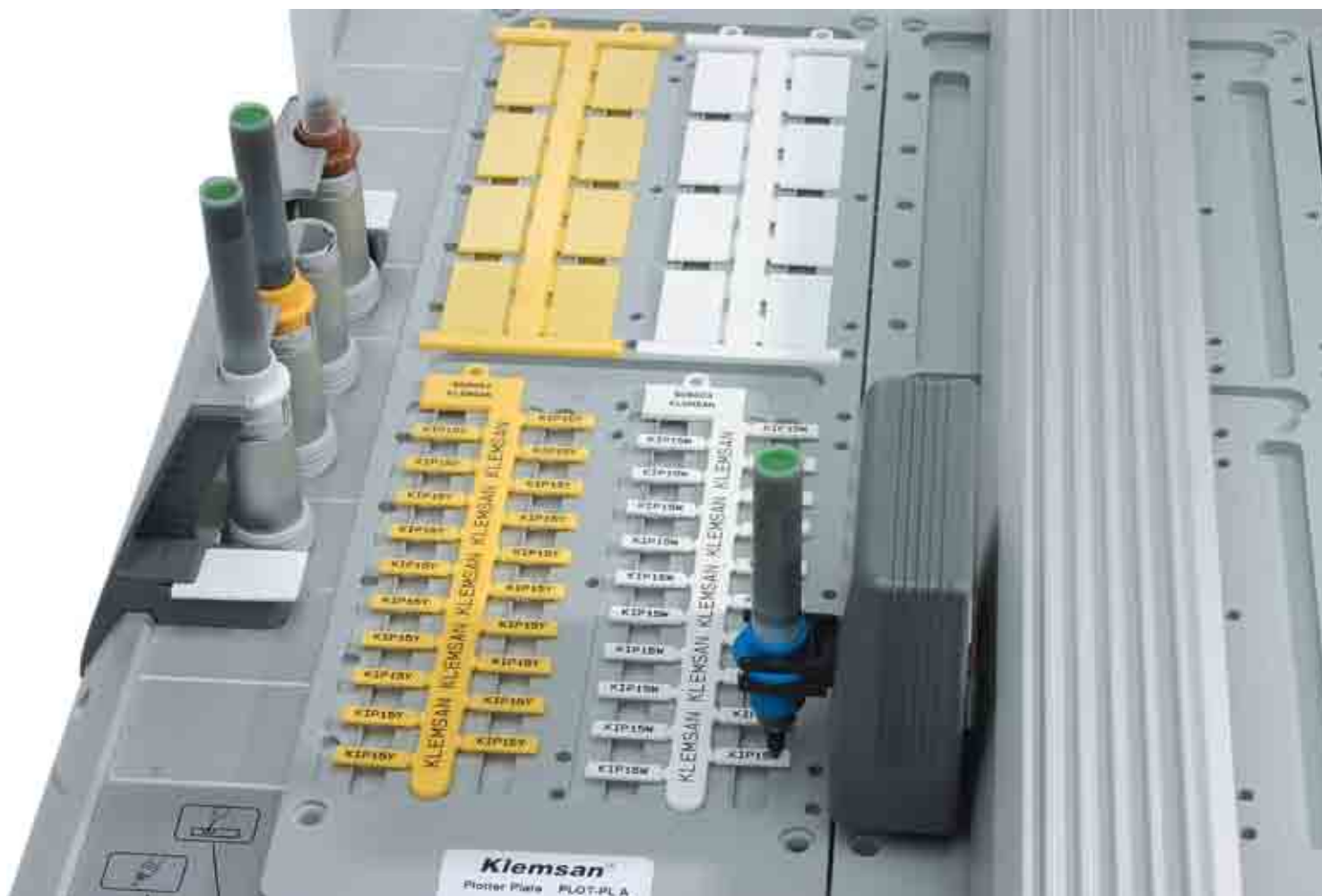
- etiquetas para borneras conexión a tornillo
- etiquetas para borneras conexión a resorte
- etiquetas para borneras conexión rápida
- placas de marcado
- etiquetas para contactores
- etiquetas contacto-MCB
- etiquetas de papel/plástico
- etiquetas para panel y pulsadores

ETIQUETADO CON EL SISTEMA ENGRAVER

- equipo engraver

KLEMARK/ ETIQUETADO CON IMPRESORA TÉRMICA

- etiquetas de marcado Klemark



KLM-PS (Klemsan Sistema de Etiquetado Plotter)

El sistema de etiquetado Plotter de Klemsan es el nombre general que se le da a la gama completa de Soluciones de Marcado desarrollada para responder todas aquellas necesidades del mercado en lo referente a las etiquetas. KLM-PS se divide en dos partes principales: el sistema Plotter y el sistema Engraver. Con el software Hattat, el cual se ha desarrollado para ambos sistemas anteriormente mencionados, permite el uso sencillo de una gama amplia de marcado.

Software para KLM-PS

HATTAT es el programa especialmente desarrollado por el Sistema Plotter de Klemsan (KLM-PS). La principal característica del programa es su sencillez de carga y uso. Con el Software Hattat es posible marcar varias y diferentes piezas de etiquetas al mismo tiempo. Tiene una “biblioteca” extensa de etiquetas para el marcado. La estructura de datos es lógica y fácil para el usuario.

Como resultado, el usuario puede fácilmente localizar las piezas que van a ser marcadas en la “biblioteca”.

• Requisitos del sistema

- Pentium II PC (200 MHz o superior)
- 64 MB de RAM
- Lector de CD-ROM
- Adaptador de gráficos VGA
- Pantalla (256 colores, resolución 640x480)
- Sistema Operativo: Windows 98, ME, NT, 2000, XP.

Cat.No.	Producto	Compatible con	Cant.
807 000	HATTAT	Windows 98, ME, NT, 2000 XP	1

SISTEMA DE ETIQUETADO PLOTTER

El sistema Plotter es el sistema de etiquetado que consiste en una máquina de trazado (plotter) y un PC. El sistema permite marcar varios tipos de etiquetas a través del software especialmente diseñado. El usuario puede hacer seguimiento mirando la pantalla y elegir la etiqueta correcta que será marcada. La marcación se hace sobre etiquetas en blanco hechas de policarbonato estándar las cuales son resistentes a duras condiciones medioambientales (polvo, suciedad, gasoil...), rozamiento y paso del tiempo. El sistema tiene un programa sencillo fácil de usar trabajando con el sistema operativo de Windows, y permite importar datos desde otros archivos, tales como E-Plan y archivos Excel.

Cat.No.	Producto	Serie de productos	Cant.
807 007	KLM-PS (A4) Set	KLM-PS A4 Tamaño Plotter / Hattat Software / A Tipo placa Soporte / Rotulador Plotter S 0.35 mm	1
807 009	KLM-PS (A4)	KLM-PS A4 Tamaño Plotter	1
807 008	KLM-PS (A3) Set	KLM-PS A3 Tamaño Plotter / Hattat Software / A Tipo placa Soporte / Rotulador Plotter S 0.35 mm	1
807 010	KLM-PS (A3)	KLM-PS A3 tamaño Plotter	1



Placas Para El Sistema Plotter

Existen tres tipos de Placas Plotter las cuales han sido especialmente desarrolladas para el sistema Plotter KLM-PS. Estas placas se clasifican como PLA, PLDB, PLKE. Es posible marcar diferentes tipos de etiquetas en cada placa.

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



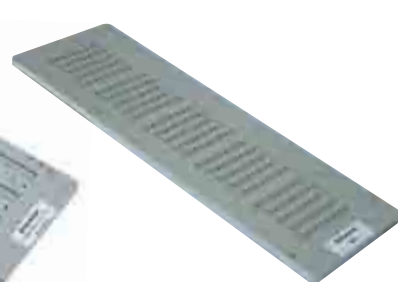
PLOT PL - KE



PLOT PL - DB



PLOT - PL A



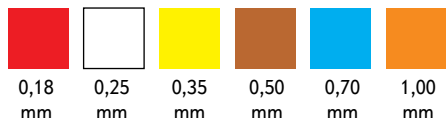
PLOT - PL DB 5

Rotuladores / Plumas Para El Plotter

Los rotuladores del Plotter se pueden usar con el sistema plotter KLM-PS y con otros sistemas de trazado gráfico que estén disponibles en el mercado. El ruido (click) especial en el sistema de cierre hace del sistema plotter que sea fácil de manejar con el precinto optimizado evitando que los rotuladores se sequen. La disponibilidad de cartuchos hacen innecesaria la pérdida de tiempo si se tuviesen que rellenar con tinta.

➡ Rotuladores Plotter tipo S

Los rotuladores tipo S son recargables y están disponibles en 6 grosores diferentes, se usan con tinta de grabado.

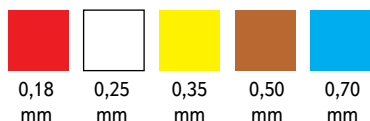


Cat.No.	Producto	Espesor	Color	Cant.
807 040	PLO K-S 0,18 mm	0,18	Rojo	1
807 041	PLO K-S 0,25 mm	0,25	Blanco	1
807 042	PLO K-S 0,35 mm	0,35	Amarillo	1
807 043	PLO K-S 0,50 mm	0,50	Marrón	1
807 044	PLO K-S 0,70 mm	0,70	Azul	1
807 045	PLO K-S 1,00 mm	1,00	Naranja	1



➡ Rotuladores Plotter tipo D

Los rotuladores tipo D son desechables y están disponibles en 6 grosores diferentes. Una vez se activa, el rotulador debe guardarse en un lugar seco y fresco, si no se está utilizando.



Cat.No.	Producto	Espesor	Color	Cant.
807 046	PLO K-D 0,18 mm	0,18	Rojo	1
807 047	PLO K-D 0,25 mm	0,25	Blanco	1
807 048	PLO K-D 0,35 mm	0,35	Amarillo	1
807 049	PLO K-D 0,50 mm	0,50	Marrón	1
807 050	PLO K-D 0,70 mm	0,70	Azul	1



➡ Rotuladores de Mano

Los rotuladores de mano están disponibles en 4 grosores diferentes, se usan para la identificación adicional y tareas especiales de marcado. La utilización de tinta especial le da una durabilidad extraordinaria como si se tratase de un rotulador de marcación automática.

			
0,25 mm	0,35 mm	0,50 mm	0,70 mm

Cat.No.	Producto	Espesor	Color	Cant.
807 051	PLO K-EL 0,25 mm	0,25	Blanco	1
807 052	PLO K-EL 0,35 mm	0,35	Amarillo	1
807 053	PLO K-EL 0,50 mm	0,50	Marrón	1
807 054	PLO K-EL 0,70 mm	0,70	Azul	1



➡ Rotuladores Plotter Serie Eco

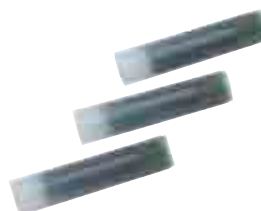
La serie ECO de rotuladores de mano se fabrican con un grosor por un lado de 0,35 mm y de 0,70mm por el otro. Esto permite la posibilidad de marcar etiquetas para borneras y etiquetas para tamaños mayores.

Cat.No.	Producto	Espesor	Cant.
807 055	rotulador de mano piloto	0,35 -0,70	12
807 907	adaptador piloto rotulador pequeño		1
807 908	adaptador piloto rotulador grande		1

TINTA

Los cartuchos de tinta contienen tinta especial adecuado para la marcación, identificación y etiquetado de varios plásticos. Se seca rápido, no se corre la tinta, resistente a la luz y resistente a líquidos fuertes y petróleo cuando se usa sobre el material plástico apropiado. Es posible retirar la marcación sin dañar la superficie subyacente mediante el uso del líquido de limpieza.

Cat.No.	Producto	Descripción	Cant.
807 070	PLOT KRT-P 1 ml.	5x1 ml. Cartucho	1
807 071	PLOT MR 30 ml.	30 ml. Ink	1



KIT DE LIMPIEZA

Un kit de limpieza fácil de usar se ha desarrollado especialmente para los rotuladores del sistema Plotter Klemsan. El set de limpieza permite aclarar los rotuladores minuciosamente a la vez que permite evitar el contacto con la piel con el líquido de limpieza o la tinta. El set consiste en una unidad de limpieza, un limpiador de rotuladores and y dos nuevos tapones, lo que posibilita que se limpien dos rotuladores. La unidad de limpieza se puede usar hasta para diez ciclos de limpieza.

Cat.No.	Producto	Descripción	Cant.
807 080	PLOT TMZ S	kit de limpieza	1
807 090	PLOT SLV 2x10 ml.	2x10 ml. líquido de limpieza	1
807 091	PLOT SLV 2x10 ml.	30 ml. líquido de limpieza	1
807 100	PLOT TMZ K	recipiente de limpieza	1



➡ KLM-PS Maletín Portador del Sistema Plotter

El maletín trolley se ha desarrollado especialmente para llevar el Plotter KLM-PS A4.

Cat.No.	Producto	Cant.
807 015	maletín portador para el Plotter	1



➡ Herramienta de Medida Óptica

La herramienta de medida óptica se ha diseñado para indicar referencias a modo diseñador.

Cat.No.	Producto	Cant.
807 019	Herramienta De Medida Óptica	1



➡ KLM-PS Kit de Servicio

4 pieces of pen stations and 10 pieces of test printing plastic replacements.

Cat.No.	Producto	Cant.
807 012	KLM-PS Kit De Servicio	1



➡ Kit de Inicio

El kit de arranque consiste en un rotulador Plotter tipo S, un cartucho de tinta, un rotulador Plotter permanente de 0,3mm, y un set de limpieza.

Cat.No.	Producto	Descripción	Cant.
807 030	Set de inicio	807 042 S Tipo 0,35 mm Plotter Pen	1
		807 070 5x1 ml. Cartucho de tinta	1
		807 080 Set de limpieza	1
		0,3 mm Rotulador permanente	1

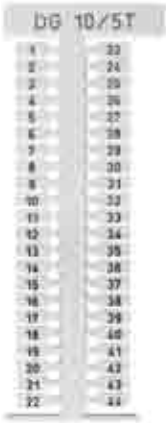


Marcado de Etiquetas con el Sistema Plotter para Borneras a Tornillo

DG 10/5



DG 10/5 T



Etiqueta de Marcado Recomendada ✓

Etiquetas de Marcado Compatible ✓

Características Generales		
Cat. No	505 310	505 380
Dimensiones	10 x 5	10 x 5
Cantidad	440	440
Placa Plotter	PLOT PL - A	PLOT PL - A
Borneras en las que se usa		
AVK 2,5..RD..CC..T RD.. CC T	✓	✓
PEK 2,5	✓	✓
MVK 2,5..T		
MVK 4..T		
AVK 2,5/4T		
AVK 4.. RD..GD..4 T RD..C	✓	✓
AVK 6	✓	✓
AVK 10..6/10T..10 RD4..10 T RD4..	✓	✓
AVK 16..RD..T RD	✓	✓
AVK 35 RD..IRD..T RD	✓	✓
AVK 2,5 C..CF	✓	✓
PIK 2,5 N..NK..ND..NLD	✓	✓
PIK 4 N..NK..ND..NLD..FS	✓	✓
PUK 2 T	✓	✓
PUK 3..T..S..SLD(NPN)..SLD(PNP)	✓	✓
ASK 2 S..LD	✓	✓
ASK 3 M..MLD..F..FLD	✓	✓
AVSK 4 S..LD / AVK 4 FS	✓	✓
ASK 2B	✓	✓
ASK 3 A..MB..FB	✓	✓
ASK 4 B	✓	✓
WGO 1	✓	✓
WGO 2 N..IR	✓	✓
WGO 3	✓	✓
WGL 1	✓	✓

[illegible]

Marcado de Etiquetas con el Sistema Plotter para Borneras a Tornillo

DG 10/10
DB 5

Etiqueta de Marcado Recomendada ✓
Etiquetas de Marcado Compatible ✓

Características Generales		
Cat.No.	505 430	505 850
Dimensiones	10 x 10	5 x 5
Cantidad	200	500
Placa Plotter	PLOT PL - A	PLOT PL - DB 5

Borneras en las que se usa		
AVK 2,5..RD..CC..T RD.. CC T		✓
MVK 2,5..T		✓
MVK 4..T		✓
AVK 2,5/4T		
AVK 4.. RD..GD..4 T RD..C		✓
AVK 6		✓
AVK 10..6/10T..10 RD4..10 T RD4	✓	✓
AVK 16..RD..T RD / AVK 25 RD	✓	✓
AVK 35 RD..IRD..T RD	✓	✓
AVK 70 RD		✓
PIK 2,5 N..NK..ND..NLD		✓
PIK 4 N..NK..ND..NLD..FS		✓
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	✓	✓
WGO 1		✓
WGO 2 N..IR	✓	✓
WGO 3		✓
WGL 1		✓

DB 10/5**DB 10/6**[illegible]

Marcado de Etiquetas con
el sistema Plotter para
Borneras de Conexión
Rápida

DB 4

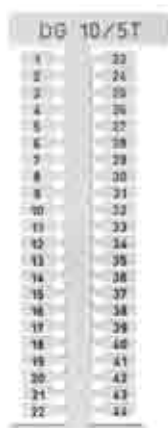
DG 10/5

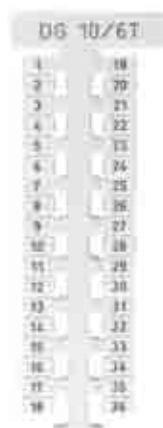


Etiqueta de Marcado Recomendada ✓
Etiquetas de Marcado Compatible ✓

Características Generales		
Cat.No.	503 000	505 310
Dimensiones	10 x 4	10 x 5
Cantidad	500	440
Placa Plotter	PLOT PL - DB 4	PLOT PL - A

Borneras en las que se usa		
PYK 1,5..T	✓	
PYK 2,5..T..A..CCA..C..CT..E..ET		✓
PYK 4..T..E		✓
PYK 6..T		✓
PYK 10..T		✓
PYK 2,5..2F..2FK..2FLD..3F..2FT..3FT		✓
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		

DG 10/5 T

DG 10/6

DG 10/6 T

DG 6/5


505 380	505 320	505 390	505 330
10 x 5	10 x 6	10 x 6	6 x 5
440	360	360	400
PLOT PL - A	PLOT PL - A	PLOT PL - A	PLOT PL - A
✓			✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓			✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓			✓
✓			✓
✓			✓
✓			✓
✓			✓
✓			✓

Marcado de Etiquetas con el sistema Plotter para Borneras de Conexión Rápida

DG 10/8

DG 10/10

Etiqueta de Marcado Recomendada ✓

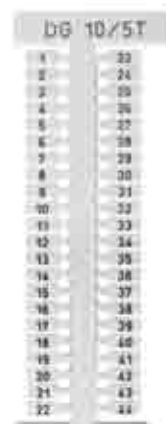
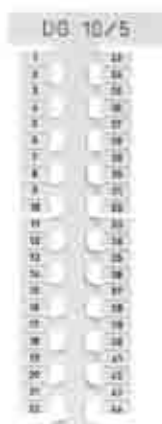
Etiquetas de Marcado Compatible ✓

Características Generales		
Cat.No.	505 410	505 430
Dimensiones	10 x 8	10 x 10
Cantidad	260	200
Placa Plotter	PLOT PL - A	PLOT PL - A

Borneras en las que se usa		
PYK 1,5..T		
PYK 2,5..T..A..CCA..C..CT..E..ET		
PYK 4..T..E		
PYK 6..T	✓	
PYK 10..T	✓	✓
PYK 2,5..2F..2FK..2FLD..3F..2FT..3FT		
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		

DB 10/6[illegible]

Marcado de Etiquetas con el sistema Plotter para Borneras de Conexión Rápida

DG 10/5
DG 10/5 T


Etiqueta de Marcado Recomendada ✓
Etiquetas de Marcado Compatible ✓

Características Generales		
Cat.No.	505 310	505 380
Dimensiones	10 x 5	10 x 5
Cantidad	440	440
Placa Plotter	PLOT PL - A	PLOT PL - A
Borneras en las que se usa		
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	✓	✓
PCY 2,5..N..E..L	✓	✓

DG 10/6

DG 10/6 T

DG 6/5

DG 10/8


505 320	505 390	505 330	505 410
10 x 6	10 x 6	6 x 5	10 x 8
360	360	400	160
PLOT PL - A	PLOT PL - A	PLOT PL - A	PLOT PL - A
✓	✓	✓	
✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
		✓	
		✓	
		✓	
		✓	
✓	✓	✓	
✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓
		✓	
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
		✓	

Marcado de Etiquetas con el sistema Plotter para Borneras de Conexión Rápida

DG 10/10
DB 5

Etiqueta de Marcado Recomendada ✓
Etiquetas de Marcado Compatible ✓

Características Generales		
Cat.No.	505 430	505 850
Dimensiones	10 x 10	5 x 5
Cantidad	200	500
Placa Plotter	PLOT PL - A	PLOT PL - DB 5
Borneras en las que se usa		
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		✓
PCY 2,5..N..E..L		✓

DB 10/5

DB 10/6

DB 10/6,5



505 910	505 915	505 920
10 x 5	10 x 6	10 x 6,5
500	500	500
PLOT PL - DB	PLOT PL - DB	PLOT PL - DB
✓		
✓	✓	
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓		
✓	✓	
✓		
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓		
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓		
✓		

Placas de marcado
KIP 10 W
KIP 15 W


Características Generales		
Cat.No.	505 001	508 003
Dimensiones	10 x 4	15 x 5
Cantidad	480	480
Placa Plotter	PLOT PL - A	PLOT PL - A
Placas de Marcado		
Cat.No.	KIP 10 Y - 508 002 - Amarillo	KIP 15 Y - 508 004 - Amarillo
Cantidad	480	480
Manguitos Transparentes - 1,5 / 2,5 mm²		
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		
Manguitos Transparentes - 2,5 / 4 mm²		
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		
Manguitos Transparentes - 6 / 10 mm²		
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		
Manguitos Transparentes - 16 / 25 mm²		
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		
Manguitos Transparentes - 35 / 50 mm²		
506 730 - 205 / 10	✓	
506 732 - 205 / 23		✓
506 733 - 205 / 30		
Manguitos Transparentes - 70 / 95 mm²		
506 735 - 206 / 10	✓	
506 736 - 206 / 15		✓
506 737 - 206 / 23		
506 738 - 206 / 30		
Manguitos Transparentes - 120 / 150 mm²		
506 740 - 207 / 10	✓	
506 741 - 207 / 15		✓
506 742 - 207 / 23		
506 743 - 207 / 30		
Manguitos Transparentes - 185 / 200 mm²		
506 745 - 208 / 10	✓	
506 746 - 208 / 15		✓
506 747 - 208 / 23		
506 748 - 208 / 30		
Manguitos Transparentes - 300 / 400 mm²		
506 751 - 209 / 15		✓
506 752 - 209 / 23		
506 753 - 209 / 30		



KIP 18 W



KIP 23 W



Características Generales		
Cat.No.	508 012	508 005
Dimensiones	18 x 4	23 x 4
Cantidad	240	240
Placa Plotter	PLOT PL - A	PLOT PL - A
Placas de Marcado		
Cat.No.	KIP 18 Y - 508 013 - Amarillo	KIP 23 Y - 508 006 - Amarillo
Cantidad	240	240
Manguitos Transparentes - 1,5 / 2,5 mm ²		
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		
Manguitos Transparentes - 2,5 / 4 mm ²		
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		
Manguitos Transparentes - 6 / 10 mm ²		
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		
Manguitos Transparentes - 16 / 25 mm ²		
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		
Manguitos Transparentes - 35 / 50 mm ²		
506 730 - 205 / 10		
506 732 - 205 / 23		✓
506 733 - 205 / 30		
Manguitos Transparentes - 70 / 95 mm ²		
506 735 - 206 / 10		
506 736 - 206 / 15		
506 737 - 206 / 23		✓
506 738 - 206 / 30		
Manguitos Transparentes - 120 / 150 mm ²		
506 740 - 207 / 10		
506 741 - 207 / 15		
506 742 - 207 / 23		✓
506 743 - 207 / 30		
Manguitos Transparentes - 185 / 200 mm ²		
506 745 - 208 / 10		
506 746 - 208 / 15		
506 747 - 208 / 23		✓
506 748 - 208 / 30		
Manguitos Transparentes - 300 / 400 mm ²		
506 751 - 209 / 15		
506 752 - 209 / 23		✓
506 753 - 209 / 30		

Placas de Marcado



Características Generales		
Cat.No.	508 008	
Dimensiones	30 x 4	
Cantidad	240	
Placa Plotter	PLOT PL - A	
Placas de Marcado		
Cat.No.	KIP 30 Y - 508 009 - Amarillo	
Cantidad	240	
Manguitos Transparentes - 1,5 / 2,5 mm ²		
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	✓	
Manguitos Transparentes - 2,5 / 4 mm ²		
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	✓	
Manguitos Transparentes - 6 / 10 mm ²		
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	✓	
Manguitos Transparentes - 16 / 25 mm ²		
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	✓	
Manguitos Transparentes - 35 / 50 mm ²		
506 730 - 205 / 10		
506 732 - 205 / 23		
506 733 - 205 / 30	✓	
Manguitos Transparentes - 70 / 95 mm ²		
506 735 - 206 / 10		
506 736 - 206 / 15		
506 737 - 206 / 23		
506 738 - 206 / 30	✓	
Manguitos Transparentes - 120 / 150 mm ²		
506 740 - 207 / 10		
506 741 - 207 / 15		
506 742 - 207 / 23		
506 743 - 207 / 30	✓	
Manguitos Transparentes - 185 / 200 mm ²		
506 745 - 208 / 10		
506 746 - 208 / 15		
506 747 - 208 / 23		
506 748 - 208 / 30	✓	
Manguitos Transparentes - 300 / 400 mm ²		
506 751 - 209 / 15		
506 752 - 209 / 23		
506 753 - 209 / 30	✓	

Etiquetas con KLM Plotter para Contactores



KOIP SM W

KOIP TT W

Características Generales		
Cat.No.	508 051	508 057
Dimensiones	20 x 9	17 x 8
Cantidad	288	240
Placa Plotter	PLOT PL - A	PLOT PL - A
Descripción	Compatible con contactores Siemens	Compatible con contactores Telemec tesis
	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	

Etiquetas con KLM Plotter para Contactores - MSB



Y-KOIP 209 W 508 060 - Blanco

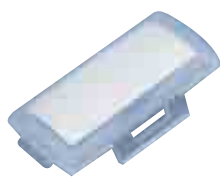
Y-OIP 1710 W 508 065 - Blanco

Características Generales		
Cat.No.	Y-KOIP 209 Y - 508 061 - Amarillo	Y-OIP 1710 Y - 508 066 - Amarillo
Dimensiones	20 x 9	17 x 9
Cantidad	240	288
Placa Plotter	PLOT PL - A	PLOT PL - A
Descripción	Etiqueta adhesiva para Siemens Automats	Etiqueta adhesiva para todos Automats

Etiquetas de Plástico / Papel

Cat.No.	Producto	Dimensiones (mm)	Descripción	Cant.
508 518	SIT FP 0915 Y	9 x 15	Marcadores de papel/plástico adhesivo amarillos	2420
508 519	SIT FP 1020 Y	10 x 20	Marcadores de papel/plástico adhesivo amarillos	1680
508 530	SIFX 0615 Y	6 x 15	Marcadores de papel/plástico adhesivo amarillos	2850
508 531	SIFX 0912 Y	9 x 12	Marcadores de papel/plástico adhesivo amarillos	2300
508 532	SIFX 0915 Y	9 x 15	Marcadores de papel/plástico adhesivo amarillos	1900

KBE 1



KBE 2



KBE 3



Características			
Cat.No.	520 110	520 120	508 080
Dimensiones (mm)	11,5 x 32,5	21,5 x 43,5	10,7 x 20,3
Anchura máxima de la amarradera de cable	4,8	9,8	6
Cantidad	100	100	120

Sujetacables



K 1

K 2

K 3

Características			
Cat.No.	510 110	510 120	510 130
Dimensiones (mm)	19 x 51	22,5 x 50	28,5 x 55
Anchura máxima de la amarradera de cable	8 - 12	11 - 18	12 - 23
Cantidad	25	25	25

Riel para Sujetacables



KR 1

Características	
Cat.No.	510 500
Dimensiones (mm)	20 x 35
Anchura máxima de la amarradera de cable	-
Cantidad	1 metro

PBIP 2715 W
PBIP 5015 W
PBIP 6715 W


Características Generales			
Cat.No.	508 800 Blanco 508 801 Gris 508 802 Amarillo	508 803 Blanco 508 804 Gris 508 805 Amarillo	508 806 Blanco 508 807 Gris 508 808 Amarillo
Dimensiones (mm)	27 x 15	50 x 15	67 x 15
Cantidad	192	96	96
Placa Plotter			


Porta etiquetas para panel

	Y-PAEK 1730	PAEK 1730	Y-PAEK 1752	PAEK 1752	Y-PAEK 1770	PAEK 1770
Cat.No.	508 600	508 603	508 601	508 604	508 602	508 605
Dimensiones (mm)	17 x 30	17 x 30	17 x 52	17 x 52	17 x 70	17 x 70
Cantidad	100	100	100	100	100	100
Descripción	Adhesivo	No adhesivo	Adhesivo	No adhesivo	Adhesivo	No adhesivo


Porta etiquetas para pulsadores (Telemechanique)

	Y-BEK T	BEK T				
Cat.No.	508 701	508 705				
Dimensiones (mm)	30 x 17	30 x 17				
Cantidad	100	100				
Descripción	Adhesivo	No adhesivo				


Porta etiquetas para pulsadores (22,5 mm²)

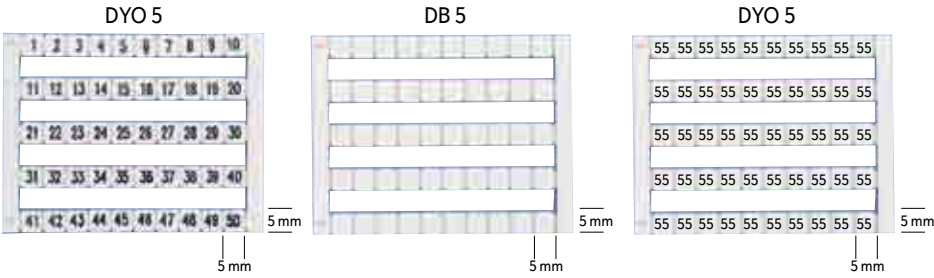
	Y-BEK S	BEK S				
Cat.No.	508 700	508 704				
Dimensiones (mm)	30 x 17	30 x 17				
Cantidad	100	100				
Descripción	Adhesivo	No adhesivo				


Protector Transparente

	PBKP 2715	PBKP 5015	PBKB 6715
Cat.No.	508 813	508 814	508 815
Dimensiones (mm)	27 x 15	50 x 15	67 x 15
Cantidad	192	96	96

Klemsan®

Etiquetas de Marcado con Impresión Estándar

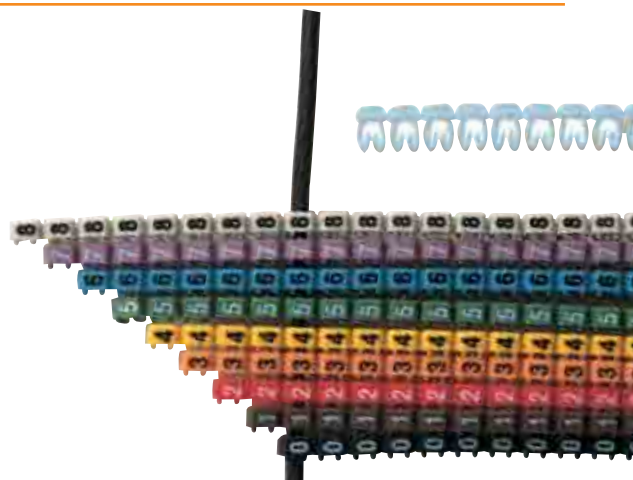


Cat.No.	Tipo	Descripción	Cat.No.	Tipo	Descripción	Cat.No.	Tipo	Descripción
505 000	DY 5	0	505 050	DY 5	501-550	505 077	DY 5	R
505 001	DY 5	1	505 051	DY 5	551-600	505 078	DY 5	S
505 002	DY 5	2	505 052	DY 5	601-650	505 079	DY 5	T
505 003	DY 5	3	505 053	DY 5	651-700	505 080	DY 5	U
505 004	DY 5	4	505 054	DY 5	701-750	505 081	DY 5	V
505 005	DY 5	5	505 055	DY 5	751-800	505 082	DY 5	W
505 006	DY 5	6	505 056	DY 5	801-850	505 083	DY 5	X
505 007	DY 5	7	505 057	DY 5	851-900	505 084	DY 5	Y
505 008	DY 5	8	505 058	DY 5	901-950	505 085	DY 5	Z
505 009	DY 5	9	505 059	DY 5	951-999	505 090	DY 5	L1
505 010	DY 5	10	505 060	DY 5	A	505 091	DY 5	L2
505 020	DY 5	1-10	505 061	DY 5	B	505 092	DY 5	L3
505 021	DY 5	11-20	505 062	DY 5	C	505 093	DY 5	R S T N ±
505 022	DY 5	21-30	505 063	DY 5	D	505 094	DY 5	Mp
505 023	DY 5	31-40	505 064	DY 5	E	505 095	DY 5	+
505 024	DY 5	41-50	505 065	DY 5	F	505 096	DY 5	-
505 030	DY 5	10, 20,30,.....100	505 066	DY 5	G	505 097	DY 5	±
505 040	DY 5	1-50	505 067	DY 5	H	505 098	DY5	PE
505 041	DY 5	51-100	505 068	DY 5	I	505 201	DY 10/6,5	1-10
505 042	DY 5	101-150	505 069	DY 5	J	505 202	DY 10/6,5	11-20
505 043	DY 5	151-200	505 070	DY 5	K	505 203	DY 10/6,5	21-30
505 044	DY 5	201-250	505 071	DY 5	L	505 204	DY 10/6,5	31-40
505 045	DY 5	251-300	505 072	DY 5	M	505 205	DY 10/6,5	41-50
505 046	DY 5	301-350	505 073	DY 5	N	505 206	DY 10/6,5	51-60
505 047	DY 5	351-400	505 074	DY 5	O	505 207	DY 10/6,5	61-70
505 048	DY 5	401-450	505 075	DY 5	P	505 208	DY 10/6,5	71-80
505 049	DY 5	451-500	505 076	DY 5	Q	505 209	DY 10/6,5	81-90
						505 210	DY 10/6,5	91-100

Etiquetas de Borneras para Transformadores



Características	
Cat.No.	505 340
Dimensiones	7 x 5
Cant.	440
Placa Plotter	PLOT PL - A



KEB CÓDIGO COLORES										
KEB1		KEB2			KEB3				Color	
519 514		519 524			519 534				500	Amarillo
tipo cerrado					tipo abierto					
Caracteres	KG 1	KG 2	Embalaje	Color	Caracteres	KE 1	KE 2	KE 3	Embalaje	Color
Números					Números					
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	Marrón
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	Gris
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	515 028	516 028	1000/500	Amarillo	S	517 028	518 028	519 028	200	Amarillo
T	515 029	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
Letras					Letras					
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	517 041	518 041	519 041	200	Amarillo
T	515 042	516 042	1000/500	Rojo	T	517 012	518 042	519 042	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

Klemsan®

Marcado con el Sistema Engraver (Grabado)

KLM-PS Sistema Engraver (Grabado)

La unidad de grabado fue específicamente diseñada para adaptarse a los sistemas Plotter KLM (A3/A4) y para un fácil cambio de uno a otro, del sistema Plotter al sistema Engraver. El objetivo principal de la unidad de grabado es incrustar materiales pre-cortados o en blanco con doble cara, pulsadores, superficies duras como aluminio etc...con la ayuda de varias agujas que obtienen una marcación permanente. El aspirador permite recoger el polvo y restos originados cuando se realiza el grabado. Es posible realizar un diseño personalizado A4.

Cat.No.	Producto	Producto Set	Cant.
807 011	KLM-PS Set Engraver	KLM-PS Engraver, tipo E placa de grabado, tamaño A4 etiqueta de grabado en blanco	1



KLM-PS Equipos del Sistema Engraver



Controlador vario engraver



Aspirador



Cabezal del engraver



Eje del engraver

KLM-PS Placas del Sistema Engraver

La placa de tamaño A4 diseñada para su utilización con la unidad de grabado contiene una superficie adhesiva que evita que las etiquetas se deslicen o descoloquen durante la tarea de grabado. Se pueden usar también en el modo del sistema plotter.

Cat.No.	Producto	Descripción	Cant.
807 025	PLOT PL - E	Placa del engraver	1
807 029		KLM-PS A3 Placa Adhesiva	1



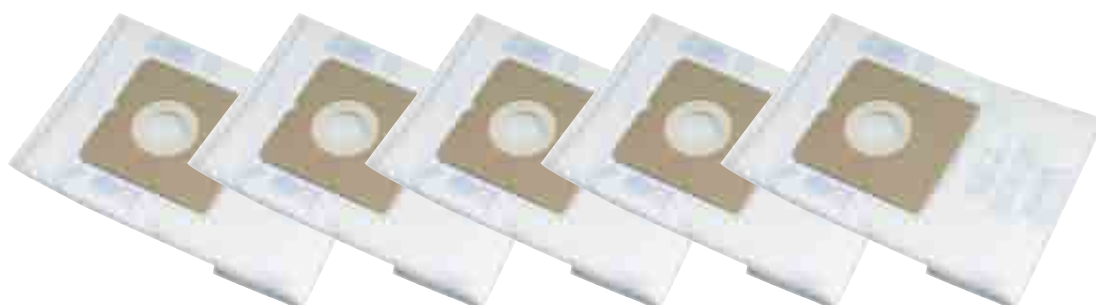
KLM-PS Agujas del Sistema Engraver

Cat.No.	Producto	Descripción	Cant.
807 060	EKI - 0,2 mm 15°	Placa de grabado	1
807 061	EKI - 0,3 mm 15°	0,2 mm Espesor ,15° aguja de grabado	1
807 062	EKI - 0,4 mm 15°	0,4 mm Espesor,15° aguja de grabado	1
807 063	EKI - 0,5 mm 15°	0,5 mm Espesor,15° aguja de grabado	1
807 064	EKI - 0,7 mm 15°	0,7 mm Espesor,15° aguja de grabado	1
807 065	EKI - 1,0 mm 15°	1,0 mm Espesor,15° aguja de grabado	1
807 066	EKI - Set	Set of 0,2; 0,3; 0,4; 0,5; 0,7; 1,0 mm - 15° aguja de grabado	1
807 067	EKI - 0,5 mm 90°	0.5 mm Espesor, 90° aguja de grabado	1
807 068	EKI - 0,7 mm 90°	0,7 mm Espesor, 90° aguja de grabado	1
807 069	EKI - 1,0 mm 90°	1,0 mm Espesor, 90° aguja de grabado	1
807 079	EKI - 0,4 mm 35°	0,4 mm Espesor, 90° aguja de grabado	1


Bolsa del Aspirador

La bolsa está dentro del aspirador y con la ayuda de la bolsa, el aspirador mantiene dentro las partículas resultantes durante el grabado de forma que este sistema engraver pueda ser usado en la oficina.

Cat.No.	Producto	Descripción	Cant.
807 020	EVT - T	Bolsa del aspirador 5 piezas	1





KLM - 70 x 35 S/B RND SA



KLM - 17 x 9 S/B RND SA



KLM - 19 x 45 S/B RND SA

KLM-PS etiquetas de plástico precortadas de doble capa

 Dimension
(mm)

9 x 26

Cat.No.	Producto	Descripción	Cant.
808 000	KLM - 9 x 26 S/B SA	Plata / Negro Etiqueta auto adhesiva	210

10 x 25

Cat.No.	Producto	Descripción	Cant.
808 001	KLM - 10 x 25 W/B SA	Blanco / Negro Etiqueta auto adhesiva	189

10 x 30

Cat.No.	Producto	Descripción	Cant.
808 002	KLM - 10 x 30 S/B SA	Plata / Negro Etiqueta auto adhesiva	162

14 x 45

Cat.No.	Producto	Descripción	Cant.
808 003	KLM - 14 x 45 S/B SA	Plata / Negro Etiqueta auto adhesiva	80
808 004	KLM - 14 x 45 W/B SA	Blanco / Negro Etiqueta auto adhesiva	80

17 x 6

Cat.No.	Producto	Descripción	Cant.
808 005	KLM - 17 x 6 S/B SA	Plata / Negro Etiqueta auto adhesiva	448

17 x 9

Cat.No.	Producto	Descripción	Cant.
808 006	KLM - 17 x 9 Y/B SA	Amarillo / Negro Etiqueta auto adhesiva	304
808 007	KLM - 17 x 9 S/B RND SA	Plata / Negro Etiqueta auto adhesiva con esquinas redondas	255
808 008	KLM - 17 x 9 W/B RND SA	Blanco / Negro Etiqueta auto adhesiva con esquinas redondas	255

18 x 9

Cat.No.	Producto	Descripción	Cant.
808 009	KLM - 18 x 9 S/B RND SA	Plata / Negro Etiqueta auto adhesiva con esquinas redondas	238
808 010	KLM - 18 x 9 W/B RND SA	Blanco / Negro Etiqueta auto adhesiva con esquinas redondas	238

19 x 45

Cat.No.	Producto	Descripción	Cant.
808 011	KLM - 19 x 45 S/B RND SA	Plata / Negro Etiqueta auto adhesiva con esquinas redondas	56
808 012	KLM - 19 x 45 G/B RND SA	Gris / Negro Etiqueta auto adhesiva con esquinas redondas	56
808 013	KLM - 19 x 45 W/B RND SA	Blanco / Negro Etiqueta auto adhesiva con esquinas redondas	56

22 x 22

Cat.No.	Producto	Descripción	Cant.
808 014	KLM - 22 x 22 S/B RND SA	Plata / Negro etiqueta auto adhesiva con esquinas redondas	84
808 015	KLM - 22 x 22 G/B RND SA	Gris / Negro etiqueta auto adhesiva con esquinas redondas	84
808 016	KLM - 22 x 22 W/B RND SA	Blanco / Negro etiqueta auto adhesiva con esquinas redondas	84

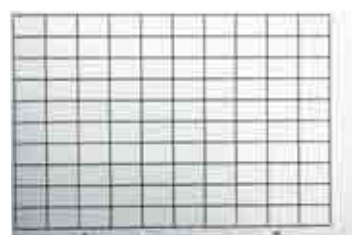
25 x 60

Cat.No.	Producto	Descripción	Cant.
808 017	KLM - 25 x 60 W/B RND SA	Blanco / Negro etiqueta auto adhesiva con esquinas redondas	30

Dimension
(mm)



KLM - 70 x 35 S/B RND SA



KLM - 27 x 18 S/B SA



KLM - 30 x 15 S/B SA

27 x 12

Cat.No.	Producto	Descripción	Cant.
808 018	KLM - 27 x 12 W/B SA	Blanco / Negro Etiqueta auto adhesiva	140
808 019	KLM - 27 x 12 W/B SA 2x3 mm	Blanco / Negro Etiqueta auto adhesiva 2x3 mm agujereada	140

27 x 12,5

Cat.No.	Producto	Descripción	Cant.
808 020	KLM - 27 x 12,5 S/B SB BRS. RND SA	Plata / Negro etiqueta auto adhesiva con esquina redonda afelpada	120
808 021	KLM - 27 x 12,5 S/B RND SA	Plata / Negro Etiqueta auto adhesiva con esquinas redondas	120
808 022	KLM - 27 x 12,5 S/B SA	Plata / Negro Etiqueta auto adhesiva	140
808 023	KLM - 27 x 12,5 G/B RND SA	Gris / Negro Etiqueta auto adhesiva con esquinas redondas	120
808 024	KLM - 27 x 12,5 W/B RND SA	Blanco / Negro Etiqueta auto adhesiva con esquinas redondas	120
808 025	KLM - 27 x 12,5 W/B RND SA 1x3,2 mm	Blanco / Negro Etiqueta auto adhesiva con esquinas redondas 1x3,2 mm agujereada	120
808 026	KLM - 27 x 12,5 W/B SA	Blanco / Negro Etiqueta auto adhesiva	140

27 x 18

Cat.No.	Producto	Descripción	Cant.
808 027	KLM - 27 x 18 Y/B SA	Amarillo / Negro Etiqueta auto adhesiva	100
808 028	KLM - 27 x 18 R/W SA	Rojo / Blanco Etiqueta auto adhesiva	100
808 029	KLM - 27 x 18 S/B BRS. RND SA	Plata / Negro etiqueta auto adhesiva con esquina redonda afelpada	90
808 030	KLM - 27 x 18 S/B RND SA	Plata / Negro Etiqueta auto adhesiva con esquinas redondas	90
808 031	KLM - 27 x 18 S/B RND SL	Plata / Negro Con esquina redonda Etiqueta sobre la capa	90
808 032	KLM - 27 x 18 S/B SA	Plata / Negro Etiqueta auto adhesiva	100
808 033	KLM - 27 x 18 G/B RND SA	Gris/ Negro Etiqueta auto adhesiva con esquinas redondas	90
808 034	KLM - 27 x 18 G/B SA	Gris / Negro Etiqueta auto adhesiva	100
808 035	KLM - 27 x 18 W/B RND SA	Blanco / Negro Etiqueta auto adhesiva con esquinas redondas	90
808 036	KLM - 27 x 18 W/B SA	Blanco / Negro Etiqueta auto adhesiva	100

27 x 27

Cat.No.	Producto	Descripción	Cant.
808 037	KLM - 27 x 27 S/B RND SA	Plata / Negro Etiqueta auto adhesiva con esquinas redondas	60
808 038	KLM - 27 x 27 W/B RND SA	Blanco / Negro Etiqueta auto adhesiva con esquinas redondas	60

30 x 15

Cat.No.	Producto	Descripción	Cant.
808 039	KLM - 30 x 15 S/B RND SA 2x3 mm	Plata / Negro Etiqueta auto adhesiva con esquinas redondas 2x3 mm agujereada	99
808 040	KLM - 30 x 15 S/B SA	Plata / Negro Etiqueta auto adhesiva	108
808 041	KLM - 30 x 15 W/B RND SA 2x3 mm	Blanco / Negro Etiqueta auto adhesiva con esquinas redondas 2x3 mm agujereada	99
808 042	KLM - 30 x 15 W/B SA	Blanco / Negro Etiqueta auto adhesiva	108

35 x 20

Cat.No.	Producto	Descripción	Cant.
808 043	KLM - 35 x 20 W/B SL	Blanco / Negro etiqueta adhesiva sobre la capa	72
808 044	KLM - 35 x 20 W/B SA	Blanco / Negro Etiqueta auto adhesiva	72

KLM-PS etiquetas de plástico precortadas de doble capa

Dimension (mm)



KLM - 70 x 35 S/B RND SA

70 x 35

Cat.No.	Producto	Descripción	Cant.
808 045	KLM - 70 x 35 S/B SL 2x2,6 mm	Plata / Negro Etiqueta sobre la capa 2x2,6 mm agujereada	20
808 046	KLM - 70 x 35 S/B RND SA	Plata / Negro Etiqueta auto adhesiva con esquinas redondas	20
808 047	KLM - 70 x 35 G/B RND SA	Gris / Negro Etiqueta auto adhesiva con esquinas redondas	20
808 048	KLM - 70 x 35 W/B RND SA 2x3 mm	Blanco / Negro Etiqueta auto adhesiva con esquinas redondas 2x3 mm agujereada	20

95 x 45

Cat.No.	Producto	Descripción	Cant.
808 049	KLM - 95 x 45 S/B SA	Plata / Negro Etiqueta auto adhesiva	12
808 050	KLM - 95 x 45 W/B SA	Blanco / Negro Etiqueta auto adhesiva	12

120 x 35

Cat.No.	Producto	Descripción	Cant.
808 051	KLM - 120 x 35 S/B SA	Plata / Negro Etiqueta auto adhesiva	10
808 052	KLM - 120 x 35 S/B RND SA	Plata / Negro Etiqueta auto adhesiva con esquinas redondas	10
808 053	KLM - 120 x 35 G/B SA	Gris / Negro Etiqueta auto adhesiva	10



KLM - 120 x 35 S/B RND SA

KLM ROJO = 25

Cat.No.	Producto	Descripción	Cant.
808 054	KLM - RE D = 25 W/B SA 1x3 mm	Blanco / Negro Etiqueta auto adhesiva con esquinas redondas 1x3 mm agujereada	77
808 055	KLM - RE D = 25 W/B SL 1x3 mm	Blanco / Negro etiqueta redonda sobre la capa 1x3 mm agujereada	77
808 056	KLM - RE D = 25 S/B SL 1x2,5 mm MS 1,5	Plata / Negro etiqueta redonda sobre la capa 1x2,5 mm agujereada	77
808 057	KLM - RE D = 25 G/B SL 1x2,5 mm	Gris / Negro etiqueta redonda sobre la capa 1x2,5 mm agujereada	77

KLM-PS etiquetas de plástico de doble capa en blanco para sistema engraver

Cat.No.	Producto	Espesor (mm)	Descripción	Cant.
808 200	KLM - 300 x 200 mm S/B SA	1,5	Plata / Negro Auto-adhesivo A4 etiqueta en blanco	1
808 201	KLM - 300 x 200 mm W/B SA	1,5	Blanco / Negro Auto-adhesivo A4 etiqueta en blanco	1
808 250	KLM - PLY2 - 200 W/B	0,8	Blanco / Negro Auto-adhesivo A4 etiqueta en blanco	1
808 251	KLM - PLY2 - 202 W/R	0,8	Blanco / Rojo Auto-adhesivo A4 etiqueta en blanco	1
808 252	KLM - PLY2 - 234 Y/R	0,8	Amarillo / Rojo Auto-adhesivo A4 etiqueta en blanco	1
808 253	KLM - PLY2 - 235 Y/B	0,8	Amarillo / Negro Auto-adhesivo A4 etiqueta en blanco	1
808 254	KLM - PLY2 - 236 SY/B	0,8	Amarillo de seguridad / Negro Auto-adhesivo A4 etiqueta en blanco	1
808 255	KLM - PLY2 - 277 O/W	0,8	Naranja / Blanco Auto-adhesivo A4 etiqueta en blanco	1
808 256	KLM - PLY2 - 210 B/W	0,8	Negro / Blanco Auto-adhesivo A4 etiqueta en blanco	1
808 257	KLM - PLY2 - 281 GS/B	0,8	Plata brillante / Negro Auto-adhesivo A4 etiqueta en blanco	1
808 258	KLM - PLY2 - 282 GGL/B	0,8	Oro brillante / Negro Auto-adhesivo A4 etiqueta en blanco	1
808 259	KLM - PLY2 - 248 R/W	0,8	Rojo / Blanco Auto-adhesivo A4 etiqueta en blanco	1




KLM-PS etiquetas de plástico de doble capa en blanco para sistema engraver

Cat.No.	Producto	Espesor (mm)	Descripción	Cant.
808 300	KLM - LZ - 901 B/W	1,6	Negro / Blanco Auto-adhesivo A4 etiqueta en blanco	1
808 301	KLM - LZ - 902 W/B	1,6	Blanco / Negro Auto-adhesivo A4 etiqueta en blanco	1
808 302	KLM - LZ - 903 R/W	1,6	Rojo / Blanco Auto-adhesivo A4 etiqueta en blanco	1
808 303	KLM - LZ - 906 Y/B	1,6	Amarillo / Negro Auto-adhesivo A4 etiqueta en blanco	1
808 304	KLM - LZ - 933 G/W	1,6	Gris / Blanco Auto-adhesivo A4 etiqueta en blanco	1
808 305	KLM - LZ - 916 W/R	1,6	Blanco / Rojo Auto-adhesivo A4 etiqueta en blanco	1
808 306	KLM - LZ - 993 S/B	1,6	Plata / Negro Auto-adhesivo A4 etiqueta en blanco	1
808 307	KLM - LZ - 992 GL/B	1,6	Oro / Negro Auto-adhesivo A4 etiqueta en blanco	1
808 350	KLM - LZ - 901 B	1,6	Negro para marcación inversa Auto-adhesivo A4 etiqueta en blanco	1
808 351	KLM - LZ - 906 Y	1,6	Amarillo para marcación inversa Auto-adhesivo A4 etiqueta en blanco	1

KLM-PS etiquetas de aluminio para sistema engraver

Dimension
(mm)

30 x 15

Cat.No.	Producto	Descripción	Cant.
808 100	KLM - ALU 30x15 S RND SR 2x2,2 mm	Plata Color Con esquina redonda 2 x 2,2 mm Agujereada	130
808 101	KLM - ALU 30x15 S RND SR 2x4 mm	Plata Color Con esquina redonda 2 x 4 mm Agujereada	130
808 104	KLM - ALU 30x15 RND 2x2,2 mm	Con esquina redonda 2 x 2,2 mm Agujereada	130

KLM - ALU ROJO = 25

Cat.No.	Producto	Descripción	Cant.
808 102	KLM - ALU RE D=25 S SL 1x3,2 mm	Plata Color Con esquina redonda 1 x 3,2 mm Agujereada	70
808 103	KLM - ALU RE D=25 B SL 1x3,2 mm	Negro Color Con esquina redonda 1 x 3,2 mm Agujereada	70

55 x 20

Cat.No.	Producto	Descripción	Cant.
808 105	KLM - ALU 55x20 S SL	Plata Color	50
808 106	KLM - ALU 55x20 S SL 2x2,5 mm	Plata Color 2 x 2,5 mm Agujereada	50

40 x 15

Cat.No.	Producto	Descripción	Cant.
808 107	KLM - ALU 40x15 S SL	Plata Color	91
808 108	KLM - ALU 40x15 S SL RND 2x2,5 mm	Plata Color 2 x 2,5 mm Agujereada	91



Klemsan®

Klemark / Marcado con Impresora Térmica

Klemark

La nueva impresora térmica Klemark Klemsan se usa para la marcación de borneras de conexión rápida/directa serie PYK. Proporciona una solución práctica para el usuario, así como gran velocidad de impresión y resolución de 300 dpi.

Cat.No.	Producto	Cant.
1020 000	Impresora térmica Klemark	1



Klemark Software* fue desarrollado para diseñar e imprimir etiquetas fácilmente con la ayuda de la impresora térmica. Este software se entrega de forma gratuita al adquirir la impresora Klemark.

Cat.No.	Producto	Espesor (mm)	Length (m)
1020 010	cinta para impresora klemark	30	300
1020 100	tiras de marcado para impresora klemark	11,2	15





Cat.No.	Borneras
307 009	PYK 1,5
307 109	PYK 2,5
307 119	PYK 4
307 129	PYK 6
307 139	PYK 10
336 490	PYK 1,5 T
336 500	PYK 2,5 T
336 510	PYK 4 T
336 520	PYK 6 T
336 530	PYK 10 T
307 179	PYK 2,5 - 2 F
307 239	PYK 2,5 - 2 FK
337 149	PYK 2,5 - 2 FLD 24 VDC
307 359	PYK 2,5 - 2 FLD - 220 V AC
307 279	PYK 4 - 2 F
307 229	PYK 4 E
307 199	PYK 2,5 - 3 F
307 399	PYK M 2,5
336 430	PYKM 2,5 T
307 189	PYK 2,5 - 2 FT
307 209	PYK 2,5 - 3 FT
307 169	PYK 2,5 A
324 939	PYK 2,5 EA
307 219	PYK 2,5 CCA
307 439	PYK 2,5 E
336 550	PYK 2,5 ET
307 389	PYK 2,5 C
336 540	PYK 2,5 CT

Marcador de Grupos para Borneras de Conexión Rápida Multipiso

	Cat.No.	Producto	Descripción	Borneras en las que se usa	Pack. Cant.
	498 210	ETS 2 PYK 2,5	portador de marcación en grupo (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	portador de marcación en grupo (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	portador de marcación en grupo (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	portador de marcación en grupo (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	portador de marcación en grupo (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	portador de marcación en grupo (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	portador de marcación en grupo (dos niveles) - Beige	PYK 4 - 2 F	50
	498 239	ETS 2 PYK 4	portador de marcación en grupo (dos niveles) - Gris	PYK 4 - 2 F	50
	498 237	ETS 2 PYK 4	portador de marcación en grupo (dos niveles) - Naranja	PYK 4 - 2 F	50

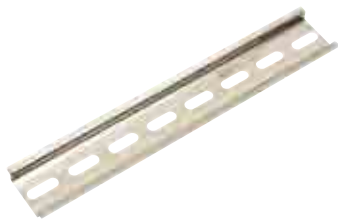
MR 32



MR 35 x 7,5



MR 35 x 7,5



Características			
Cat.No.	500 101	500 601	500 602
Unidad de longitud (m)	1	1	1
Descripción	No ranurado	No ranurado	Ranurado
Cant.	10	100	100

Características			
Cat.No.		500 603	500 604
Unidad de longitud (m)		2	2
Descripción		No ranurado	Ranurado
Cantidad caja		20	20

Características			
Cat.No.		500 603	
Unit Length (cm)		30	
Descripción		No ranurado	
Cantidad caja		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 para Riel DIN

RT



Características	
Cat.No.	501 101
Cantidad caja	25

WGD 1



KD 3

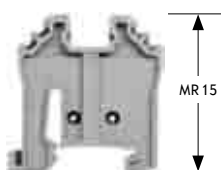


KD 4

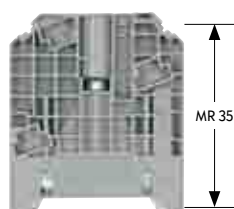


Cat.No.	495 039 - Gris 495 030 - Beige	495 049 - Gris 495 040 - Beige	495 059 - Gris 495 050 - Beige
	Tope final a tornillo para montaje sobre riel DIN tipo MR32 y MR35. Se pueden usar junto con borneras de paso conexión a tornillo de un solo nivel.	Tope final a tornillo para montaje sobre riel DIN tipo MR35. Se puede usar junto a borneras de paso a tornillo de un solo nivel.	Tope final sin tornillo para montaje sobre riel DIN tipo MR35. Se pueden usar junto con borneras de paso conexión a resorte y conexión rápida.
Cant.	100	100	100

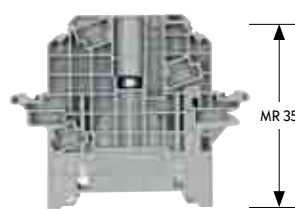
KD 5



KD 6

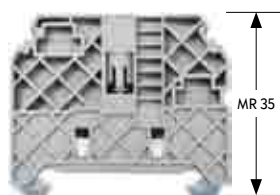


KD 6 A



Cat.No.	495 069 - Gris 495 060 - Beige	495 099 - Gris 495 090 - Beige	495 109 - Gris 495 100 - Beige
	Tope final sin tornillo para montaje sobre riel DIN tipo MR15. Se puede usar junto con Mini borneras de paso a tornillo y Mini borneras de paso conexión a resorte.	Tope final a tornillo para montaje sobre riel DIN tipo MR 35. Se puede usar junto a borneras de paso con secciones nominales grandes.	Tope final a tornillo para montaje sobre riel DIN tipo MR 35. Se puede usar junto a borneras de paso con secciones nominales grandes.
Cant.	100	50	50

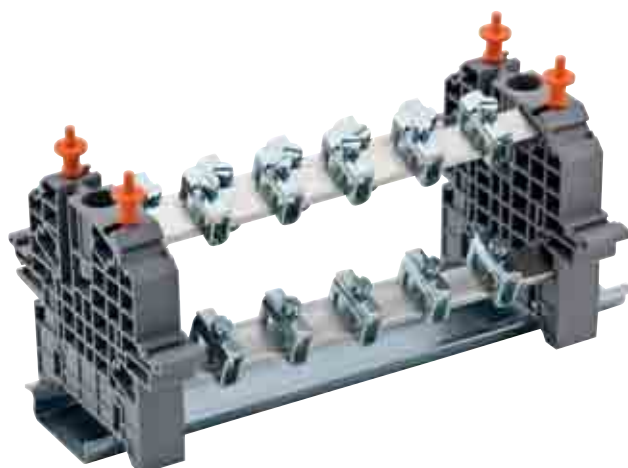
KD 7



KD 6T



Cat.No.	495 219 - Gris 495 210 - Beige	495 209 - Gris 495 200 - Beige
	Tope final a tornillo para montaje sobre riel DIN tipo MR35. Se puede usar junto con borneras de paso con pequeñas y medianas secciones nominales.	
Cant.	50	50



Marcadores de Grupo Modulares

ME 1 - 1



ME 1 - 2



ME 2 - 2



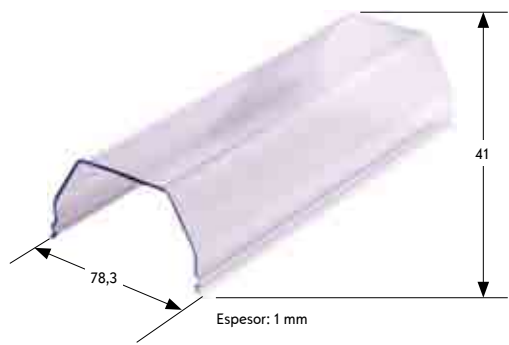
ME 3



Cat.No.	496 12A - Transparente	496 13A - Transparente	496 14A - Transparente	496 300 - Transparente
	508 530 SIFX 0615Y (6 x 15 mm)	508 519 SIT FP 1020Y (10 x 20 mm)	508 519 SIT FP 1020Y (10 x 20 mm)	7 x 44 mm etiqueta
Cant.	25	25	25	50

Los marcadores de grupo modulares tipo ME proporcionan soluciones flexibles para la marcación de borneras. Cuatro grupos diferentes han sido diseñados los cuales se pueden montar sobre los topes finales KD4, KD6, KD6A, KD6T y KD7. El tipo de marcador de grupo ME3 solo se puede usar para el tope final KD7.

Tapa - Cubierta para Tope Final KD 6A



Tipo	Color	Cat.No.	Cant.
KD 6A	Gris	495 109	50
KD 6A	Beige	495 100	50
KD 6A	Cubierta transparente	498 190	1

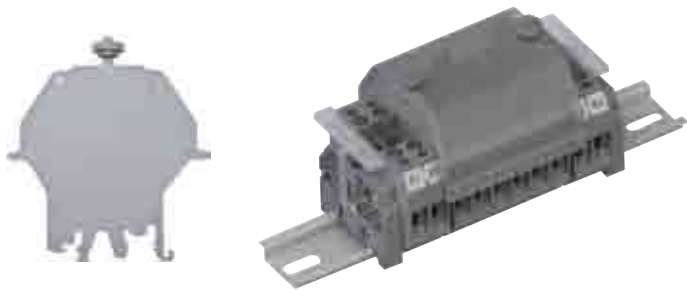


Clavija de Cierre para Tope Final KD 6A



Tipo	Color	Cat.No.	Cant.
KD 6A	Gris	495 109	50
KD 6A	Beige	495 100	50
KD 6A	Naranja Clavija de cierre	498 187	100

Tapa de Sujeción para Cubierta Transparente



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.
	Gris	498 459	50
RA 10	Beige	498 450	50

Pequeño Separador



Tipo	Color	Descripción	Cat.No.	Cant.
AD 1	Beige	PEK 2,5 K - AVK 2,5 ... 10	467 910	100
AD 1	Gris		467 919	100
AD 2	Beige	PEK 2,5 ... 10	467 950	100
AD 2	Gris		467 959	100
AD 3	Beige	AVK 16 RD	468 050	100
AD 3	Gris		468 059	100

Enchufe / Tomacorriente para Riel DIN

PAP
PAP - LED
nuevo

nuevo


	TOMACORRIENTE DE TIERRA PARA RIEL DIN	TOMACORRIENTE DE TIERRA + LED PARA RIEL DIN
Cat.No.	670 100	670 200
Cantidad	1	1
Ancho/alto/profundidad (mm)	41.80 / 74.80 / 49.20	41.80 / 74.80 / 49.20
Voltaje-Tensión/Corriente-Intensidad/Sección nominal	250 V / 16 A / 6 mm ²	250 V / 16 A / 6 mm ²
Cable flexible e individual (mm ²)	0.5 - 10	0.5 - 10
Conductores con ferrule (mm ²)	0.5 - 6	0.5 - 6

PAP - UPS
PAP - UPS + LED
PAP - KK
nuevo

nuevo

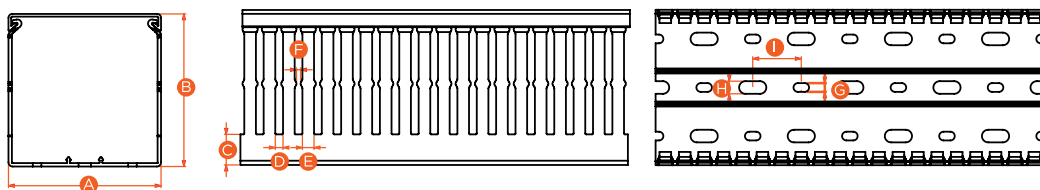
nuevo


TOMACORRIENTE UPS PARA RIEL DIN	TOMACORRIENTE UPS PARA RIEL DIN/ UPS+LED	TOMACORRIENTE DE TIERRA+PROTECCIÓN INFANTIL PARA RIEL DIN
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 mm ²	250 V / 16 A / 6 mm ²	250 V / 16 A / 6 mm ²
0.5 - 10	0.5 - 10	0.5 - 10
0.5 - 6	0.5 - 6	0.5 - 6

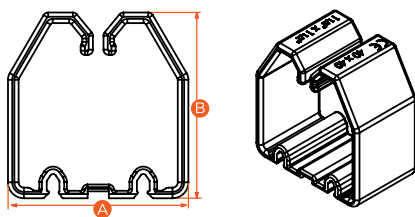
Canaletas - Especificaciones Técnicas



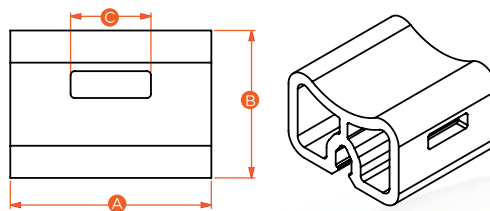
Canaletas



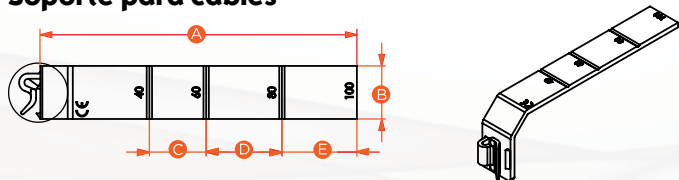
Retenedor de cable



Sujetacables



Soporte para cables



Klemsan
Trunkie

Cat.No.	Producto	Descripción	Dimensiones (mm)								
			A	B	C	D	E	F	G	H	I
551 010	KKC 2530	Canaletas	25	30	11,4	4	6	2,1	4,5	6,5	25
551 011	KKC 2540	Canaletas	25	40	12,4	4	6	2,1	4,5	6,5	25
551 012	KKC 2560	Canaletas	25	60	13,6	4	6	2,1	4,5	6,5	25
551 013	KKC 4040	Canaletas	40	40	12,4	4	6	2,1	4,5	6,5	25
551 014	KKC 4060	Canaletas	40	60	13,6	4	6	2,1	4,5	6,5	25
551 015	KKC 4080	Canaletas	40	80	15,8	4	6	2,1	4,5	6,5	25
551 016	KKC 6040	Canaletas	60	40	12,6	4	6	2,1	4,5	6,5	25
551 017	KKC 6060	Canaletas	60	60	13,8	4	6	2,1	4,5	6,5	25
551 018	KKC 6080	Canaletas	60	80	15,8	4	6	2,1	4,5	6,5	25
551 019	KKC 8060	Canaletas	80	60	13,8	4	6	2,1	4,5	6,5	25
551 020	KKC 8080	Canaletas	80	80	15,8	4	6	2,1	4,5	6,5	25
551 021	KKC 1006	Canaletas	100	60	16	4	6	2,1	4,5	6,5	25
551 022	KKC 1008	Canaletas	100	80	16	4	6	2,1	4,5	6,5	25
551 023	KKC 1206	Canaletas	120	60	16,3	4	6	2,1	4,5	6,5	25
551 024	KKC 1208	Canaletas	120	80	16,3	4	6	2,1	4,5	6,5	25
553 315	KKT 25	Retenedor de cable	34	35							
553 325	KKT 40	Retenedor de cable	34	53							
553 335	KKT 60	Retenedor de cable	53	75							
553 405	KKB	Sujetacables	15	11	6						
553 415	KKM	Soporte para cables	83,6	14	15	20	19,8				

*KKM es compatible con Canaletas de 40,60,80 y 100 mm

Canaletas ranuradas



Cat.No.	Producto	Descripción	Pack. Cant.
551 010	KKC 2530	25 x 30 Canaletas Ranuradas	50 x 2 m
551 011	KKC 2540	25 x 40 Canaletas Ranuradas	50 x 2 m
551 012	KKC 2560	25 x 60 Canaletas Ranuradas	30 x 2 m
551 013	KKC 4040	40 x 40 Canaletas Ranuradas	26 x 2 m
551 014	KKC 4060	40 x 60 Canaletas Ranuradas	18 x 2 m
551 015	KKC 4080	40 x 80 Canaletas Ranuradas	20 x 2 m
551 016	KKC 6040	60 x 40 Canaletas Ranuradas	18 x 2 m
551 017	KKC 6060	60 x 60 Canaletas Ranuradas	12 x 2 m
551 018	KKC 6080	60 x 80 Canaletas Ranuradas	12 x 2 m
551 019	KKC 8060	80 x 60 Canaletas Ranuradas	14 x 2 m
551 020	KKC 8080	80 x 80 Canaletas Ranuradas	12 x 2 m
551 021	KKC 1006	100 x 60 Canaletas Ranuradas	10 x 2 m
551 022	KKC 1008	100 x 80 Canaletas Ranuradas	8 x 2 m
551 023	KKC 1206	120 x 60 Canaletas Ranuradas	8 x 2 m
551 024	KKC 1208	120 x 80 Canaletas Ranuradas	6 x 2 m

Tapa para canaletas



Cat.No.	Producto	Descripción	Pack. Cant.
551 050	KKK 25	25 mm Soporte para cables	10 x 2 m
551 051	KKK 40	40 mm Soporte para cables	10 x 2 m
551 052	KKK 60	60 mm Canaletas Tapa	10 x 2 m
551 053	KKK 80	80 mm Canaletas Tapa	10 x 2 m
551 054	KKK 100	100 mm Canaletas Tapa	10 x 2 m
551 055	KKK 120	120 mm Canaletas Tapa	10 x 2 m

Accesorios para canaletas



Cat.No.	Producto	Descripción	Pack. Cant.
553 315	KKT 25	Retenedor de cable	10
553 325	KKT 40	Retenedor de cable	10
553 335	KKT 60	Retenedor de cable	10
553 405	KKB	Sujetacables	10
553 415	KKM	Soporte para cables	10



Cat.No.	Producto	Borneras en las que se usa
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; OIK 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; AVK 4C
490 040	TSK 4 (Q2.3)	AVK 4; AVK 6; AVK 10; AVK 4 C
490 070	TSK 7 (Q4)	AVK 4; AVK 6; AVK 10; AVK 4 C
492 010	ITK 28 (Q4)	AVK 4; AVK 6; AVK 10; AVK 4 C
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 IRD
490 100	TSK 10	WGO 1; WGO 3; WGL 1
492 030	ITK 35	WGO 2N
490 060	TSK 6	WGO 2N

Etiquetas de Advertencia



Cat.No.	Producto	Borneras en las que se usa
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; AVK 4 C
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; AVK 4 C
498 143	IP 3S	AVK 16; AVK 16 RD; AVK 35 RD; AVK 35 T RD
498 145	IP 2	AVK 16; AVK 16 RD; AVK 35 RD; AVK 35 T RD
498 160	IP 4S	YBK 2.5; YBK 4; YBK 6; YBK 10
498 170	IP	YBK 2.5; YBK 4; YBK 6; YBK 10



Natural: hechas de poliamida 66 con certificación UL.

Ratio de inflamabilidad: UL 94 V-2

Rango de temperatura de funcionamiento normal: -40°C hasta 85°C.

Negro: material y temperatura similar al anterior, excepto que el color es negro.

Especificación: hechas para obedecer con el modelo mil-spec no. MS-3667 con una fuerza de tracción que cumpla o exceda el estándar MIL-S-23190 D.

Tipo	Cat.No.	Grosor (mm)	Longitud (mm)	Diagrama máx. del conjunto	Fuerza de tracción máx.	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

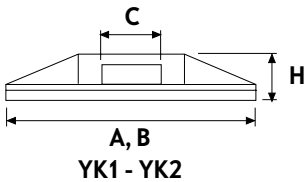
Los códigos B o S al final de cada número de categoría indican el color de la amarradera de cable. Por favor, no dude en contactar ante cualquier necesidad que no se encuentre en la lista.

B : Natural, Blanco

S : Negro

Klemsan®

Monturas Auto-Adhesivas para Atar



Material: poliamida 66 con homologación UL, UL94V-2 (con cinta adhesiva en la parte posterior). Las monturas para atar están diseñadas para dar soporte a un conjunto de cables de peso ligero cuando se aplican sobre una superficie limpia, suave y sin grasa. Para un soporte más pesado, tiene un agujero de montaje para tornillos.

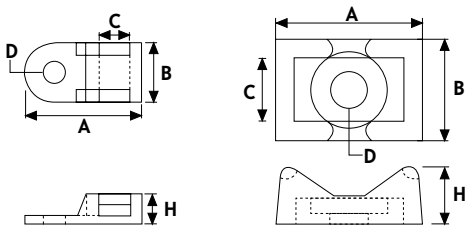
Instalación: para aplicarlo, simplemente se despegua el papel de la parte posterior y se aplica la montura sobre la superficie. Después, las amarraderas de cable pueden insertarse al conjunto de cables sujeto.

Para aplicarlo con las amarraderas de cable:

YK 1: amplitud de la amarradera hasta 4,7mm B: Blanco
YK2: amplitud de la amarradera 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

Monturas de Atar tipo “Silla de Montar”



Material: poliamida 66 con homologación UL, UL94V-2.
El diseño tipo silla de montar proporciona una estabilidad máxima al conjunto de cables. Para aplicarlo, sencillamente se fija la montura con un tornillo y se sujeta el conjunto de cables con las amarraderas.

Para aplicar con las amarraderas de cable:

VK1: amplitud de la amarradera hasta 5mm.

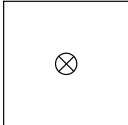
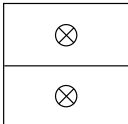
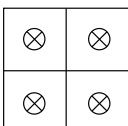
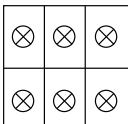
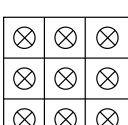
Tipo	Cat.No.	Dimensiones (mm)					Cant.
		A	B	H	D Ø	C	
VK 1	542 110 B	19	9,5	5	3,4	5	500
VK 1	542 110 S	19	9,5	5	3,4	5	500
VK 2	542 120 B	23	16	9	6	9	500
VK 2	542 120 S	23	16	9	6	9	500

LSK 1

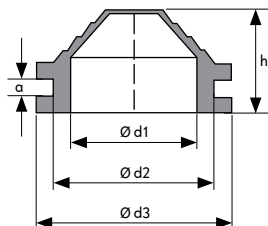

72 x 72

LSK 2


96 x 96

Tipo	Cat.No.	Tipo	Descripción	Conexión neutral	Cant.
 Individual	582 010	LSK 1	Individual - 24 VAC / DC	Independiente	1
	582 011	LSK 1	Individual - 110 V AC	Independiente	1
	582 012	LSK 1	Individual - 220 V AC	Independiente	1
	583 013	LSK 2	Individual - 24 VAC / DC	Independiente	1
	583 014	LSK 2	Individual - 110 V AC	Independiente	1
	583 015	LSK 2	Individual - 220 V AC	Independiente	1
 Doble	582 021	LSK 1	Individual - 24 VAC / DC	Común	1
	582 023	LSK 1	Individual - 110 V AC	Común	1
	582 025	LSK 1	Individual - 220 V AC	Común	1
	583 021	LSK 2	Doble - 24 VAC / DC	Común	1
	583 023	LSK 2	Doble - 110 V AC	Común	1
	583 025	LSK 2	Doble - 220 V AC	Común	1
 Cuatro	582 041	LSK 1	Individual - 24 VAC / DC	Común	1
	582 043	LSK 1	Individual - 110 V AC	Común	1
	582 045	LSK 1	Individual - 220 V AC	Común	1
	583 041	LSK 2	Cuatro - 24 VAC / DC	Común	1
	583 043	LSK 2	Cuatro - 110 V AC	Común	1
	583 045	LSK 2	Cuatro - 220 V AC	Común	1
 Seis	582 061	LSK 1	Seis - 24 VAC / DC	Común	1
	582 065	LSK 1	Seis - 220 V AC	Común	1
	583 061	LSK 2	Seis - 24 VAC / DC	Común	1
	583 063	LSK 2	Seis - 110 V AC	Común	1
	583 065	LSK 2	Seis - 220 V AC	Común	1
 Nueve	583 091	LSK 2	Nueve - 24 VAC / DC	Común	1
	583 093	LSK 2	Nueve - 110 V AC	Común	1
	583 095	LSK 2	Nueve - 220 V AC	Común	1

Glándulas de Goma



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

Klemsan®

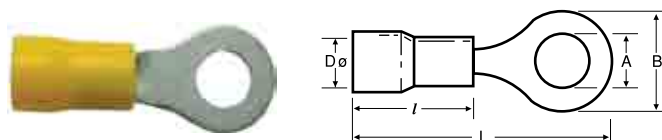
Terminales Aislados



Los terminales aislados están hechos de E-Cu bañados en estaño.
La parte de aislamiento está hecha de PVC.



Terminales Aislados / Tipo Anillo



Cat.No.	Tipo	Secc.nom (mm²)	A	B	DØ	L	l	Cant.
590 010	KYK - 301	0,5 - 1,5	3,2	5,5	4,1	16,7	10	150
590 011	KYK - 351	0,5 - 1,5	3,7	5,5	4,1	19,6	10	150
590 012	KYK - 401	0,5 - 1,5	4,3	6,6	4,1	19,6	10	150
590 013	KYK - 501	0,5 - 1,5	5,3	8	4,1	21	10	125
590 014	KYK - 601	0,5 - 1,5	6,5	11,6	4,1	26,8	10	100
590 015	KYK - 801	0,5 - 1,5	8,4	11,6	4,1	26,8	10	100
590 020	KYK - 302	1,5 - 2,5	3,2	6,4	4,5	17,5	10	125
590 021	KYK - 402	1,5 - 2,5	4,3	8,5	4,5	22	10	125
590 022	KYK - 502	1,5 - 2,5	5,3	8,5	4,5	22	10	100
590 023	KYK - 602	1,5 - 2,5	6,5	12	4,5	27	10	100
590 024	KYK - 802	1,5 - 2,5	8,4	12	4,5	27	10	100
590 025	KYK-1002	1,5 - 2,5	10,5	13,6	4,5	30,7	10	75
590 030	KYK - 406	4,0 - 6,0	4,3	9,5	6,5	25,5	12,5	100
590 031	KYK - 506	4,0 - 6,0	5,3	9,5	6,5	27	12,5	100
590 032	KYK - 606	4,0 - 6,0	6,5	12	6,5	29	12,5	75
590 033	KYK - 806	4,0 - 6,0	8,4	15	6,5	33,7	12,5	50
590 034	KYK-1006	4,0 - 6,0	10,5	15	6,5	33,7	12,5	50
590 035	KYK-1206	4,0 - 6,0	13	19,2	6,5	38,1	12,5	50

DØ: Do es la Anchura interior de la parte de aislamiento

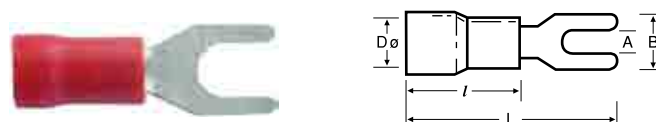
Terminales Aislados / Conectores Pin



Cat.No.	Tipo	Secc.nom (mm²)	A	B	DØ	L	l	Cant.
592 010	KIK 1/1,5	0,5 - 1,5	12,0	1,9	4	21,5	9,5	200
592 020	KIK 1/2,5	1,5 - 2,5	12,0	1,9	4,5	22	10	200
592 030	KIK 6	4,0 - 6,0	14,5	2,7	6,8	27	13	100

DØ: Do es la Anchura interior de la parte de aislamiento

Terminales Aislados / Tipo Tenedor



Cat.No.	Tipo	Secc.nom (mm²)	A	B	DØ	L	l	Cant.
591 010	KÇK - 301	0,5 - 1,5	3,2	5,8	4,1	21	10	150
591 011	KÇK - 351	0,5 - 1,5	3,7	6,4	4,1	20,6	10	150
591 012	KÇK - 401	0,5 - 1,5	3,7	7,2	4,1	20,6	10	150
591 013	KÇK - 501	0,5 - 1,5	5,3	8	4,1	21	10	125
591 014	KÇK - 601	0,5 - 1,5	6,5	12	4,1	27,2	10	100
591 021	KÇK - 352	1,5 - 2,5	3,7	5,7	4,5	21	10	100
591 022	KÇK - 402	1,5 - 2,5	4,3	7,2	4,5	21	10	100
591 023	KÇK - 502	1,5 - 2,5	5,3	8,1	4,5	22	10	100
591 024	KÇK - 602	1,5 - 2,5	6,5	12	4,5	27,2	10	100
591 030	KÇK - 406	4,0 - 6,0	4,3	8,5	6,5	25,2	12,5	100
591 031	KÇK - 506	4,0 - 6,0	5,3	9,5	6,5	25,2	12,5	75
591 032	KÇK - 606	4,0 - 6,0	6,4	12	6,8	31,2	12,5	50

DØ: Do es la Anchura interior de la parte de aislamiento

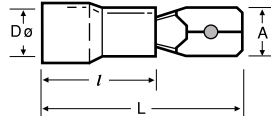
Terminales Aislados / Desconector Hembra



Cat.No.	Tipo	Secc.nom (mm²)	A	DØ	L	l	Cant.
593 010	KFD - 1288	0,5 - 1,5	2,8x0,8	4	18,5	10	200
593 011	KFD - 1488	0,5 - 1,5	4,8x0,8	4	9	10	200
593 012	KFD - 1638	0,5 - 1,5	6,4x0,8	4	21	10	100
593 020	KFD - 2488	1,5 - 2,5	4,8x0,8	4,5	18,7	9,5	200
593 021	KFD - 2638	1,5 - 2,5	6,3x0,8	4,5	20,3	9,5	100
593 030	KFD - 5638	4,0 - 6,0	6,4x0,8	5,5	23,5	12,5	100

DØ: Do es la Anchura interior de la parte de aislamiento

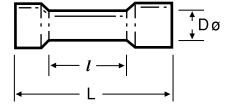
Terminales Aislados / Desconectador Macho



Cat.No.	Tipo	Secc.nom (mm²)	A	DØ	L	l	Cant.
594 010	KFE - 1288	0,5 - 1,5	2,8x0,8	4	19,2	10	200
594 011	KFE - 1488	0,5 - 1,5	4,8x0,8	4	19,2	10	200
594 012	KFE - 1638	0,5 - 1,5	6,4x0,8	4	21,2	10	100
594 020	KFE - 2488	1,5 - 2,5	4,8x0,8	4,5	18,5	10	200
594 021	KFE - 2638	1,5 - 2,5	6,4x0,8	4,5	21,2	10	100
594 030	KFE - 5638	4,0 - 6,0	6,3x0,8	6,8	23,8	10	100

DØ: Do es la Anchura interior de la parte de aislamiento

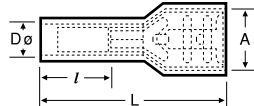
Terminales Aislados / Conectores Tipo Culata



Cat.No.	Tipo	Secc.nom (mm²)	DØ	L	l	Cant.
597 010	KME - 251	0,5 - 1,5	4,1	26	15,0	150
597 020	KME - 252	1,5 - 2,5	4,6	26	15,0	100
597 030	KME - 256	4,0 - 6,0	6,4	26	15,0	75

DØ: Do es la Anchura interior de la parte de aislamiento

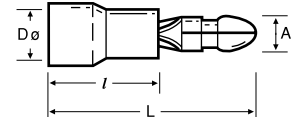
Terminales Totalmente Aislados/ Desconector Hembra



Cat.No.	Tipo	Secc.nom (mm²)	A	DØ	L	l	Cant.
595 010	İKFD - 1288	0,5 - 1,5	2,8x0,8	4	20	10,0	100
595 011	İKFD - 1488	0,5 - 1,5	4,8x0,8	4	20	10,0	100
595 012	İKFD - 1638	0,5 - 1,5	6,3x0,8	4	22	10,5	100
595 020	İKFD - 2488	1,5 - 2,5	4,8x0,8	4,5	20	10,0	100
595 021	İKFD - 2638	1,5 - 2,5	6,3x0,8	4,5	22	10,5	100
595 030	İKFD - 5638	4,0 - 6,0	6,3x0,8	5,5	23	13,7	75

DØ: Do es la Anchura interior de la parte de aislamiento

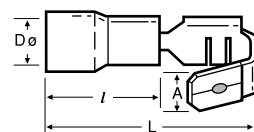
Terminales Aislados / Macho Tipo Bala



Cat.No.	Tipo	Secc.nom (mm²)	A Ø	D Ø	L	l	Cant.
598 010	KMT - 1040	0,5 - 1,5	4	4	20,3	9,5	100
598 020	KMT - 2050	1,5 - 2,5	5	4,5	20,3	9,5	75
598 030	KMT - 5050	4,0 - 6,0	5	5,5	23,3	12,5	75

DØ: Do es la Anchura interior de la parte de aislamiento

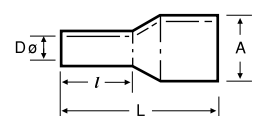
Terminales Aislados / Tipo Piggy Back



Cat.No.	Tipo	Secc.nom (mm²)	A	D Ø	L	l	Cant.
596 010	KPB - 1638	0,5 - 1,5	6,4x0,8	4,5	20,3	9,5	100
596 020	KPB - 2638	4,0 - 6,0	6,4x0,8	5,5	20,3	9,5	100
596 030	KPB - 5638	4,0 - 6,0	6,4x0,8	5,5	23,3	12,5	75

DØ: Do es la Anchura interior de la parte de aislamiento

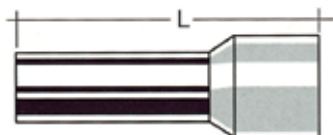
Terminales Aislados / Hembra Tipo Bala



Cat.No.	Tipo	Secc.nom (mm²)	A Ø	D Ø	L	l	Cant.
599 010	KFT - 1040	0,5 - 1,5	4	4	23	10,5	100
599 020	KFT - 2050	1,5 - 2,5	5	4,5	23	11,5	75
599 030	KFT - 5050	4,0 - 6,0	5	5,5	23	13,8	50

DØ: Do es la Anchura interior de la parte de aislamiento

tipo aislado

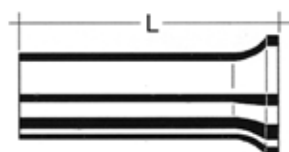


El tipo aislado de ferrules están hechos de E-Cu cubiertos de estaño.
(DIN 46228/4). El material de la parte de aislamiento está hecho de poliamida 6.6

Tipo	Cat.No.	Secc.nom (mm²)	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	Color Marfil	8	100
IKY 16/12	570 090	16	22	Verde	6	50
IKY 25/16	570 100	25	29	Marrón	4	20
IKY 35/16	570 110	35	30	Beige	2	20
IKY 50/20	570 120	50	36	Color Oliva	1	20



tipo sin aislamiento



Los ferrules sin aislar están hechos de E-Cu cubierto de estaño en conformidad con DIN 46228/1

Tipo	Cat.No.	Secc.nom (mm²)	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



ferrules de toma doble



Los ferrules de toma doble aislados están hechos de E-Cu cubierto de estaño en conformidad con DIN 46228/1.

Tipo	Cat.No.	Secc.nom (mm²)	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	Color marfil	50
IKY - 2 x 16/14	572 090	2 x 16	Verde	20



Tipo	Destornillador	Cat.No.	Tipo	Destornillador	Cat.No.
ASK 2S	ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030	PYK 10	ITK 4 (0,8 x 4)	561 040
ASK 3A	ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030	PYK 10T	ITK 4 (0,8 x 4)	561 040
ASK 3F	ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030	PYK 2,5	ITK 2 (0,5 x 3)	561 020
ASK 3M	ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030	PYK 2,5-2F	ITK 2 (0,5 x 3)	561 020
ASK 4S	ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030	PYK 2,5-2FT	ITK 2 (0,5 x 3)	561 020
AVK / EK6	ITK 4 (0,8 x 4)	561 040	PYK 2,5-3F	ITK 2 (0,5 x 3)	561 020
AVK 10	ITK 4 (0,8 x 4)	561 040	PYK 2,5-3FT	ITK 2 (0,5 x 3)	561 020
AVK 16	ITK 5 (1 x 5,5)	561 050	PYK 2,5T	ITK 2 (0,5 x 3)	561 020
AVK 16 RD	ITK 5 (1 x 5,5)	561 050	PYK 4	ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030
AVK 16/35T	ITK 5 (1 x 5,5)	561 050	PYK 4-2F	ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030
AVK 16T RD	ITK 5 (1 x 5,5)	561 050	PYK 4E	ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030
AVK 2,5	ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030	PYK 4I (6,35x31,75)	ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030
AVK 2,5 RD	ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030	PYK 4S (5x20)	ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030
AVK 2,5/4T	ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030	PYK 4S (5x25)	ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030
AVK 2,5CC	ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030	PYK 4T	ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030
AVK 2,5CCT	ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030	PYK 6	ITK 4 (0,8 x 4)	561 040
AVK 2,5T RD	ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030	PYK 6T	ITK 4 (0,8 x 4)	561 040
AVK 35	ITK 5 (1 x 5,5)	561 050	TRV 10	ITK 5 (1 x 5,5)	561 050
AVK 35 I RD	ITK 5 (1 x 5,5)	561 050	TRV 4	ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030
AVK 35 RD	ITK 5 (1 x 5,5)	561 050	TRV 4B	ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030
AVK 35T RD	ITK 5 (1 x 5,5)	561 050	TRV 4M	ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030
AVK 4	ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030	TRV 4S	ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030
AVK 4 RD	ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030	TRV 4T	ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030
AVK 4C	ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030	TSK 10	ITK 4 (0,8 x 4)	561 040
AVK 4FS	ITK 2 (0,5 x 3)	561 020	WGD 1	ITK 5 (1 x 5,5)	561 050
AVK 4T RD	ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030	WGL 1	ITK 4 (0,8 x 4)	561 040
AVK 6	ITK 4 (0,8 x 4)	561 040	WGO 1	ITK 4 (0,8 x 4)	561 040
AVK 6/10T	ITK 4 (0,8 x 4)	561 040	WGO 2	ITK 4 (0,8 x 4)	561 040
KD 3	ITK 4 (0,8 x 4)	561 040	WGO 3	ITK 4 (0,8 x 4)	561 040
KD 6	ITK 5 (1 x 5,5)	561 050	WGT 10	ITK 4 (0,8 x 4)	561 040
KD 6A	ITK 5 (1 x 5,5)	561 050	WGT 2,5	ITK 2 (0,5 x 3)	561 020
KD 6T	ITK 5 (1 x 5,5)	561 050	WGT 4	ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030
MVK 2,5	ITK 2 (0,5 x 3)	561 020	WGT 6	ITK 4 (0,8 x 4)	561 040
MVK 2,5T	ITK 2 (0,5 x 3)	561 020	YBK 10	ITK 4 (0,8 x 4)	561 040
MVK 4	ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030	YBK 10T	ITK 4 (0,8 x 4)	561 040
MVK 4T	ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030	YBK 2,5	ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030
MYK 2,5	ITK 2 (0,5 x 3)	561 020	YBK 2,5 A	ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030
MYK 2,5T	ITK 2 (0,5 x 3)	561 020	YBK 2,5 CX2	ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030
MYPK 2,5	ITK 2 (0,5 x 3)	561 020	YBK 2,5 ET	ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030
MYSK 2,5	ITK 2 (0,5 x 3)	561 020	YBK 2,5-2F	ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030
PCY 2,5	ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030	YBK 2,5-2FT	ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030
PCY 2,5E	ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030	YBK 2,5-3F	ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030
PEK 10	ITK 4 (0,8 x 4)	561 040	YBK 2,5-3FT	ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030
PEK 16	ITK 5 (1 x 5,5)	561 050	YBK 2,5-3S	ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030
PEK 2,5	ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030	YBK 2,5C	ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030
PEK 2,5K	ITK 2 (0,5 x 3)	561 020	YBK 2,5CT	ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030
PEK 35	ITK 5 (1 x 5,5)	561 050	YBK 2,5E	ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030
PEK 4	ITK 4 (0,8 x 4)	561 040	YBK 2,5T	ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030
PEK 6	ITK 4 (0,8 x 4)	561 040	YBK 4	KT 3 (3,5 x 0,6)	560 030
PIK 2,5N	ITK 2 (0,5 x 3)	561 020	YBK 4-2F	KT 3 (3,5 x 0,6)	560 030
PIK 4N	ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030	YBK 4T	KT 3 (3,5 x 0,6)	560 030
PUK 2T	ITK 2 (0,5 x 3)	561 020	YBK 6	ITK 4 (0,8 x 4)	561 040
PUK 3	ITK 2 (0,5 x 3)	561 020	YBK 6T	ITK 4 (0,8 x 4)	561 040
PUK 3S	ITK 2 (0,5 x 3)	561 020	YBK I	ITK 4 (0,8 x 4)	561 040
PUK 3S	ITK 2 (0,5 x 3)	561 020	YBK S	ITK 4 (0,8 x 4)	561 040
PUK 3T	ITK 2 (0,5 x 3)	561 020	PUK 3T	ITK 2 (0,5 x 3)	561 020

Símbolo Ec

Las letras EC representan Conforme Europeene (Conformidad Europea). El símbolo CE confirma que un producto cumple los requisitos de todos y cada una de las directrices y regulaciones de la Unión Europea, y declara que un producto es adecuado para la seguridad y la salud humana.

Los productos Klemsan están sujetos a las siguientes directrices:

1. Directriz de Bajo Voltaje (LVD) – 73/23 EEC.

Esta directriz incluye dispositivos eléctricos que operan en el rango de 50-1000 voltios (corriente alterna) y 75-1500 voltios (corriente continua o directa)

2. Equipos que se usan en Atmosferas Potencialmente Explosivas (ATEX) 94/9 EEC. ATEX es el nombre que se le da comúnmente al marco que controla los ambientes explosivos y los estándares de los equipos y sistemas de protección que se usan en dichos ambientes.

RoHS

La directiva RoHS representan a “las Restricciones del uso de ciertas sustancias Peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos”. Esta directiva prohíbe la puesta en el mercado de la Unión Europea de nuevos equipos eléctricos y electrónicos que contengan niveles superiores a lo acordado de retardantes de llamas, Plomo, Cadmio, Mercurio, Cromo Hexavalente, Bifelinos polibromados (PBB), éter difenil polibromado (PBDE). Las cantidades permitidas son las siguientes:

Cd – Cadmio – 0,01% ppm

Hg – Mercurio – 0,1% ppm

Cr (VI) – Hexavalente Cromo (capa) – 0,1% ppm

PBB – Bifelio Poli bromado (retardante de llama) – 0,1% ppm

PBDE – Éter difenil Poli bromado (retardante de llama) - 0,1% ppm

Pb – Plomo – 0,1% ppm

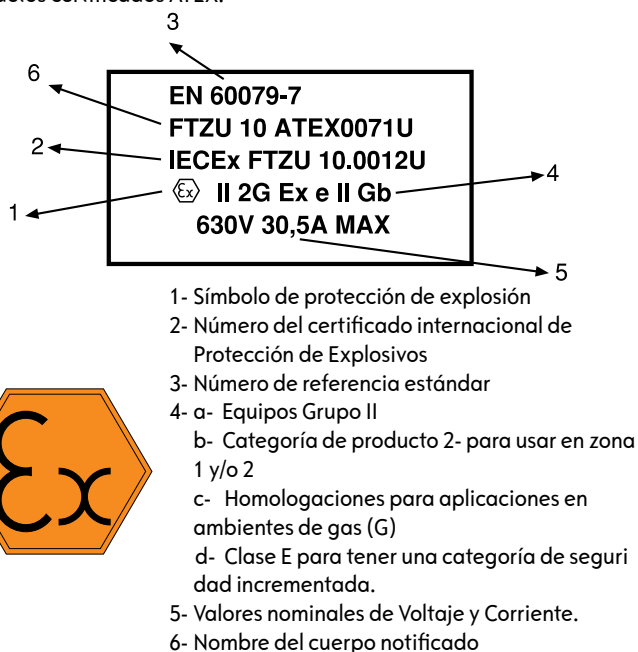
Ppm: partes por millón (en el peso total)

KLEMSAN ha desarrollado algunos procesos y componentes de acuerdo con las directivas RoHS en 2006 y ha probado sus productos en laboratorios homologados obteniendo por tanto las homologaciones de Conformidad RoHS.

Severidades de Polución

Las directivas de Polución SeveATEX que regulan la norma “94/9/EC–para el uso de los equipos en atmósferas potencialmente explosivas entró en vigor en el 1 de Diciembre de 2003 impuesta por la UE. A través de esta directiva, los valores nominales para condiciones de funcionamiento normales han sido revisadas para las áreas potencialmente explosivas.

La siguiente figura ilustra y verbaliza el significado de las marcas de los productos certificados ATEX.



GRUPO DE EQUIPOS

1- Minas

2- Otros sectores de la industria

CLASIFICACIÓN DE ÁREAS POTENCIALMENTE EXPLOSIVAS

Zona 0 : Lugares donde el potencial por explosión es alto y la duración es larga bajo condiciones operativas normales

Zona 1 : Lugares donde el potencial por explosión es bajo y la duración es corta bajo condiciones operativas normales.

Zona 2 : Lugares donde no hay potencial por explosión bajo condiciones operativas normales o bajo potencial por explosión con corta duración bajo situaciones por defecto, reparo y mantenimiento.

CLASE “e” DE SEGURIDAD INCREMENTADA

Esta es una aplicación donde se toman precauciones aunque no haya un arco ocurente bajo condiciones operativas normales. La seguridad de los dispositivos se incrementa un paso más. Esta aplicación es usada en ambientes sin peligros de alta temperatura bajo condiciones normales de funcionamiento, por ejemplo las conexiones de cable en las cajas de las borneras. Dichos productos no necesitan ser resistente a la presión; basta con que su grado IP tenga un nivel que asegure la resistencia al agua y a la humedad.

Directiva “Reach”

Como el nombre indica, la directiva 2006/1907/EC REACH (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals/ Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Químicos), adoptado por la Comunidad Europea el 1 de Junio de 2007, obliga a las empresas que producen, importan o usan sustancias químicas a registrar estas sustancias en sus usos y determinar cualquier peligro y riesgo si es requerido.



La Agencia Europea de Químicos – European Chemical Agency (ECHA) publicará la lista de SVHC (Substances of very high concern/Sustancias de alta preocupación)

A fecha 1 de Diciembre del 2011, las empresas exportadoras de bienes en la UE deben declarar a la ECHA sobre el uso de SVHC acerca de si los bienes contienen materiales en más de 0,1% SHVC como concentración/peso y más de 1 tonelada/año de SVHC.

La Comunidad Europea, bajo estas directivas, tiene como objetivo registrar todos las sustancias químicas usadas en la industria e investigar estas sustancias sobre si tienen algún efecto perjudicial en la salud humana y ambiental, y de este modo pueden restringir o bien prohibir el uso de algunas sustancias químicas en la industria.

Nota Importante:

- KLEMSAN CO se reserva los derechos para cualquier cambio en este catálogo.
- Para los productos que no están incluidos en nuestro catálogo por favor contacte a nuestro departamento comercial/exportación
- Los datos numéricos y especificaciones técnicas en este catálogo son solo para propósito general.
- Nuestros productos son ensamblados de acuerdo con las regulaciones técnicas EC y con los estándares nacionales e internacionales. Todos nuestros productos son fabricados en nuestras plantas de fabricación certificadas con las normas ISO 9001 e ISO 14001.
- Para mayor información sobre los certificados:

Tel: +90(212)222 52 00

Fax: +90(212)222 66 55

ISO 9001 - ISO 14001



Cat.No.	Tipo	Página
1020 000	Impresora térmica Klemark	168
1020 010	Cinta para Impresora Klemark	168
1020 100	Tiras de marcado para impresora Klemark	168
110 010	WG-EKI Protección contra corriente inversa	66
110 020	WG-EKI Protección contra corriente inversa	66
110 030	WG-EKI Bloque de corriente extra generada por bobinas	66
110 040	WG-EKI Bloque de corriente extra generada por bobinas	66
110 050	WG-EKI Luz/Circuito de Prueba	66
110 060	WG-EKI Luz/Circuito de Prueba	66
110 070	WG-EKI Protección contra corriente inversa	66
110 080	WG-EKI Protección contra corriente inversa	66
110 090	WG-EKI Luz/Circuito de Prueba	66
110 100	WG-EKI Luz/Circuito de Prueba	66
110 110	WG-EKI Luz/Circuito de Prueba	66
110 120	WG-EKI 24 V	66
110 130	WG-EKI 24 V	66
110 140	WG-EKI 24 VDC	66
110 150	WG-EKI 110 VDC	66
110 160	WG-EKI 220 VDC	66
110 170	WG-EKI 24 VDC	66
110 180	WG-EKI 110 VDC	66
110 190	WG-EKI 220 VDC	66
110 200	WG-EKI 24 VDC	66
110 210	WG-EKI 24 VDC	66
110 220	WG-EKI 30 V	66
110 230	WG-EKI 60 V	66
110 240	WG-EKI 75 V	66
110 250	WG-EKI 130 V	66
110 260	WG-EKI 275 V	66
110 270	WG-EKI 24 VAC	66
110 280	WG-EKI 48 VAC	66
110 290	WG-EKI 110 VAC	66
110 300	WG-EKI 220 VAC	66
110 310	WG-EKI 24 VAC	66
110 320	WG-EKI 110 VAC	66
110 330	WG-EKI 220 VAC	66
110 340	WG-EKI DC	66
110 350	WG-EKI 24 VAC	66
110 360	WG-EKI 48 VAC	66
110 370	WG-EKI 60 VDC	66
110 380	WG-EKI Terminal con conector Puente	66
110 390	WG-EKI Terminal con tarjeta de circuito impreso	66
111 010	NPP-EKI WG-EKI (Beige)	66
304 120	AVK 2.5 Gris	18
304 121	AVK 2.5 Azul	18
304 122	AVK 2.5 Verde	18
304 123	AVK 2.5 Amarillo	18
304 124	AVK 2.5 Rojo	18
304 129	AVK 2.5 Beige	18
304 130	AVK 4 Gris	18
304 131	AVK 4 Azul	18
304 132	AVK 4 Verde	18
304 133	AVK 4 Amarillo	18
304 134	AVK 4 Rojo	18
304 139	AVK 4 Beige	18
304 140	AVK 6 Gris	19
304 141	AVK 6 Azul	19
304 142	AVK 6 Verde	19
304 143	AVK 6 Amarillo	19
304 144	AVK 6 Rojo	19
304 149	AVK 6 Beige	19
304 150	AVK 10 Gris	19
304 151	AVK 10 Azul	19
304 152	AVK 10 Verde	19
304 153	AVK 10 Amarillo	19
304 154	AVK 10 Rojo	19
304 159	AVK 10 Beige	19
304 160	AVK 16 Gris	19
304 161	AVK 16 Azul	19
304 162	AVK 16 Verde	19
304 163	AVK 16 Amarillo	19
304 164	AVK 16 Rojo	19
304 169	AVK 16 Beige	19
304 200	AVK 2.5 RD Gris	24
304 201	AVK 2.5 RD Azul	24
304 202	AVK 2.5 RD Verde	24
304 203	AVK 2.5 RD Amarillo	24
304 204	AVK 2.5 RD Rojo	24
304 205	AVK 2.5 RD Negro	24
304 206	AVK 2.5 RD Blanco	24
304 207	AVK 2.5 RD Naranja	24
304 208	AVK 2.5 RD Marrón	24
304 209	AVK 2.5 RD Beige	24
304 210	AVK 4 RD Gris	24
304 211	AVK 4 RD Azul	24
304 212	AVK 4 RD Verde	24
304 213	AVK 4 RD Amarillo	24
304 214	AVK 4 RD Rojo	24
304 215	AVK 4 RD Negro	24

Cat.No.	Tipo	Página
304 216	AVK 4 RD Blanco	24
304 217	AVK 4 RD Naranja	24
304 218	AVK 4 RD Marrón	24
304 219	AVK 4 RD Beige	24
304 240	AVK 16 RD Gris	20
304 241	AVK 16 RD Azul	20
304 242	AVK 16 RD Verde	20
304 243	AVK 16 RD Amarillo	20
304 244	AVK 16 RD Rojo	20
304 249	AVK 16 RD Beige	20
304 250	AVK 35 RD Gris	21
304 251	AVK 35 RD Azul	21
304 252	AVK 35 RD Verde	21
304 253	AVK 35 RD Amarillo	21
304 254	AVK 35 RD Rojo	21
304 259	AVK 35 RD Beige	21
304 260	AVK 35 I RD Gris	21
304 261	AVK 35 I RD Azul	21
304 262	AVK 35 I RD Verde	21
304 263	AVK 35 I RD Amarillo	21
304 264	AVK 35 I RD Rojo	21
304 265	AVK 35 I RD Beige	21
304 270	AVK 4 GD Gris	25
304 279	AVK 4 GD Beige	25
304 280	AVK 10 RD 4 Beige	27
304 289	AVK 10 RD 4 Gris	27
304 290	AVK 25 RD Gris	20
304 291	AVK 25 RD Azul	20
304 292	AVK 25 RD Verde	20
304 293	AVK 25 RD Amarillo	20
304 294	AVK 25 RD Rojo	20
304 299	AVK 25 RD Beige	20
304 300	AVK 95B Gris	38
304 310	AVK 150B Gris	38
304 320	AVK 240B Gris	39
304 330	AVK 50 Gris	34
304 331	AVK 50 Azul	34
304 332	AVK 50 Verde	34
304 333	AVK 50 Amarillo	34
304 334	AVK 50 Rojo	34
304 339	AVK 50 Beige	34
304 340	AVK 95 Gris	35
304 350	AVK 150 Gris	35
304 360	AVK 240 Gris	35
304 370	AVK/EK6 AVK 95 / AVK 150 / AVK 240	35
304 420	MOV 2.5 Beige	28
304 422	MOV 2.5 Verde	28
304 423	MOV 2.5 Amarillo	28
304 424	MOV 2.5 Rojo	28
304 429	MOV 2.5 Gris	28
304 430	MOV 4 Beige	28
304 432	MOV 4 Verde	28
304 433	MOV 4 Amarillo	28
304 434	MOV 4 Rojo	28
304 439	MOV 4 Gris	28
304 440	AVK PB 50 Gris	36
304 450	AVK PB 70 RD Gris	36
304 460	AVK PB 95 Gris	37
304 470	AVK PB 150 Gris	37
304 480	AVK PB 240 Gris	37
304 490	AVK 70 RD Beige	34
304 499	AVK 70 RD Gris	34
305 421	MOV 2.5 Azul	28
305 431	MOV 4 Azul	28
306 220	YBK 2.5 Beige	98
306 221	YBK 2.5 Azul	98
306 222	YBK 2.5 Verde	98
306 223	YBK 2.5 Amarillo	98
306 224	YBK 2.5 Rojo	98
306 229	YBK 2.5 Gris	98
306 230	YBK 4 Beige	98
306 231	YBK 4 Azul	98
306 232	YBK 4 Verde	98
306 233	YBK 4 Amarillo	98
306 234	YBK 4 Rojo	98
306 239	YBK 4 Gris	98
306 240	YBK 6 Beige	99
306 241	YBK 6 Azul	99
306 242	YBK 6 Verde	99
306 243	YBK 6 Amarillo	99
306 244	YBK 6 Rojo	99
306 249	YBK 6 Gris	99
306 250	YBK 10 Beige	99
306 251	YBK 10 Azul	99
306 252	YBK 10 Verde	99
306 253	YBK 10 Amarillo	99
306 254	YBK 10 Rojo	99
306 259	YBK 10 Gris	99
306 420	MYK 2.5 Beige	102

Cat.No.	Tipo	Página
306 429	MYK 2,5 Gris	102
306 430	MYPK 2,5 Beige	103
306 439	MYPK 2,5 Gris	103
306 440	MYSK 2,5 Beige	103
306 449	MYSK 2,5 Gris	103
307 000	PYK 1,5 Beige	72
307 001	PYK 1,5 Azul	72
307 009	PYK 1,5 Gris	72
307 100	PYK 2,5 Beige	72
307 101	PYK 2,5 Azul	72
307 109	PYK 2,5 Gris	72
307 110	PYK 4 Beige	73
307 111	PYK 4 Azul	73
307 119	PYK 4 Gris	73
307 120	PYK 6 Beige	73
307 121	PYK 6 Azul	73
307 129	PYK 6 Gris	73
307 130	PYK 10 Beige	73
307 131	PYK 10 Azul	73
307 139	PYK 10 Gris	73
307 160	PYK 2,5 A Beige	90
307 169	PYK 2,5 A Gris	90
307 170	PYK 2,5-2F Beige	80
307 179	PYK 2,5-2F Gris	80
307 180	PYK 2,5-2FT Beige	83
307 189	PYK 2,5-2FT Gris	83
307 190	PYK 2,5-3F Beige	82
307 199	PYK 2,5-3F Gris	82
307 200	PYK 2,5-3FT Beige	83
307 209	PYK 2,5-3FT Gris	83
307 210	PYK 2,5 CCA Beige	91
307 219	PYK 2,5 CCA Gris	91
307 220	PYK 4E Beige	95
307 229	PYK 4E Gris	95
307 230	PYK 2,5-2FK Beige	80
307 239	PYK 2,5-2FK Gris	80
307 240	PYK 4S (5x20) Beige	88
307 245	PYK 4S (5x20) Negro	88
307 249	PYK 4S (5x20) Gris	88
307 250	PYK 4SLD 24V DC (5x20) Beige	88
307 259	PYK 4SLD 24V DC (5x20) Gris	88
307 260	PYK 4SLD 220V AC (5x20) Beige	88
307 269	PYK 4SLD 220V AC (5x20) Gris	88
307 270	PYK 4-2F Beige	81
307 271	PYK 4-2F Azul	81
307 279	PYK 4-2F Gris	81
307 280	PYK 4S (5x25) Beige	88
307 289	PYK 4S (5x25) Gris	88
307 290	PYK 4SLD 24V DC (5x25) Beige	88
307 299	PYK 4SLD 24V DC (5x25) Gris	88
307 300	PYK 4SLD 220V AC (5x25) Beige	88
307 309	PYK 4SLD 220V AC (5x25) Gris	88
307 310	PYK 4I (6,35x31,75) Beige	89
307 319	PYK 4I (6,35x31,75) Gris	89
307 320	PYK 4ILD 24V DC (6,35x31,75) Beige	89
307 329	PYK 4ILD 24V DC (6,35x31,75) Gris	89
307 330	PYK 4ILD 220V AC (6,35x31,75) Beige	89
307 339	PYK 4ILD 220V AC (6,35x31,75) Gris	89
307 340	PYK 2,5 2 FLD 24 V DC Beige	81
307 340	PYK 2,5-2FLD 24V DC Beige	88
307 349	PYK 2,5 2 FLD 24 V DC Gris	81
307 349	PYK 2,5-2FLD 24V DC Gris	88
307 350	PYK 2,5 2 FLD 220 V AC Beige	81
307 350	PYK 2,5-2FLD 220V AC Beige	88
307 359	PYK 2,5 2 FLD 220 V AC Gris	81
307 359	PYK 2,5-2FLD 220V AC Gris	88
307 360	PYK 2,5 2FD A Beige	81
307 369	PYK 2,5 2FD A Gris	81
307 370	PYK 2,5 2FD B Beige	82
307 379	PYK 2,5 2FD B Gris	82
307 380	PYK 2,5 C Beige	95
307 389	PYK 2,5 C Gris	95
307 390	PYKM 2,5 Beige	76
307 399	PYKM 2,5 Gris	76
307 400	PYK 3 S Beige	86
307 409	PYK 3 S Gris	86
307 410	PYK 3 SLD (NPN) Beige	86
307 419	PYK 3 SLD (NPN) Gris	86
307 420	PYK 3 SLD (PNP) Beige	86
307 429	PYK 3 SLD (PNP) Gris	86
307 430	PYK 2,5 E Beige	94
307 439	PYK 2,5 E Gris	94
307 450	PYK 2,5 EA Beige	90
307 459	PYK 2,5 EA Gris	90
316 100	YBK 2,5-2F Beige	106
316 109	YBK 2,5-2F Gris	106
316 120	YBK 2,5 - 2FK Beige	106
316 129	YBK 2,5 - 2FK Gris	106
316 210	YBK 2,5 - 2FD Beige	106

Cat.No.	Tipo	Página
316 219	YBK 2,5 - 2FD Gris	106
316 220	YBK 2,5 - 2FD Beige	106
316 229	YBK 2,5 - 2FD Gris	106
316 310	YBK 2,5-2FLD 24VAC Beige	107
316 319	YBK 2,5-2FLD 24VAC Gris	107
316 320	YBK 2,5-2FLD 24VDC Beige	107
316 329	YBK 2,5-2FLD 24VDC Gris	107
316 410	YBK 2,5-2FLD 48VAC Beige	107
316 419	YBK 2,5-2FLD 48VAC Gris	107
316 420	YBK 2,5-2FLD 48VDC Beige	107
316 429	YBK 2,5-2FLD 48VDC Gris	107
316 610	YBK 2,5-2FLD 110VAC Beige	107
316 619	YBK 2,5-2FLD 110VAC Gris	107
316 620	YBK 2,5-2FLD 110VDC Beige	107
316 629	YBK 2,5-2FLD 110VDC Gris	107
316 710	YBK 2,5-2FLD 220VAC Beige	107
316 719	YBK 2,5-2FLD 220VAC Gris	107
316 720	YBK 2,5-2FLD 220VDC Beige	107
316 729	YBK 2,5-2FLD 220VDC Gris	107
317 100	PIK 2,5 N Beige	42
317 109	PIK 2,5 N Gris	42
317 120	PIK 2,5 NK Beige	42
317 129	PIK 2,5 NK Gris	42
317 210	PIK 2,5 ND Beige	43
317 219	PIK 2,5 ND Gris	43
317 220	PIK 2,5 ND Beige	43
317 229	PIK 2,5 ND Gris	43
317 310	PIK 2,5 NLD 24 VAC Beige	43
317 319	PIK 2,5 NLD 24 VAC Gris	43
317 320	PIK 2,5 NLD 24 VDC Beige	43
317 329	PIK 2,5 NLD 24 VDC Gris	43
317 410	PIK 2,5 NLD 48 VAC Beige	43
317 419	PIK 2,5 NLD 48 VAC Gris	43
317 420	PIK 2,5 NLD 48 VDC Beige	43
317 429	PIK 2,5 NLD 48 VDC Gris	43
317 610	PIK 2,5 NLD 110 VAC Beige	43
317 619	PIK 2,5 NLD 110 VAC Gris	43
317 620	PIK 2,5 NLD 110 VDC Beige	43
317 629	PIK 2,5 NLD 110 VDC Gris	43
317 710	PIK 2,5 NLD 220 VAC Beige	43
317 719	PIK 2,5 NLD 220 VAC Gris	43
317 720	PIK 2,5 NLD 220 VDC Beige	43
318 100	YBK 4 - 2 F Beige	108
318 109	YBK 4 - 2 F Gris	108
318 120	YBK 4 - 2 FK Beige	108
318 129	YBK 4 - 2 FK Gris	108
318 210	YBK 4 - 2 FD Beige	109
318 219	YBK 4 - 2 FD Gris	109
318 220	YBK 4 - 2 FD Beige	109
318 229	YBK 4 - 2 FD Gris	109
318 310	YBK 4 - 2 FLD 24 VAC Beige	109
318 319	YBK 4 - 2 FLD 24 VAC Gris	109
318 320	YBK 4 - 2 FLD 24 VDC Beige	109
318 329	YBK 4 - 2 FLD 24 VDC Gris	109
318 410	YBK 4 - 2 FLD 48 VAC Beige	109
318 419	YBK 4 - 2 FLD 48 VAC Gris	109
318 420	YBK 4 - 2 FLD 48 VDC Beige	109
318 429	YBK 4 - 2 FLD 48 VDC Gris	109
318 610	YBK 4 - 2 FLD 110 VAC Beige	109
318 619	YBK 4 - 2 FLD 110 VAC Gris	109
318 620	YBK 4 - 2 FLD 110 VDC Beige	109
318 629	YBK 4 - 2 FLD 110 VDC Gris	109
318 710	YBK 4 - 2 FLD 220 VAC Beige	109
318 719	YBK 4 - 2 FLD 220 VAC Gris	109
318 720	YBK 4 - 2 FLD 220 VDC Beige	109
318 729	YBK 4 - 2 FLD 220 VDC Gris	109
319 100	PIK 4N Beige	44
319 109	PIK 4N Gris	44
319 120	PIK 4NK Beige	44
319 129	PIK 4NK Gris	44
319 210	PIK 4ND Beige	45
319 219	PIK 4ND Gris	45
319 220	PIK 4ND Beige	45
319 229	PIK 4ND Gris	45
319 310	PIK 4NLD 24 VAC Beige	45
319 319	PIK 4NLD 24 VAC Gris	45
319 320	PIK 4NLD 24 VDC Beige	45
319 410	PIK 4NLD 48 VAC Beige	45
319 419	PIK 4NLD 48 VAC Gris	45
319 420	PIK 4NLD 48 VDC Beige	45
319 429	PIK 4NLD 48 VDC Gris	45
319 610	PIK 4NLD 110 VAC Beige	45
319 619	PIK 4NLD 110 VAC Gris	45
319 620	PIK 4NLD 110 VDC Beige	45
319 629	PIK 4NLD 110 VDC Gris	45
319 710	PIK 4NLD 220 VAC Beige	45
319 719	PIK 4NLD 220 VAC Gris	45
319 720	PIK 4NLD 220 VDC Beige	45
319 729	PIK 4NLD 220 VDC Gris	45

Cat.No.	Tipo		Página
319 800	PIK 4 FS	Beige	46
319 809	PIK 4 FS	Gris	46
319 900	PIK 10 N	Beige	46
319 909	PIK 10 N	Gris	46
324 100	PUK 3	Beige	47
324 109	PUK 3	Gris	47
324 200	PUK 2T	Beige	47
324 209	PUK 2T	Gris	47
324 300	PUK 3T	Beige	47
324 309	PUK 3T	Gris	47
324 400	PUK 3S	Beige	48
324 409	PUK 3S	Gris	48
324 410	PUK 3SLD	24 VDC NPN Beige	49
324 419	PUK 3SLD	24 VDC NPN Gris	49
324 420	PUK 3SLD	24 VDC PNP Beige	49
324 429	PUK 3SLD	24 VDC NPN Gris	49
324 500	YBK 2.5 - 3 F	Beige	110
324 509	YBK 2.5 - 3 F	Gris	110
324 600	YBK 2.5 - 3 FT	Beige	111
324 609	YBK 2.5 - 3 FT	Gris	111
324 700	YBK 3S	Beige	114
324 709	YBK 3S	Gris	114
324 710	YBK 3SLD	24 VDC Beige (NPN)	114
324 719	YBK 3SLD	24 VDC Gris (NPN)	114
324 720	YBK 3SLD	24 VDC Beige (PNP)	115
324 729	YBK 3SLD	24 VDC Gris (PNP)	115
324 800	YBK 2.5-2FT	Beige	110
324 809	YBK 2.5-2FT	Gris	110
324 900	AVK 2,5 CC	Beige	25
324 909	AVK 2,5 CC	Gris	25
324 910	AVK 2,5 CF	Beige	30
324 919	AVK 2,5 CF	Gris	30
324 920	AVK 2,5 F	Beige	30
324 929	AVK 2,5 F	Gris	30
324 930	AVK 2,5 CCA	Beige	53
324 939	AVK 2,5 CCA	Gris	53
324 940	AVK 2,5 EA	Beige	53
324 949	AVK 2,5 EA	Gris	53
325 100	AVK 4C	Beige	25
325 109	AVK 4C	Gris	25
326 050	YBK 2.5E	Beige	122
326 059	YBK 2.5E	Gris	122
326 100	YBK 2.5C	Beige	122
326 109	YBK 2.5C	Gris	122
326 200	YBK 2.5Cx2	Beige	123
326 209	YBK 2.5Cx2	Gris	123
326 210	YBK 2.5CD	Beige	124
326 219	YBK 2.5CD	Gris	124
326 310	YBK 2.5CLD	24 VAC Beige	124
326 319	YBK 2.5CLD	24 VAC Gris	124
326 320	YBK 2.5CLD	24 VDC Beige	124
326 329	YBK 2.5CLD	24 VDC Gris	124
326 410	YBK 2.5CLD	48 VAC Beige	124
326 419	YBK 2.5CLD	48 VAC Gris	124
326 420	YBK 2.5CLD	48 VDC Beige	124
326 429	YBK 2.5CLD	48 VDC Gris	124
326 610	YBK 2.5CLD	110 VAC Beige	124
326 619	YBK 2.5CLD	110 VAC Gris	124
326 620	YBK 2.5CLD	110 VDC Beige	124
326 629	YBK 2.5CLD	110 VDC Gris	124
326 710	YBK 2.5CLD	220 VAC Beige	124
326 719	YBK 2.5CLD	220 VAC Gris	124
326 720	YBK 2.5CLD	220 VDC Beige	124
326 729	YBK 2.5CLD	220 VDC Gris	124
334 120	AVK 2.5/4T	Borneras de Tierra	22
334 140	AVK 6/10T	Borneras de Tierra	22
334 170	AVK 2.5 T RD	Borneras de Tierra	26
334 180	AVK 4 T RD	Borneras de Tierra	26
334 190	AVK 50 T	Borneras de Tierra	23
334 200	AVK 16T RD	Borneras de Tierra	23
334 210	AVK 35T RD	Borneras de Tierra	23
334 220	AVK 2,5 CC T	Borneras de Tierra	27
334 230	AVK 10 T RD 4	Borneras de Tierra	27
334 420	MVK 2,5T	Borneras de Tierra	29
334 430	MVK 4T	Borneras de Tierra	29
336 100	YBK 2.5CT	Borneras de Tierra	125
336 110	YBK 2,5 ET	Amarillo - Verde	125
336 220	YBK 2.5T	Borneras de Tierra	100
336 230	YBK 4 T	Borneras de Tierra	100
336 240	YBK 6 T	Borneras de Tierra	101
336 250	YBK 10 T	Borneras de Tierra	101
336 420	MYK 2.5 T	Amarillo - Verde	102
336 430	PYKM 2.5 T	Amarillo - Verde	76
336 490	PYK 1,5 T	Amarillo - Verde	74
336 500	PYK 2,5T	Amarillo - Verde	74
336 510	PYK 4T	Amarillo - Verde	75
336 520	PYK 6T	Amarillo - Verde	75
336 530	PYK 10T	Amarillo - Verde	75
336 540	PYK 2,5 CT	Amarillo - Verde	95

Cat.No.	Tipo		Página
336 550	PYK 2,5 ET	Amarillo - Verde	94
339 329	PIK 4NLD	24 VDC Gris	45
351 100	ASK 2S	Beige	60
351 109	ASK 2S	Gris	60
351 120	ASK 4S	Beige	64
351 129	ASK 4S	Gris	64
351 210	ASK 2LD	24 VAC Beige	60
351 219	ASK 2LD	24 VAC Gris	60
351 220	ASK 2LD	24 VDC Beige	60
351 229	ASK 2LD	24 VDC Gris	60
351 310	ASK 2LD	48 VAC Beige	60
351 319	ASK 2LD	48 VAC Gris	60
351 320	ASK 2LD	48 VDC Beige	60
351 329	ASK 2LD	48 VDC Gris	60
351 510	ASK 2LD	110 VAC Beige	60
351 519	ASK 2LD	110 VAC Gris	60
351 520	ASK 2LD	110 VDC Beige	60
351 529	ASK 2LD	110 VDC Gris	60
351 610	ASK 2LD	220 VAC Beige	60
351 619	ASK 2LD	220 VAC Gris	60
351 620	ASK 2LD	220 VDC Beige	60
351 629	ASK 2LD	220 VDC Gris	60
351 710	ASK 4LD	24 VAC Beige	65
351 719	ASK 4LD	24 VAC Gris	65
351 720	ASK 4LD	24 VDC Beige	65
351 729	ASK 4LD	24 VDC Gris	65
351 730	ASK 4LD	48 VAC Beige	65
351 739	ASK 4LD	48 VAC Gris	65
351 740	ASK 4LD	48 VDC Beige	65
351 749	ASK 4LD	48 VDC Gris	65
351 750	ASK 4LD	110 VAC Beige	65
351 759	ASK 4LD	110 VAC Gris	65
351 760	ASK 4LD	110 VDC Beige	65
351 769	ASK 4LD	110 VDC Gris	65
351 770	ASK 4LD	220 VAC Beige	65
351 779	ASK 4LD	220 VAC Gris	65
351 780	ASK 4LD	220 VDC Beige	65
351 789	ASK 4LD	220 VDC Gris	65
353 100	ASK 3A	Beige	52
353 109	ASK 3A	Gris	52
353 200	YBK 2.5A	Beige	117
353 209	YBK 2.5A	Gris	117
353 300	AVK 4FS	Beige	63
353 309	AVK 4FS	Gris	63
354 100	ASK 3F	Beige	62
354 109	ASK 3F	Gris	62
354 210	ASK 3FLD	24 VAC Beige	62
354 219	ASK 3FLD	24 VAC Gris	62
354 220	ASK 3FLD	24 VDC Beige	62
354 229	ASK 3FLD	24 VDC Gris	62
354 310	ASK 3FLD	48 VAC Beige	62
354 319	ASK 3FLD	48 VAC Gris	62
354 320	ASK 3FLD	48 VDC Beige	62
354 329	ASK 3FLD	48 VDC Gris	62
354 510	ASK 3FLD	110 VAC Beige	62
354 519	ASK 3FLD	110 VAC Gris	62
354 520	ASK 3FLD	110 VDC Beige	62
354 529	ASK 3FLD	110 VDC Gris	62
354 610	ASK 3FLD	220 VAC Beige	62
354 619	ASK 3FLD	220 VAC Gris	62
354 620	ASK 3FLD	220 VDC Beige	62
354 629	ASK 3FLD	220 VDC Gris	62
355 100	ASK 3M	Beige	61
355 109	ASK 3M	Gris	61
355 110	YBK 5	Beige	116
355 119	YBK 5	Gris	116
355 120	YBK I	Beige	118
355 129	YBK I	Gris	118
355 210	ASK 3MLD	24 VAC Beige	61
355 219	ASK 3MLD	24 VAC Gris	61
355 220	ASK 3MLD	24 VDC Beige	61
355 229	ASK 3MLD	24 VDC Gris	61
355 310	ASK 3MLD	48 VAC Beige	61
355 319	ASK 3MLD	48 VAC Gris	61
355 320	ASK 3MLD	48 VDC Beige	61
355 329	ASK 3MLD	48 VDC Gris	61
355 510	ASK 3MLD	110 VAC Beige	61
355 519	ASK 3MLD	110 VAC Gris	61
355 520	ASK 3MLD	110 VDC Beige	61
355 529	ASK 3MLD	110 VDC Gris	61
355 610	ASK 3MLD	220 VAC Beige	61
355 619	ASK 3MLD	220 VAC Gris	61
355 620	ASK 3MLD	220 VDC Beige	61
355 629	ASK 3MLD	220 VDC Gris	61
355 710	YBK SLD	24 VAC Beige	117
355 719	YBK SLD	24 VAC Gris	117
355 720	YBK SLD	24 VDC Beige	117
355 729	YBK SLD	24 VDC Gris	117
355 730	YBK SLD	48 VAC Beige	117

Cat.No.	Tipo		Página
355 739	YBK SLD	48 VAC Gris	117
355 740	YBK SLD	48 VDC Beige	117
355 749	YBK SLD	48 VDC Gris	117
355 750	YBK SLD	110 VAC Beige	117
355 759	YBK SLD	110 VAC Gris	117
355 760	YBK SLD	110 VDC Beige	117
355 769	YBK SLD	110 VDC Gris	117
355 770	YBK SLD	220 VAC Beige	117
355 779	YBK SLD	220 VAC Gris	117
355 780	YBK SLD	220 VDC Beige	117
355 789	YBK SLD	220 VDC Gris	117
355 810	YBK ILD	24 VAC Beige	119
355 819	YBK ILD	24 VAC Gris	119
355 820	YBK ILD	24 VDC Beige	119
355 829	YBK ILD	24 VDC Gris	119
355 830	YBK ILD	48 VAC Beige	119
355 839	YBK ILD	48 VAC Gris	119
355 840	YBK ILD	48 VDC Beige	119
355 849	YBK ILD	48 VDC Gris	119
355 850	YBK ILD	110 VAC Beige	119
355 859	YBK ILD	110 VAC Gris	119
355 860	YBK ILD	110 VDC Beige	119
355 869	YBK ILD	110 VDC Gris	119
355 870	YBK ILD	220 VAC Beige	119
355 879	YBK ILD	220 VAC Gris	119
355 880	YBK ILD	220 VDC Beige	119
355 889	YBK ILD	220 VDC Gris	119
359 001	MSB	5x20mm	52
359 002	MSB	5x25mm	52
359 020	MSB	6,35x31,75 mm.	55
360 110	ASK 2B	Beige	52
360 119	ASK 2B	Gris	52
360 120	ASK 4B	Beige	55
360 129	ASK 4B	Gris	55
362 000	ASK 3FB	Beige	54
362 009	ASK 3FB	Gris	54
363 000	ASK 3MB	Beige	54
363 009	ASK 3MB	Gris	54
363 100	YBK SB	Beige	116
363 109	YBK SB	Gris	116
363 200	YBK IB	Beige	118
363 209	YBK IB	Gris	118
364 010	PCY 2,5	Beige	128
364 011	PCY 2,5	Azul	128
364 019	PCY 2,5	Gris	128
364 020	PCY 2,5L	24 VDC Beige	129
364 029	PCY 2,5L	24 VDC Gris	129
364 030	PCY 2,5L	110 VAC Beige	129
364 039	PCY 2,5L	110 VAC Gris	129
364 040	PCY 2,5L	220 VAC Beige	129
364 049	PCY 2,5L	220 VAC Gris	129
364 050	PCY 2,5E	Beige	129
364 059	PCY 2,5E	Gris	129
364 060	PCY 2,5EL	24 VDC Beige	129
364 069	PCY 2,5EL	24 VDC Gris	129
364 070	PCY 2,5EL	110 VAC Beige	129
364 079	PCY 2,5EL	110 VAC Gris	129
364 080	PCY 2,5 N	PCY-Barra conductor neutral	128
364 089	PCY 2,5EL	220 VAC Gris	129
370 500	WGO 1	Beige / Sin clavija	56
370 501	WGO 1	Beige / Una clavija	56
370 502	WGO 1	Beige / Doble clavija	56
370 590	WGO 1	Gris / Sin clavija	56
370 591	WGO 1	Gris / Una clavija	56
370 592	WGO 1	Gris / Doble clavija	56
375 600	WGO 3	Beige / Sin clavija	57
375 601	WGO 3	Beige / Una clavija	57
375 602	WGO 3	Beige / Doble clavija	57
375 690	WGO 3	Gris / Sin clavija	57
375 691	WGO 3	Gris / Una clavija	57
375 692	WGO 3	Gris / Doble clavija	57
375 700	WGL 1	WGL 1 Beige / Sin clavija	57
375 701	WGL 1	WGL 1 Beige / Una clavija	57
375 790	WGL 1	WGL 1 Gris / Sin clavija	57
375 791	WGL 1	WGL 1 Gris / Una clavija	57
375 800	WGO 2N	Beige / Sin clavija	56
375 801	WGO 2N	Beige / Una clavija	56
375 802	WGO 2N	Beige / Doble clavija	56
375 803	WGO 2N	Beige / Una clavija de prueba	56
375 804	WGO 2N	Beige / Doble clavija	56
375 890	WGO 2N	Gris / Sin clavija	56
375 891	WGO 2N	Gris / Una clavija	56
375 892	WGO 2N	Gris / Doble clavija de prueba	56
375 893	WGO 2N	Gris / Una clavija de prueba	56
375 894	WGO 2N	Gris / Doble clavija	56
375 900	WGO 2IR	Beige	57
375 909	WGO 2IR	Gris	57
395 100	AYK 10/16	AYK (Beige)	58
395 200	AYK 10/16	AYK (Beige)	58

Cat.No.	Tipo		Página
395 220	AYK 10/16	AYK (Beige)	59
395 230	AYK 10/16	AYK (Beige)	59
395 240	AYK 10/16	AYK (Beige)	59
395 250	AYK 10/16	AYK (Beige)	59
400 110	BIK 1	Horquillas de sujeción	134
400 120	BIK 2	Horquillas de sujeción	134
400 130	BIK 3	Horquillas de sujeción	134
400 140	BIK 4	Horquillas de sujeción	134
400 150	BIK 5	Horquillas de sujeción	134
401 173	SBK16/5	Horquillas de sujeción	134
401 174	SBK16/10	Horquillas de sujeción	134
401 180	SBK 35/5	Horquillas de sujeción	134
401 181	SBK 35/10	Horquillas de sujeción	134
401 501	SBK50/5	Horquillas de sujeción	134
401 502	SBK50/10	Horquillas de sujeción	134
420 020	PSK 1/2	Regletas de conexión	132
420 120	PSK 1/12	Regletas de conexión	132
421 020	PSK 2/2	Regletas de conexión	132
421 100	PSK 2/10	Regletas de conexión	132
422 010	TRV 4	Beige	130
422 017	TRV 4	Naranja	130
422 019	TRV 4	Gris	130
422 020	TRV 4S	Beige	131
422 027	TRV 4S	Naranja	131
422 029	TRV 4S	Gris	131
422 030	TRV 10	Beige	131
422 037	TRV 10	Naranja	131
422 039	TRV 10	Gris	131
422 040	TRV 4M	Beige	131
422 047	TRV 4M	Naranja	131
422 049	TRV 4M	Gris	131
422 050	TRV 4B	Beige	130
422 057	TRV 4B	Naranja	130
422 059	TRV 4B	Gris	130
422 060	TRV 4 T	Amarillo-Verde	131
423 090	PCY IT	Beige	128
423 097	PCY IT	Naranja	128
423 099	PCY IT	Gris	128
425 235	BUK 2,5/3	Caja de conexiones	132
425 245	BUK 2,5/4	Caja de conexiones	132
425 255	BUK 2,5/5	Caja de conexiones	132
430 012	SK1		133
430 022	SK2		133
430 032	SK3		133
430 042	SK4		133
432 012	SK1		133
432 022	SK2		133
432 032	SK3		133
432 042	SK4		133
444 120	NPP / AVK 2,5-10	AVK 2,5...10 (Gris)	18
444 121	NPP / AVK 2,5-10	AVK 2,5...10 (Azul)	18
444 122	NPP / AVK 2,5-10	AVK 2,5...10 (Verde)	18
444 123	NPP / AVK 2,5-10	AVK 2,5...10 (Amarillo)	18
444 124	NPP / AVK 2,5-10	AVK 2,5...10 (Rojo)	18
444 130	NPP / AVK 2,5 CC	Beige	25
444 132T	NPP / AVK 2,5 CC	Verde	27
444 139	NPP / AVK 2,5 CC	Gris	25
444 140	NPP / AVK 4GD	Gris	25
444 149	NPP / AVK 4GD	Beige	25
444 160	NPP / AVK 16	AVK16 (Gris)	19
444 161	NPP / AVK 16	AVK16 (Azul)	19
444 162	NPP / AVK 16	AVK16 (Verde)	19
444 163	NPP / AVK 16	AVK16 (Amarillo)	19
444 164	NPP / AVK 16	AVK16 (Rojo)	19
444 170	NPP / AVK 16 RD	Gris	20
444 171	NPP / AVK 16 RD	Azul	20
444 172	NPP / AVK 16 RD	Verde	20
444 173	NPP / AVK 16 RD	Amarillo	20
444 174	NPP / AVK 16 RD	Rojo	20
444 179	NPP / AVK 16 RD	Beige	20
444 420	NPP / MVK 2,5-4	Beige	28
444 421	NPP / MVK 2,5-4	Azul	28
444 422 T	NPP / MVK 2,5-4	Amarillo - Verde	29
444 423	NPP / MVK 2,5-4	Amarillo	28
444 424	NPP / MVK 2,5-4	Rojo	28
444 429	NPP / MVK 2,5-4	Gris	28
446 210	NPP / YBK 2,5E	Beige	122
446 212 T	NPP / YBK 2,5ET	Amarillo - Verde	125
446 219	NPP / YBK 2,5E	Gris	122
446 240	NPP / YBK 2,5-3F	Beige	110
446 249	NPP / YBK 2,5-3F	Gris	110
446 250	NPP / YBK 2,5-3FT	Beige	111
446 259	NPP / YBK 2,5-3FT	Gris	111
446 260	NPP / YBK 4-2F	Beige	108
446 269	NPP / YBK 4-2F	Gris	108
446 270	NPP / YBK 2,5C	Beige	122
446 272	NPP / YBK 2,5CT	Amarillo - Verde	125
446 279	NPP / YBK 2,5C	Gris	122
446 280	NPP / YBK 3S	Beige	114

446 289	NPP / YBK 3S	Gris	114
446 290	NPP / YBK 2.5-2F	Beige	106
446 290	NPP / YBK 2.5-2FT	Beige	110
446 299	NPP / YBK 2.5-2F	Gris	106
446 299	NPP / YBK 2.5-2FT	Gris	110
446 320	NPP / YBK 2.5	YBK 2.5 (Beige)	98
446 321	NPP / YBK 2.5	YBK 2.5 (Azul)	98
446 322T	NPP / YBK 2.5	YBK 2.5 (Amarillo - Verde)	100
446 323	NPP / YBK 2.5	YBK 2.5 (Amarillo)	98
446 324	NPP / YBK 2.5	YBK 2.5 (Rojo)	98
446 329	NPP / YBK 2.5	YBK 2.5 (Gris)	98
446 330	NPP / YBK 4	YBK 4 (Beige)	98
446 331	NPP / YBK 4	YBK 4 (Azul)	98
446 332T	NPP / YBK 4	YBK 4 (Amarillo - Verde)	100
446 333	NPP / YBK 4	YBK 4 (Amarillo)	98
446 334	NPP / YBK 4	YBK 4 (Rojo)	98
446 339	NPP / YBK 4	YBK 4 (Gris)	98
446 340	NPP / YBK 6	YBK 6 (Beige)	99
446 341	NPP / YBK 6	YBK 6 (Azul)	99
446 342T	NPP / YBK 6	YBK 6 (Amarillo - Verde)	101
446 343	NPP / YBK 6	YBK 6 (Amarillo)	99
446 344	NPP / YBK 6	YBK 6 (Rojo)	99
446 349	NPP / YBK 6	YBK 6 (Gris)	99
446 350	NPP / YBK 10	YBK 10 (Beige)	99
446 351	NPP / YBK 10	YBK 10 (Azul)	99
446 352T	NPP / YBK 10	YBK 10 (Amarillo - Verde)	101
446 353	NPP / YBK 10	YBK 10 (Amarillo)	99
446 354	NPP / YBK 10	YBK 10 (Rojo)	99
446 359	NPP / YBK 10	YBK 10 (Gris)	99
446 420	NPP MYK 2,5	Beige	102
446 429	NPP 1 MYK 2,5	Gris	102
446 439	NPP 2 MYK 2,5	Gris	102
446 442T	NPP / PYK 1,5 - 2,5 T	Amarillo - Verde	74
446 449	NPP / PYK 2,5	Gris	72
446 450	NPP / PYK 4	Beige	73
446 452T	NPP / PYK 4	Amarillo - Verde	75
446 459	NPP / PYK 4	Gris	73
446 460	NPP / PYK 6	Beige	73
446 462	NPP / PYK 6	Verde	75
446 469	NPP / PYK 6	Gris	73
446 470	NPP / PYK 10	Beige	73
446 472T	NPP / PYK 10	Amarillo - Verde	75
446 479	NPP / PYK 10	Gris	73
446 490	NPP PYK 2,5 C	Beige	95
446 492T	NPP PYK 2,5 CT	Amarillo - Verde	95
446 499	NPP PYK 2,5 C	Gris	95
446 500	NPP / PYK 2,5 A	Beige	90
446 509	NPP / PYK 2,5 A	Gris	90
446 510	NPP / PYK 2,5-2F	Beige	80
446 519	NPP / PYK 2,5-2F	Gris	80
446 520	NPP / PYK 2,5-2FT	Beige	83
446 529	NPP / PYK 2,5-2FT	Gris	83
446 530	NPP / PYK 2,5-3FT	Beige	83
446 539	NPP / PYK 2,5-3FT	Gris	83
446 540	NPP / PYK 2,5 CCA	Beige	91
446 549	NPP / PYK 2,5 CCA	Gris	91
446 550	NPP / PYK 4E	Beige	95
446 559	NPP / PYK 4E	Gris	95
446 570	NPP / PYK 4-2F	Beige	81
446 571	NPP / PYK 4-2F	Azul	81
446 579	NPP / PYK 4-2F	Gris	81
446 582	NPP1 PYKM 2,5 T	Amarillo - Verde	76
446 589	NPP1 PYKM 2,5	Gris	76
446 592	NPP2 PYKM 2,5 T	Amarillo - Verde	76
446 599	NPP2 PYKM 2,5	Beige	76
446 600	NPP PYK 3 S	Beige	86
446 609	NPP PYK 3 S	Gris	86
446 610	NPP PYK 2,5 E	Beige	94
446 612T	NPP PYK 2,5 ET	Amarillo - Verde	94
446 619	NPP PYK 2,5 E	Gris	94
446 620	NPP PYK 2,5 EA	Beige	90
446 629	NPP PYK 2,5 EA	Gris	90
449 010	NPP / PIK 2,5N - 4N	PIK 2,5N - 4N (Beige) / PIK 2,5N - 4N (Beige)	42
449 019	NPP / PIK 2,5N - 4N	PIK 2,5N - 4N (Gris) / PIK 2,5N - 4N (Gris)	42
449 020	NPP / PIK 4FS	Beige	46
449 029	NPP / PIK 4FS	Gris	46
449 030	NPP PIK 10 N	Beige	46
449 039	NPP PIK 10 N	Gris	46
450 040	NPP / ASK 2	ASK 2 (Beige)	52
450 049	NPP / ASK 2	ASK 2 (Gris)	52
450 050	NPP / ASK 3	ASK 3 (Beige)	52
450 059	NPP / ASK 3	ASK 3 (Gris)	52
450 060	NPP / YBK S-YBK 1	Beige	116
450 069	NPP / YBK S-YBK 1	Gris	116
450 090	NPP / AYK	AYK (Beige)	58
450 100	NPP / WGO 1	WGO 1 Beige	56
450 109	NPP / WGO 1	WGO 1 Gris	56
450 130	NPP / PUK 3	PUK 3 (Beige)	47
450 139	NPP / PUK 3	PUK 3 (Gris)	47

450 140	NPP / PUK 2T	PUK 2T (Beige)	47
450 149	NPP / PUK 2T	PUK 2T (Gris)	47
450 150	NPP / PUK 3T	PUK 3T (Beige)	47
450 159	NPP / PUK 3T	PUK 3T (Gris)	47
450 160	NPP / PUK 3S	Beige	48
450 169	NPP / PUK 3S	Gris	48
450 170	NPP / AVK 4C	Beige	25
450 179	NPP / AVK 4C	Gris	25
450 190	NPP / PCY	Beige	128
450 191	NPP / PCY	Azul	128
450 199	NPP / PCY	Gris	128
450 200	NPP / AVK 4FS	Beige	63
450 209	NPP / AVK 4FS	Gris	63
450 210	NPP / YBK 2.5A	Beige	117
450 219	NPP / YBK 2.5A	Gris	117
450 220	NPP / WGO 3	WGO 3 Beige	57
450 229	NPP / WGO 3	WGO 3 Gris	57
450 230	NPP / WGO 2N	WGO 2N Beige	57
450 239	NPP / WGO 2N	WGO 2N Gris	57
450 240	NPP / WGO 2IR	WGO 2IR (Beige)	57
450 249	NPP / WGO 2IR	WGO 2IR (Gris)	57
450 250	NPP AVK 25 RD	Gris	20
450 259	NPP AVK 25 RD	Beige	20
451 251	NPP AVK 25 RD	Azul	20
452 252	NPP AVK 25 RD	Verde	20
453 253	NPP AVK 25 RD	Amarillo	20
454 254	NPP AVK 25 RD	Rojo	20
462 120	APP / AVK 2.5-10	AVK 2.5-10 (Gris)	18
462 121	APP / AVK 2.5-10	AVK 2.5-10 (Azul)	18
462 122	APP / AVK 2.5-10	AVK 2.5-10 (Verde)	18
462 123	APP / AVK 2.5-10	AVK 2.5-10 (Amarillo)	18
462 124	APP / AVK 2.5-10	AVK 2.5-10 (Rojo)	18
462 129	APP / AVK 2.5-10	AVK 2.5-10 (Beige)	18
462 160	APP / AVK 16	AVK 16 (Gris)	19
462 161	APP / AVK 16	AVK 16 (Azul)	19
462 162	APP / AVK 16	AVK 16 (Verde)	19
462 163	APP / AVK 16	AVK 16 (Amarillo)	19
462 164	APP / AVK 16	AVK 16 (Rojo)	19
462 169	APP / AVK 16	AVK 16 (Beige)	19
462 170	APP / AVK 16 RD	AVK 16 RD (Gris)	20
462 171	APP / AVK 16 RD	AVK 16 RD (Azul)	20
462 172	APP / AVK 16 RD	AVK 16 RD (Verde)	20
462 173	APP / AVK 16 RD	AVK 16 RD (Amarillo)	20
462 174	APP / AVK 16 RD	AVK 16 RD (Rojo)	20
462 179	APP / AVK 16 RD	AVK 16 RD (Beige)	20
462 180	APP / AVK 35 RD	AVK 35 RD (Gris)	21
462 181	APP / AVK 35 RD	AVK 35 RD (Azul)	21
462 182	APP / AVK 35 RD	AVK 35 RD (Verde)	21
462 183	APP / AVK 35 RD	AVK 35 RD (Amarillo)	21
462 184	APP / AVK 35 RD	AVK 35 RD (Rojo)	21
462 189	APP / AVK 35 RD	AVK 35 RD (Beige)	21
466 100	KKB 95	Gris	38
466 110	KKB 150	Gris	38
466 120	KKB 240	Gris	39
467 910	AD 1	PEK 2.5 K - AVK 2.5...10 (Beige)	174
467 919	AD 1	PEK 2.5 K - AVK 2.5...10 (Gris)	174
467 950	AD 2	PEK 2.5...10 (Beige)	174
468 050	AD 3	AVK 16 RD (Beige)	174
468 059	AD 3	AVK 16 RD (Gris)	174
468 060	SKK	Tapa de sujeción para cubierta (Beige)	174
468 069	SKK	Tapa de sujeción para cubierta (Gris)	174
474 122	UK 2,5/2	AVK 2,5	18
474 123	UK 2,5/3	AVK 2,5	18
474 124	UK 2,5/4	AVK 2,5	18
474 129	UK 2,5/10	AVK 2,5	18
474 132	UK 4/2	AVK 4 / PIK 4N	18
474 133	UK 4/3	AVK 4 / PIK 4N	18
474 133	UK 4/3	AVK 4 / PIK 4N	18
474 134	UK 4/4	AVK 4 / PIK 4N	18
474 139	UK 4/10	AVK 4 / PIK 4N	18
474 142	UK 6/2	AVK 6	19
474 143	UK 6/3	AVK 6	19
474 144	UK 6/4	AVK 6	19
474 149	UK 6/10	AVK 6	19
474 152	UK 10/2	AVK 10	19
474 153	UK 10/3	AVK 10	19
474 154	UK 10/4	AVK 10	19
474 159	UK 10/10	AVK 10	19
474 162	UK 16/2	AVK 16	20
474 163	UK 16/3	AVK 16	20
474 164	UK 16/4	AVK 16	20
474 169	UK 16/10	AVK 16	20
474 172	UK 35/2	AVK 35	21
474 173	UK 35/3	AVK 35	21
474 174	UK 35/4	AVK 35	21
474 179	UK 35/10	AVK 35	21
476 222	UK 2,5/2	YBK 2,5, MVK 2,5, AVK 2,5 RD	98
476 223	UK 2,5/3	YBK 2,5, MVK 2,5, AVK 2,5 RD	98
476 224	UK 2,5/4	YBK 2,5, MVK 2,5, AVK 2,5 RD	98

Cat.No.	Tipo		Página
476 229	UK 2,5/10	YBK 2,5, MVK 2,5, AVK 2,5 RD	98
476 232	UK 4/2	YBK 4, MVK4, AVK 4 RD	99
476 233	UK 4/3	YBK 4, MVK4, AVK 4 RD	99
476 233	UK 4/3	YBK 4, MVK4, AVK 4 RD	24
476 234	UK 4/4	YBK 4, MVK4, AVK 4 RD	99
476 239	UK 4/10	YBK 4, MVK4, AVK 4 RD	99
476 242	UK 6/2	YBK 6	98
476 243	UK 6/3	YBK 6	98
476 244	UK 6/4	YBK 6	98
476 249	UK 6/10	YBK 6	98
476 252	UK 10/2	YBK 10	99
476 253	UK 10/3	YBK 10	99
476 254	UK 10/4	YBK 10	99
476 259	UK 10/10	YBK 10	99
476 262	TKÖ 2,5/2	AVK 2,5	18
476 263	TKÖ 2,5/3	AVK 2,5	18
476 264	TKÖ 2,5/4	AVK 2,5	18
476 269	TKÖ 2,5/10	AVK 2,5	18
476 272	TKÖ 4/2	AVK 4	18
476 273	TKÖ 4/3	AVK 4	18
476 274	TKÖ 4/4	AVK 4	18
476 279	TKÖ 4/10	AVK 4	18
476 282	TKÖ 6/2	AVK 6/ WGO1/ WGO3/ WGL	19
476 283	TKÖ 6/3	AVK 6/ WGO1/ WGO3/ WGL	19
476 284	TKÖ 6/4	AVK 6/ WGO1/ WGO3/ WGL	19
476 289	TKÖ 6/10	AVK 6/ WGO1/ WGO3/ WGL	19
476 292	TKÖ 10/2	AVK 10	19
476 293	TKÖ 10/3	AVK 10	19
476 294	TKÖ 10/4	AVK 10	19
476 299	TKÖ 10/10	AVK 10	19
476 302	IZUK 6/2	IZUK 6/2 WGO 1 - WGL 1 - WGO3	56
476 303	IZUK 6/3	IZUK 6/3 WGO 1 - WGL 1 - WGO3	56
476 304	IZUK 6/4	IZUK 6/4 WGO 1 - WGL 1 - WGO3	56
476 306	IZUK 6/6	IZUK 6/6 WGO 1 - WGL 1 - WGO3	56
476 309	IZUK 6/10	IZUK 6/10 WGO 1 - WGL 1 - WGO3	56
476 309	UK 6 / 10	WGO 1 - WGL 1 - WGO3	56
476 402	IZUK 10/2	IZUK 10/2 WGO 2N	56
476 403	IZUK 10/3	IZUK 10/3 WGO 2N	56
476 404	IZUK 10/4	IZUK 10/4 WGO 2N	56
476 406	IZUK 10/6	IZUK 10/6 WGO 2N	56
476 409	IZUK 10/10	IZUK 10/10 WGO 2N	56
476 502	IZUK 10W/2	IZUK 10W/2 WGO 2IR	57
476 602	UK 1,5/2		72
476 603	UK 1,5/3		72
476 604	UK 1,5/4		72
476 609	UK 1,5/10		72
477 503	IZUK 10W/3	IZUK 10W/3 WGO 2IR	57
478 302	UKB 95/2	AVK 95B / AVK 95	38
478 303	UKB 95/3	AVK 95B / AVK 95	38
478 304	UKB 95/4	AVK 95B / AVK 95	38
478 312	UKB 150/2	AVK 150B / AVK 150	38
478 313	UKB 150/3	AVK 150B / AVK 150	38
478 314	UKB 150/4	AVK 150B / AVK 150	38
478 322	UKB 240/2	AVK 240B / AVK 240	39
478 323	UKB 240/3	AVK 240B / AVK 240	39
478 324	UKB 240/4	AVK 240B / AVK 240	39
478 332	UK 50/2	AVK 50	34
478 333	UK 50/3	AVK 50	34
478 334	UK 50/4	AVK 50	34
478 342	UK 95/2	AVK 95	35
478 343	UK 95/3	AVK 95	35
478 344	UK 95/4	AVK 95	35
478 352	UK 150/2		35
478 353	UK 150/3		35
478 354	UK 150/4		35
478 362	UK 240/2		35
478 363	UK 240/3		35
478 364	UK 240/4		35
478 372	UK 70/2		34
478 373	UK 70/3		34
478 374	UK 70/4		34
478 504	IZUK 10W/4	IZUK 10W/4 WGO 2IR	57
479 506	IZUK 10W/6	IZUK 10W/6 WGO 2IR	57
480 132	UK 2,5/2	PUK 3, PUK 2T, PUK 3T	47
480 133	UK 2,5/3	PUK 3, PUK 2T, PUK 3T	47
480 134	UK 2,5/4	PUK 3, PUK 2T, PUK 3T	47
480 139	UK 2,5/10	PUK 3, PUK 2T, PUK 3T	47
480 142	UK 4/2	AVK 4C	25
480 142	UK 4/3	AVK 4C	25
480 143	UK 4/3	AVK 4C	25
480 144	UK 4/4	AVK 4C	58
480 149	UK 4/10	AVK 4C	25
480 182	UK 6/2	WGO 1	56
480 183	UK 6/3	WGO 1	56
480 184	UK 6/4	WGO 1	56
480 189	UK 6/10	WGO 1	56
480 509	IZUK 10W/10	IZUK 10W/10 WGO 2IR	57
490 010	TSK 1 (Ø2)	Tomas/enchufes de prueba	178
490 020	TSK 2 (Ø2)	Tomas/enchufes de prueba	178

Cat.No.	Tipo		Página
490 030	TSK 3 (Ø2,3)	Tomas/enchufes de prueba	178
490 040	TSK 4 (Ø2,3)	Tomas/enchufes de prueba	178
490 070	TSK 7 (Ø4)	Tomas/enchufes de prueba	178
490 080	TSK 8 (Ø4)	Tomas/enchufes de prueba	178
490 090	TSK 9 (Ø4)	Tomas/enchufes de prueba	178
492 010	ITK 28 (Ø4)	Tomas/enchufes de prueba	178
492 020	ITK 32 (Ø4)	Tomas/enchufes de prueba	178
493 050	TSK 4 (Ø4)	Tomas/enchufes de prueba	178
495 030	WGD 1	MR 32 - MR 35 (Beige)	172
495 039	WGD 1	MR 32 - MR 35 (Gris)	172
495 040	KD 3	MR 35 (Beige)	172
495 049	KD 3	MR 35 (Gris)	172
495 050	KD 4	MR 35 (Beige)	172
495 059	KD 4	MR 35 (Gris)	172
495 060	KD 5	MR 15 (Beige)	172
495 069	KD 5	MR 15 (Gris)	172
495 090	KD 6	MR 35 (Beige)	172
495 090	KD 6A COVER	Para cubierta	174
495 099	KD 6	MR 35 (Gris)	172
495 099	KD 6A COVER	Para cubierta	174
495 100	KD 6A	MR 35 (Beige)	172
495 100	KD 6A PIN	Clavija de cierre para KD 6A	174
495 109	KD 6A	MR 35 (Gris)	172
495 109	KD 6A PIN	Clavija de cierre para KD 6A	174
495 200	KD 6T	MR 35 (Beige)	172
495 209	KD 6T	MR 35 (Gris)	172
495 210	KD 7	MR 35 (Beige)	172
495 219	KD 7	MR 35 (Gris)	172
496 110	GE	Beige	173
496 119	GE	Gris	173
496 120	ME 1-1	Beige	173
496 129	ME 1-1	Gris	173
496 130	ME 1-2	Beige	173
496 139	ME 1-2	Gris	173
496 140	ME 2-2	Beige	173
496 149	ME 2-2	Gris	173
496 210	GE 1	Blanco	173
496 250	GE 2	Marcador de Grupos	173
496 255	GE 3	Marcador de Grupos	173
496 300	ME 3	Transparente	173
498 110	IP 15	Blanco	178
498 120	IP 1	Blanco	178
498 130	IP 25	Blanco	178
498 140	IP 2	Blanco	178
498 143	IP 35	Etiqueta de advertencia	178
498 145	IP 3	Etiqueta de advertencia	178
498 160	IP 45	Etiqueta de advertencia	178
498 170	IP 4	Etiqueta de advertencia	178
498 210	ETS2 PYK 2,5	Porta marcador de grupos (Beige)	169
498 217	ETS2 PYK 2,5	Porta marcador de grupos (Naranja)	169
498 219	ETS2 PYK 2,5	Porta marcador de grupos (Gris)	169
498 220	ETS3 PYK 2,5	Porta marcador de grupos (Beige)	169
498 227	ETS3 PYK 2,5	Porta marcador de grupos (Naranja)	169
498 229	ETS3 PYK 2,5	Porta marcador de grupos (Gris)	169
498 230	ETS2 PYK 4	Porta marcador de grupos (Beige)	169
498 237	ETS2 PYK 4	Porta marcador de grupos (Naranja)	169
498 239	ETS2 PYK 4	Porta marcador de grupos (Gris)	169
498 300	WGO-UAA	Herramienta de desconexión de conectores puente	56
498 450	RA 10	Adaptador de Riel (Beige)	174
498 459	RA 10	Adaptador de Riel (Gris)	174
498 550	PYK Test	Beige (PYK 2,5, PYK 2,5A, PYK 2,5CCA, PYK 4, PYK 4E, PYK 6)	77
498 559	PYK Test	Gris (PYK 2,5, PYK 2,5A, PYK 2,5CCA, PYK 4, PYK 4E, PYK 6)	77
498 650	PYK Test - A	Beige (PYK 4, PYK 4E)	77
498 659	PYK Test - A	Gris (PYK 4, PYK 4E)	77
498 750	AVK SKT	Beige	31
498 759	AVK SKT	Gris	31
498 850	AVK SKTD	Beige	31
498 859	AVK SKTD	Gris	31
500 101	MR 32	Riel DIN	170
500 601	MR 35x7,5	Riel DIN	170
500 602	MR 35x7,5	Riel DIN (ranurado)	170
500 603	MR 35x7,5	Riel DIN	170
500 604	MR 35x7,5	Riel DIN (ranurado)	170
500 605	MR 35x7,5	Riel DIN	170
500 606	MR 35x7,5	Riel DIN	170
500 607	MR 35x7,5	Riel DIN (ranurado)	170
500 608	MR 35x7,5	Riel DIN	170
500 609	MR 35x7,5	Riel DIN (ranurado)	170
500 610	MR 35x15	Riel DIN	171
500 611	MR 35x15	Riel DIN (ranurado)	171
500 612	MR 35x15	Riel DIN	171
500 613	MR 35x15	Riel DIN (ranurado)	171
501 101	RT	Riel DIN Support	171
503 000	DB 4	Sin impresión	146
505 000	DY 5	0	160
505 001	DY 5	1	160
505 002	DY 5	2	160
505 003	DY 5	3	160
505 004	DY 5	4	160

Cat.No.	Tipo		Página
505 005	DY 5	5	160
505 006	DY 5	6	160
505 007	DY 5	7	160
505 008	DY 5	8	160
505 009	DY 5	9	160
505 010	DY 5	10	160
505 020	DY 5	1-10	160
505 021	DY 5	11-20	160
505 022	DY 5	21-30	160
505 023	DY 5	31-40	160
505 024	DY 5	41-50	160
505 030	DY 5	10-100	160
505 040	DY 5	1-50	160
505 041	DY 5	51-100	160
505 042	DY 5	101-150	160
505 043	DY 5	151-200	160
505 044	DY 5	201-250	160
505 045	DY 5	251-300	160
505 046	DY 5	301-350	160
505 047	DY 5	351-400	160
505 048	DY 5	401-450	160
505 049	DY 5	451-500	160
505 050	DY 5	501-550	160
505 051	DY 5	551-600	160
505 052	DY 5	601-650	160
505 053	DY 5	651-700	160
505 054	DY 5	701-750	160
505 055	DY 5	751-800	160
505 056	DY 5	801-850	160
505 057	DY 5	851-900	160
505 058	DY 5	901-950	160
505 059	DY 5	951-999	160
505 060	DY 5	A	160
505 061	DY 5	B	160
505 062	DY 5	C	160
505 063	DY 5	D	160
505 064	DY 5	E	160
505 065	DY 5	F	160
505 066	DY 5	G	160
505 067	DY 5	H	160
505 068	DY 5	I	160
505 069	DY 5	J	160
505 070	DY 5	K	160
505 071	DY 5	L	160
505 072	DY 5	M	160
505 073	DY 5	N	160
505 074	DY 5	O	160
505 075	DY 5	P	160
505 076	DY 5	Q	160
505 077	DY 5	R	160
505 078	DY 5	S	160
505 079	DY 5	T	160
505 080	DY 5	U	160
505 081	DY 5	V	160
505 082	DY 5	W	160
505 083	DY 5	X	160
505 084	DY 5	Y	160
505 085	DY 5	Z	160
505 090	DY 5	L1	160
505 091	DY 5	L2	160
505 092	DY 5	L3	160
505 093	DY 5	R S T N	160
505 094	DY 5	Mp	160
505 095	DY 5	+	160
505 096	DY 5	-	160
505 097	DY 5	±	160
505 201	DY 10/6.5	1-10	160
505 202	DY 10/6.5	11-20	160
505 203	DY 10/6.5	21-30	160
505 204	DY 10/6.5	31-40	160
505 205	DY 10/6.5	41-50	160
505 206	DY 10/6.5	51-60	160
505 207	DY 10/6.5	61-70	160
505 208	DY 10/6.5	71-80	160
505 209	DY 10/6.5	81-90	160
505 210	DY 10/6.5	91-100	160
505 310	DG 10/5	Sin impresión	142 / 146 / 150
505 320	DG 10/6	Sin impresión	143 / 147 / 151
505 330	DG 6/5	Sin impresión	143 / 147 / 151
505 340	DG 7/5	Para TRV sin impresión	160
505 380	DG 10/5 T	Sin impresión	142 / 147 / 150
505 390	DG 10/6 T	Sin impresión	143 / 147 / 151
505 410	DG 10/8	Sin impresión	143 / 148 / 151
505 430	DG 10x10	Sin impresión	144 / 148 / 152
505 440	DO 10x10	Impresión especial	160
505 650	DYO 5	Impresión especial	160
505 710	DO 10/5	Impresión especial	160
505 720	DO 10/6.5	Impresión especial	160
505 850	DB 5	Sin impresión	144 / 149 / 152

Cat.No.	Tipo		Página
505 910	DB 10/5	Sin impresión	144 / 149 / 153
505 915	DB 10/6	Sin impresión	144 / 149 / 153
505 920	DB 10/6.5	Sin impresión	144 / 149 / 153
506 710	KKS 10 / 1,5-2,5	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
506 711	KKS 15 / 1,5-2,5	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
506 712	KKS 23 / 1,5-2,5	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
506 713	KKS 30 / 1,5-2,5	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
506 714	KKS 18 / 1,5-2,5	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
506 715	KKS 10 / 2,5-4	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
506 716	KKS 15 / 2,5-4	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
506 717	KKS 23 / 2,5-4	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
506 718	KKS 30 / 2,5-4	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
506 719	KKS 18 / 2,5-4	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
506 720	KKS 10 / 6-10	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
506 721	KKS 15 / 6-10	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
506 722	KKS 23 / 6-10	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
506 723	KKS 30 / 6-10	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
506 724	KKS 18 / 6-10	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
506 725	KKS 10 / 16-25	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
506 726	KKS 15 / 16-25	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
506 727	KKS 23 / 16-25	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
506 728	KKS 30 / 16-25	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
506 729	KKS 18 / 16-25	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
506 730	205/10	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
506 732	205/23	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
506 733	205/30	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
506 735	206/10	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
506 736	206/15	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
506 737	206/23	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
506 738	206/30	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
506 740	207/10	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
506 751	209/15	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
506 752	209/23	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
506 753	209/30	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
507 741	207/15	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
508 001	KIP 10 W	Sin impresión	154
508 002	KIP 10 Y	Sin impresión	154
508 003	KIP 15 W	Sin impresión	154
508 004	KIP 15 Y	Sin impresión	154
508 005	KIP 23 W	Sin impresión	155
508 006	KIP 23 Y	Sin impresión	155
508 007	KIP 30 W	Sin impresión	156
508 008	KIP 30 Y	Sin impresión	156
508 012	KIP 18 W	Sin impresión	155
508 013	KIP 18 Y	Sin impresión	155
508 051	KOIP SM W		157
508 057	KOIP TT W		157
508 060	Y-KOIP 209 W		157
508 061	Y-KOIP 209 Y		157
508 065	Y-OIP 1710 W		157
508 066	Y-OIP 1710 Y		157
508 080	KBE 3	Etiquetas para cables	158
508 518	SIT FP 0915 Y	Etiquetas de papel adhesivo	157
508 519	SIT FP 1020 Y	Etiquetas de papel adhesivo	157
508 530	SIFX 0615 Y	Etiquetas de papel adhesivo	157
508 531	SIFX 0912 Y	Etiquetas de papel adhesivo	157
508 532	SIFX 0915 Y	Etiquetas de papel adhesivo	157
508 600	Y-PAEK 1730	Porta etiquetas para panel	159
508 601	Y-PAEK 1752	Porta etiquetas para panel	159
508 602	Y-PAEK 1770	Porta etiquetas para panel	159
508 603	PAEK 1730	Porta etiquetas para panel	159
508 604	PAEK 1752	Porta etiquetas para panel	159
508 605	PAEK 1770	Porta etiquetas para panel	159
508 700	Y-BEK S	Sujeta etiquetas para pulsadores	159
508 701	Y-BEK T	Sujeta etiquetas para pulsadores	159
508 704	BEK S	Sujeta etiquetas para pulsadores	159
508 705	BEK T	Sujeta etiquetas para pulsadores	159
508 742	207/23	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
508 800	PBIP 2715 W	Blanco	159
508 801	PBIP 2715 G	Gris	159
508 802	PBIP 2715 Y	Amarillo	159
508 803	PBIP 5015 W	Blanco	159
508 804	PBIP 5015 G	Gris	159
508 805	PBIP 5015 Y	Amarillo	159
508 806	PBIP 6715 W	Blanco	159
508 807	PBIP 6715 G	Gris	159
508 808	PBIP 6715 Y	Amarillo	159
508 813	PBKP 2715	Protector transparente	159
508 814	PBKP 5015	Protector transparente	159
508 815	PBKP 6715	Protector transparente	159
509 743	207/30	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
510 110	K 1	Abrazaderas para cables	158
510 120	K 2	Abrazaderas para cables	158
510 130	K 3	Abrazaderas para cables	158
510 500	KR 1	Riel para abrazaderas de cables	158
511 745	208/10	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
512 746	208/15	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
513 747	208/23	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
514 748	208/30	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156

Cat.No.	Tipo	Página
515 000	KG 1	0
515 001	KG 1	1
515 002	KG 1	2
515 003	KG 1	3
515 004	KG 1	4
515 005	KG 1	5
515 006	KG 1	6
515 007	KG 1	7
515 008	KG 1	8
515 009	KG 1	9
515 010	KG 1	A
515 011	KG 1	B
515 012	KG 1	C
515 013	KG 1	D
515 014	KG 1	E
515 015	KG 1	F
515 016	KG 1	G
515 017	KG 1	H
515 018	KG 1	I
515 019	KG 1	J
515 020	KG 1	K
515 021	KG 1	L
515 022	KG 1	M
515 023	KG 1	N
515 024	KG 1	O
515 025	KG 1	P
515 026	KG 1	Q
515 027	KG 1	R
515 030	KG 1	U
515 031	KG 1	V
515 032	KG 1	W
515 033	KG 1	X
515 034	KG 1	Y
515 035	KG 1	Z
515 040	KG 1	Mp
515 041	KG 1	S
515 042	KG 1	T
515 043	KG 1	+
515 044	KG 1	-
515 045	KG 1	⊥
515 046	KG 1	(
515 047	KG 1	.
515 048	KG1	.
516 000	KG2	/
516 001	KG 2	1
516 002	KG 2	2
516 003	KG 2	3
516 004	KG 2	4
516 005	KG 2	5
516 006	KG 2	6
516 007	KG 2	7
516 008	KG 2	8
516 009	KG 2	9
516 010	KG 2	A
516 011	KG 2	B
516 012	KG 2	C
516 013	KG 2	D
516 014	KG 2	E
516 015	KG 2	F
516 016	KG 2	G
516 017	KG 2	H
516 018	KG 2	I
516 019	KG 2	J
516 020	KG 2	K
516 021	KG 2	L
516 022	KG 2	M
516 023	KG 2	N
516 024	KG 2	O
516 025	KG 2	P
516 026	KG 2	Q
516 027	KG 2	R
516 030	KG 2	U
516 031	KG 2	V
516 032	KG 2	W
516 033	KG 2	X
516 034	KG 2	Y
516 035	KG 2	Z
516 040	KG 2	Mp
516 041	KG 2	S
516 042	KG 2	T
516 043	KG 2	+
516 044	KG 2	-
516 045	KG 2	⊥
516 046	KG 2	(
516 047	KG 2	.
516 048	KG 2	/
517 000	KE 1	0
517 001	KE 1	1
517 002	KE 1	2

Cat.No.	Tipo	Página
517 003	KE 1	3
517 004	KE 1	4
517 005	KE 1	5
517 006	KE 1	6
517 007	KE 1	7
517 008	KE 1	8
517 009	KE 1	9
517 010	KE 1	A
517 011	KE 1	B
517 012	KE 1	C
517 013	KE 1	D
517 014	KE 1	E
517 015	KE 1	F
517 016	KE 1	G
517 017	KE 1	H
517 018	KE 1	I
517 019	KE 1	J
517 020	KE 1	K
517 021	KE 1	L
517 022	KE 1	M
517 023	KE 1	N
517 024	KE 1	O
517 025	KE 1	P
517 026	KE 1	Q
517 027	KE 1	R
517 028	KE 1	S
517 029	KE 1	T
517 030	KE 1	U
517 031	KE 1	V
517 032	KE 1	W
517 033	KE 1	X
517 034	KE 1	Y
517 035	KE 1	Z
517 040	KE 1	Mp
517 043	KE 1	+
517 044	KE 1	-
517 045	KE 1	⊥
517 046	KE 1	(
517 047	KE 1	.
517 048	KE 1	/
518 000	KE 2	0
518 001	KE 2	1
518 002	KE 2	2
518 003	KE 2	3
518 004	KE 2	4
518 005	KE 2	5
518 006	KE 2	6
518 007	KE 2	7
518 008	KE 2	8
518 009	KE 2	9
518 010	KE 2	A
518 011	KE 2	B
518 012	KE 2	C
518 013	KE 2	D
518 014	KE 2	E
518 015	KE 2	F
518 016	KE 2	G
518 017	KE 2	H
518 018	KE 2	I
518 019	KE 2	J
518 020	KE 2	K
518 021	KE 2	L
518 022	KE 2	M
518 023	KE 2	N
518 024	KE 2	O
518 025	KE 2	P
518 026	KE 2	Q
518 027	KE 2	R
518 028	KE 2	S
518 029	KE 2	T
518 030	KE 2	U
518 031	KE 2	V
518 032	KE 2	W
518 033	KE 2	X
518 034	KE 2	Y
518 035	KE 2	Z
518 040	KE 2	Mp
518 043	KE 2	+
518 044	KE 2	-
518 045	KE 2	⊥
518 046	KE 2	(
518 047	KE 2	.
518 048	KE 2	/
519 000	KE 3	0
519 001	KE 3	1
519 002	KE 3	2
519 003	KE 3	3
519 004	KE 3	4
519 005	KE 3	5

Cat.No.	Tipo		Página
519 006	KE 3	6	161
519 007	KE 3	7	161
519 008	KE 3	8	161
519 009	KE 3	9	161
519 010	KE 3	A	161
519 011	KE 3	B	161
519 012	KE 3	C	161
519 013	KE 3	D	161
519 014	KE 3	E	161
519 015	KE 3	F	161
519 016	KE 3	G	161
519 017	KE 3	H	161
519 018	KE 3		161
519 019	KE 3	J	161
519 020	KE 3	K	161
519 021	KE 3	L	161
519 022	KE 3	M	161
519 023	KE 3	N	161
519 024	KE 3	O	161
519 025	KE 3	P	161
519 026	KE 3	Q	161
519 027	KE 3	R	161
519 028	KE 3	S	161
519 029	KE 3	T	161
519 030	KE 3	U	161
519 031	KE 3	V	161
519 032	KE 3	W	161
519 033	KE 3	X	161
519 034	KE 3	Y	161
519 035	KE 3	Z	161
519 040	KE 3	Mp	161
519 043	KE 3	+	161
519 044	KE 3	-	161
519 045	KE 3	⊥	161
519 046	KE 3	(	161
519 047	KE 3	.	161
519 048	KE 3	/	161
519 51X	KEB1	Sin impresión	161
519 52X	KEB2	Sin impresión	161
519 53X	KEB3	Sin impresión	161
520 110	KBE 1	Etiquetas para cables	158
520 120	KBE 2	Etiquetas para cables	158
525 100	KUB 1	Barra conductora	134
525 101	KUB 1/2	Barra conductora	134
525 200	KUB 2	Barra conductora	134
525 201	KUB 2/2	Barra conductora	134
525 300	KUB 3	Barra conductora	134
525 350	KUB 3	Barra conductora	134
525 361	BK 4	Horquillas de sujeción	135
525 362	BK 10	Horquillas de sujeción	135
525 362	BK 4	Horquillas de sujeción	135
525 363	BK 35	Horquillas de sujeción	135
525 363	BK 35	Horquillas de sujeción	135
525 371	IBK 4	Azul	135
525 372	IBK 10	Azul	135
525 373	IBK 35	Azul	135
525 381	IBK 4	Verde - Amarillo	136
525 382	IBK 10	Verde - Amarillo	136
525 383	IBK 35	Verde - Amarillo	136
525 400	PCY NB	PCY Barra conductor neutral	128
528 110	BM	Barra conductora Support Block	135
532094B	YKB 94	2,5x94 mm. Blanco	179
532094B	YKB 94	2,5x94 mm. Blanco	179
532094S	YKB 94	2,5x94 mm. Negro	179
532094S	YKB 94	2,5x94 mm. Negro	179
532100B	YKB 100	2,5x100 mm. Blanco	179
532100S	YKB 100	2,5x100 mm. Negro	179
532142B	YKB 142	2,5x142 mm. Blanco	179
532142S	YKB 142	2,5x142 mm. Negro	179
532203B	YKB 203	2,5x142 mm. Blanco	179
532203S	YKB 203	2,5x142 mm. Negro	179
533150B	YKB 150	3,6x150 mm. Blanco	179
533150S	YKB 150	3,6x150 mm. Negro	179
533250B	YKB 250	3,6x250 mm. Blanco	179
533250S	YKB 250	3,6x250 mm. Negro	179
533292B	YKB 292	3,6x292 mm. Blanco	179
533292S	YKB 292	3,6x292 mm. Negro	179
533368B	YKB 368	3,6x368 mm. Blanco	179
533368S	YKB 368	3,6x368 mm. Negro	179
534120B	YKB 120	4,8x120 mm. Blanco	179
534120S	YKB 120	4,8x120 mm. Negro	179
534190B	YKB 190	4,8x190 mm. Blanco	179
534190S	YKB 190	4,8x190 mm. Negro	179
534368B	YKB 368	4,8x368 mm. Blanco	179
534368S	YKB 368	4,8x368 mm. Negro	179
537300B	YKB 300	7,6x300 mm. Blanco	179
537300S	YKB 300	7,6x300 mm. Negro	179
537380B	YKB 380	7,6x380 mm. Blanco	179
537380S	YKB 380	7,6x380 mm. Negro	179

Cat.No.	Tipo		Página
538450B	YKB 450	8,0x450 mm. Blanco	179
538450S	YKB 450	8,0x450 mm. Negro	179
538450S	YKB 450	8,0x450 mm. Negro	179
539762B	YKB 762	9,0x762 mm. Blanco	179
539762B	YKB 762	9,0x762 mm. Blanco	179
539762S	YKB 762	9,0x762 mm. Negro	179
539762S	YKB 762	9,0x762 mm. Negro	179
541210B	YK 1	Blanco	180
541210S	YK 1	Negro	180
541280B	YK 2	Blanco	180
541280S	YK 2	Negro	180
542110B	VK 1	Blanco	180
542110S	VK 1	Negro	180
542120B	VK 2	Blanco	180
542120S	VK 2	Negro	180
542130B	VK 3	Blanco	180
542130S	VK 3	Negro	180
551 010	KKC 2530	25x30 Canaletas	177
551 011	KKC 2540	25x40 Canaletas	177
551 012	KKC 2560	25x60 Canaletas	177
551 013	KKC 4040	40x40 Canaletas	177
551 014	KKC 4060	40x60 Canaletas	177
551 015	KKC 4080	40x80 Canaletas	177
551 016	KKC 6040	60x40 Canaletas	177
551 017	KKC 6060	60x60 Canaletas	177
551 018	KKC 6080	60x80 Canaletas	177
551 019	KKC 8060	80x60 Canaletas	177
551 020	KKC 8080	80x80 Canaletas	177
551 021	KKC 1006	100x60 Canaletas	177
551 022	KKC 1008	100x80 Canaletas	177
551 023	KKC 1206	120x60 Canaletas	177
551 024	KKC 1208	120x80 Canaletas	177
551 050	KKK 25	25mm Tapas para canaletas	177
551 051	KKK 40	40mm Tapas para canaletas	177
551 052	KKK 60	60mm Tapas para canaletas	177
551 053	KKK 80	80mm Tapas para canaletas	177
551 054	KKK 100	100mm Tapas para canaletas	177
551 055	KKK 120	120mm Tapas para canaletas	177
553 315	KKT 25	Retenedor de cables	177
553 325	KKT 40	Retenedor de cables	177
553 335	KKT 60	Retenedor de cables	177
553 405	KKB	Sujeta cables	177
553 415	KKM	Soporte para cables	177
560 030	KT 3 (0,6 x 3,5)	Destornillador - YBK 4	185
560 030	KT 3 (0,6 x 3,5)	Destornillador - YBK 4-2F	185
560 030	KT 3 (0,6 x 3,5)	Destornillador - YBK 4T	185
561 020	ITK 2 (0,5 x 3)	Destornillador - AVK 4FS	185
561 020	ITK 2 (0,5 x 3)	Destornillador - MVK 2,5	185
561 020	ITK 2 (0,5 x 3)	Destornillador - MVK 2,5T	185
561 020	ITK 2 (0,5 x 3)	Destornillador - MYK 2,5	185
561 020	ITK 2 (0,5 x 3)	Destornillador - MYK 2,5T	185
561 020	ITK 2 (0,5 x 3)	Destornillador - MYPK 2,5	185
561 020	ITK 2 (0,5 x 3)	Destornillador - MYSK 2,5	185
561 020	ITK 2 (0,5 x 3)	Destornillador - PIK 2,5N	185
561 020	ITK 2 (0,5 x 3)	Destornillador - PUK 2T	185
561 020	ITK 2 (0,5 x 3)	Destornillador - PUK 3	185
561 020	ITK 2 (0,5 x 3)	Destornillador - PUK 3S	185
561 020	ITK 2 (0,5 x 3)	Destornillador - PUK 3S	185
561 020	ITK 2 (0,5 x 3)	Destornillador - PUK 3T	185
561 020	ITK 2 (0,5 x 3)	Destornillador - PYK 2,5	185
561 020	ITK 2 (0,5 x 3)	Destornillador - PYK 2,5-2F	185
561 020	ITK 2 (0,5 x 3)	Destornillador - PYK 2,5-2FT	185
561 020	ITK 2 (0,5 x 3)	Destornillador - PYK 2,5-3F	185
561 020	ITK 2 (0,5 x 3)	Destornillador - PYK 2,5-3FT	185
561 020	ITK 2 (0,5 x 3)	Destornillador - PYK 2,5T	185
561 030	ITK 3 (0,6 x 3,5)	Destornillador - ASK 2S	185
561 030	ITK 3 (0,6 x 3,5)	Destornillador - ASK 3A	185
561 030	ITK 3 (0,6 x 3,5)	Destornillador - ASK 3F	185
561 030	ITK 3 (0,6 x 3,5)	Destornillador - ASK 3M	185
561 030	ITK 3 (0,6 x 3,5)	Destornillador - ASK 4S	185
561 030	ITK 3 (0,6 x 3,5)	Destornillador - AVK 2,5	185
561 030	ITK 3 (0,6 x 3,5)	Destornillador - AVK 2,5 RD	185
561 030	ITK 3 (0,6 x 3,5)	Destornillador - AVK 4	185
561 030	ITK 3 (0,6 x 3,5)	Destornillador - AVK 4 RD	185
561 030	ITK 3 (0,6 x 3,5)	Destornillador - AVK 4C	185
561 030	ITK 3 (0,6 x 3,5)	Destornillador - AVK 4T RD	185
561 030	ITK 3 (0,6 x 3,5)	Destornillador - MVK 4	185
561 030	ITK 3 (0,6 x 3,5)	Destornillador - MVK 4T	185
561 030	ITK 3 (0,6 x 3,5)	Destornillador - PCY 2,5	185
561 030	ITK 3 (0,6 x 3,5)	Destornillador - PCY 2,5F	185
561 030	ITK 3 (0,6 x 3,5)	Destornillador - PIK 4N	185
561 030	ITK 3 (0,6 x 3,5)	Destornillador - PYK 4	185
561 030	ITK 3 (0,6 x 3,5)	Destornillador - PYK 4-2F	185
561 030	ITK 3 (0,6 x 3,5)	Destornillador - PYK 4E	185
561 030	ITK 3 (0,6 x 3,5)	Destornillador - PYK 4I (6,35x31,75)	185

Cat.No.	Tipo	Página
561 030	ITK 3 (0,6 x 3,5)	Destornillador - PYK 45 (5x20)
561 030	ITK 3 (0,6 x 3,5)	Destornillador - PYK 45 (5x25)
561 030	ITK 3 (0,6 x 3,5)	Destornillador - PYK 4T
561 030	ITK 3 (0,6 x 3,5)	Destornillador - TRV 4
561 030	ITK 3 (0,6 x 3,5)	Destornillador - TRV 4B
561 030	ITK 3 (0,6 x 3,5)	Destornillador - TRV 4M
561 030	ITK 3 (0,6 x 3,5)	Destornillador - TRV 4S
561 030	ITK 3 (0,6 x 3,5)	Destornillador - TRV 4T
561 030	ITK 3 (0,6 x 3,5)	Destornillador - YBK 2,5
561 030	ITK 3 (0,6 x 3,5)	Destornillador - YBK 2,5 A
561 030	ITK 3 (0,6 x 3,5)	Destornillador - YBK 2,5 CX2
561 030	ITK 3 (0,6 x 3,5)	Destornillador - YBK 2,5 ET
561 030	ITK 3 (0,6 x 3,5)	Destornillador - YBK 2,5-2F
561 030	ITK 3 (0,6 x 3,5)	Destornillador - YBK 2,5-2FT
561 030	ITK 3 (0,6 x 3,5)	Destornillador - YBK 2,5-3F
561 030	ITK 3 (0,6 x 3,5)	Destornillador - YBK 2,5-3FT
561 030	ITK 3 (0,6 x 3,5)	Destornillador - YBK 2,5-3S
561 030	ITK 3 (0,6 x 3,5)	Destornillador - YBK 2,5C
561 030	ITK 3 (0,6 x 3,5)	Destornillador - YBK 2,5CT
561 030	ITK 3 (0,6 x 3,5)	Destornillador - YBK 2,5E
561 030	ITK 3 (0,6 x 3,5)	Destornillador - YBK 2,5T
561 040	ITK 4 (0,8 x 4)	Destornillador - AVK / EK6
561 040	ITK 4 (0,8 x 4)	Destornillador - AVK 10
561 040	ITK 4 (0,8 x 4)	Destornillador - AVK 6
561 040	ITK 4 (0,8 x 4)	Destornillador - AVK 6/10T
561 040	ITK 4 (0,8 x 4)	Destornillador - KD 3
561 040	ITK 4 (0,8 x 4)	Destornillador - PYK 10
561 040	ITK 4 (0,8 x 4)	Destornillador - PYK 10T
561 040	ITK 4 (0,8 x 4)	Destornillador - PYK 6
561 040	ITK 4 (0,8 x 4)	Destornillador - PYK 6T
561 040	ITK 4 (0,8 x 4)	Destornillador - TSK 10
561 040	ITK 4 (0,8 x 4)	Destornillador - WGL 1
561 040	ITK 4 (0,8 x 4)	Destornillador - WGO 1
561 040	ITK 4 (0,8 x 4)	Destornillador - WGO 2
561 040	ITK 4 (0,8 x 4)	Destornillador - WGO 3
561 040	ITK 4 (0,8 x 4)	Destornillador - YBK 10
561 040	ITK 4 (0,8 x 4)	Destornillador - YBK 10T
561 040	ITK 4 (0,8 x 4)	Destornillador - YBK 6
561 040	ITK 4 (0,8 x 4)	Destornillador - YBK 6T
561 040	ITK 4 (0,8 x 4)	Destornillador - YBK I
561 040	ITK 4 (0,8 x 4)	Destornillador - YBK S
561 050	ITK 5 (1 x 5,5)	Destornillador - AVK 16
561 050	ITK 5 (1 x 5,5)	Destornillador - AVK 16 RD
561 050	ITK 5 (1 x 5,5)	Destornillador - AVK 16/35T
561 050	ITK 5 (1 x 5,5)	Destornillador - AVK 16T RD
561 050	ITK 5 (1 x 5,5)	Destornillador - AVK 35
561 050	ITK 5 (1 x 5,5)	Destornillador - AVK 35 I RD
561 050	ITK 5 (1 x 5,5)	Destornillador - AVK 35 RD
561 050	ITK 5 (1 x 5,5)	Destornillador - AVK 35T RD
561 050	ITK 5 (1 x 5,5)	Destornillador - KD 6
561 050	ITK 5 (1 x 5,5)	Destornillador - KD 6A
561 050	ITK 5 (1 x 5,5)	Destornillador - KD 6T
561 050	ITK 5 (1 x 5,5)	Destornillador - TRV 10
561 050	ITK 5 (1 x 5,5)	Destornillador - WGD 1
570 010	IKY 0.50/8	Naranja
570 020	IKY 0.75/8	Blanco
570 030	IKY 1.0/8	Amarillo
570 040	IKY 1.5/8	Rojo
570 050	IKY 2.5/8	Azul
570 060	IKY 4.0/9	Gris
570 070	IKY 6.0/12	Negro
570 080	IKY 10/12	Color marfil
570 090	IKY 16/12	Verde
570 100	IKY 25/16	Marrón
570 110	IKY 35/25	Beige
570 120	IKY 50/20	Oliva
571 010	KY 0.50/10	Punteras huecas/ ferrules
571 020	KY 0.75/10	Punteras huecas/ ferrules
571 030	KY 1.0/10	Punteras huecas/ ferrules
571 040	KY 1.5/10	Punteras huecas/ ferrules
571 050	KY 2.5/12	Punteras huecas/ ferrules
571 060	KY 4/12	Punteras huecas/ ferrules
571 070	KY 6/12	Punteras huecas/ ferrules
571 080	KY 10/12	Punteras huecas/ ferrules
571 090	KY 16/12	Punteras huecas/ ferrules
572 010	IKY 2x0.50	Naranja
572 020	IKY 2x0.75	Blanco
572 030	IKY 2x1.0	Amarillo
572 040	IKY 2x1.5	Rojo
572 050	IKY 2x2.5	Azul
572 060	IKY 2x4	Gris
572 070	IKY 2x6	Negro
572 080	IKY 2x10	Color marfil
572 090	IKY 2x16	Verde
582 010	LSK 1	Módulos de señal
582 011	LSK 1	Módulos de señal
582 012	LSK 1	Módulos de señal
582 013	LSK 2	Módulos de señal
582 014	LSK 2	Módulos de señal

Cat.No.	Tipo	Página
582 015	LSK 2	Módulos de señal
582 021	LSK 1	Módulos de señal
582 023	LSK 1	Módulos de señal
582 025	LSK 1	Módulos de señal
582 041	LSK 1	Módulos de señal
582 043	LSK 1	Módulos de señal
582 045	LSK 1	Módulos de señal
582 061	LSK 1	Módulos de señal
582 065	LSK 1	Módulos de señal
583 021	LSK 2	Módulos de señal
583 023	LSK 2	Módulos de señal
583 025	LSK 2	Módulos de señal
583 041	LSK 2	Módulos de señal
583 043	LSK 2	Módulos de señal
583 045	LSK 2	Módulos de señal
583 061	LSK 2	Módulos de señal
583 063	LSK 2	Módulos de señal
583 065	LSK 2	Módulos de señal
583 091	LSK 2	Módulos de señal
583 093	LSK 2	Módulos de señal
583 095	LSK 2	Módulos de señal
590 010	KYK-301	Terminales aislados (tipo anillo)
590 011	KYK-351	Terminales aislados (tipo anillo)
590 012	KYK-401	Terminales aislados (tipo anillo)
590 013	KYK-501	Terminales aislados (tipo anillo)
590 014	KYK-601	Terminales aislados (tipo anillo)
590 015	KYK-801	Terminales aislados (tipo anillo)
590 020	KYK-302	Terminales aislados (tipo anillo)
590 021	KYK-402	Terminales aislados (tipo anillo)
590 022	KYK-502	Terminales aislados (tipo anillo)
590 023	KYK-602	Terminales aislados (tipo anillo)
590 024	KYK-802	Terminales aislados (tipo anillo)
590 025	KYK-1002	Terminales aislados (tipo anillo)
590 030	KYK-406	Terminales aislados (tipo anillo)
590 031	KYK-506	Terminales aislados (tipo anillo)
590 032	KYK-606	Terminales aislados (tipo anillo)
590 033	KYK-806	Terminales aislados (tipo anillo)
590 034	KYK-1006	Terminales aislados (tipo anillo)
590 035	KYK-1206	Terminales aislados (tipo anillo)
591 010	KCK-301	Terminales aislados (tipo tenedor)
591 011	KCK-351	Terminales aislados (tipo tenedor)
591 012	KCK-401	Terminales aislados (tipo tenedor)
591 013	KCK-501	Terminales aislados (tipo tenedor)
591 014	KCK-601	Terminales aislados (tipo tenedor)
591 021	KCK-352	Terminales aislados (tipo tenedor)
591 022	KCK-402	Terminales aislados (tipo tenedor)
591 023	KCK-502	Terminales aislados (tipo tenedor)
591 024	KCK-602	Terminales aislados (tipo tenedor)
591 030	KCK-406	Terminales aislados (tipo tenedor)
591 031	KCK-506	Terminales aislados (tipo tenedor)
591 032	KCK-606	Terminales aislados (tipo tenedor)
592 010	KIK 1/1.5	Terminales aislados (conectores pin)
592 020	KIK 1/2.5	Terminales aislados (conectores pin)
592 030	KIK 6	Terminales aislados (conectores pin)
593 010	KFD-1288	Terminales aislados (desconectable hembra)
593 011	KFD-1488	Terminales aislados (desconectable hembra)
593 012	KFD-1638	Terminales aislados (desconectable hembra)
593 020	KFD-2488	Terminales aislados (desconectable hembra)
593 021	KFD-2638	Terminales aislados (desconectable hembra)
593 030	KFD-5638	Terminales aislados (desconectable hembra)
594 010	KFE-1288	Terminales aislados
594 011	KFE-1488	Terminales aislados
594 012	KFE-1638	Terminales aislados
594 020	KFE-2488	Terminales aislados
594 021	KFE-2638	Terminales aislados
594 030	KFE-5638	Terminales aislados
595 010	IKFD-1288	Terminales aislados
595 011	IKFD-1488	Terminales aislados
595 012	IKFD-1638	Terminales aislados
595 020	IKFD-2488	Terminales aislados
595 021	IKFD-2638	Terminales aislados
595 030	IKFD-5638	Terminales aislados
596 010	KPB-1638	Terminales aislados
596 020	KPB-2638	Terminales aislados
596 030	KPB-5638	Terminales aislados
597 010	KME-251	Terminales aislados
597 020	KME-252	Terminales aislados
597 030	KME-256	Terminales aislados
598 010	KMT-1040	Terminales aislados
598 020	KMT-2050	Terminales aislados
598 030	KMT-5050	Terminales aislados
599 010	KFT-1040	Terminales aislados
599 020	KFT-2050	Terminales aislados
599 030	KFT-5050	Terminales aislados
630 110	RR 11	Prensacable de goma
630 135	RR 13,5	Prensacable de goma
630 160	RR 16	Prensacable de goma
630 210	RR 21	Prensacable de goma
630 290	RR 29	Prensacable de goma

Cat.No.	Tipo		Página
630 360	RR 36	Prensacable de goma	181
630 420	RR 42	Prensacable de goma	181
670 100	Enchufe sobre riel DIN (tierra)		175
670 200	Enchufe sobre riel DIN (tierra+led)		175
670 300	Enchufe sobre riel DIN (ups)		175
670 400	Enchufe sobre riel DIN (led+ups)		175
670 500	Enchufe sobre riel DIN (protección infantil + tierra)		175
807 000	KLM-PS (sistema de etiquetas Plotter Klemsan)		138
807 007	KLM-PS (A4) SET		138
807 008	KLM-PS (A3) SET		138
807 009	KLM-PS (A4)		138
807 010	KLM-PS (A3)		138
807 011	KLM-PS	Set de grabado	162
807 012	KLM-PS	Kit de servicio	141
807 015	KLM-PS	(A4) Maletín para el sistema Plotter	141
807 019	KLM-PS	Herramienta de medida óptica	141
807 020	EVT-T	Bolsas del aspirador	163
807 021	PLOT PL-A		139
807 025	PLOT-PL-E		162
807 026	PLOT PL-DB		139
807 027	PLOT PL-KE		139
807 028	PLOT PL-DB 5		139
807 029	KLM-PS A3	Placa adhesiva	162
807 030	KLM-PS	set de puesta en marcha	141
807 040	PLO K-S 0,18 mm	Rojo	139
807 041	PLO K-S 0,25 mm	Blanco	139
807 042	PLO K-S 0,35 mm	Amarillo	139
807 043	PLO K-S 0,50 mm	Marrón	139
807 044	PLO K-S 0,70 mm	Azul	139
807 045	PLO K-S 1,00 mm	Naranja	139
807 046	PLO-K-D 0,18 mm	Rojo	139
807 047	PLO-K-D 0,25 mm	Blanco	139
807 048	PLO-K-D 0,35 mm	Amarillo	139
807 049	PLO-K-D 0,50 mm	Marrón	139
807 050	PLO-K-D 1,00 mm	Azul	139
807 051	PLO K-EL 0,25 mm		140
807 052	PLO K-EL 0,35 mm		140
807 053	PLO K-EL 0,50 mm		140
807 054	PLO K-EL 0,70 mm		140
807 055	PILOT HAND PEN		140
807 060	EKI-0,2mm 15	Agujas de grabado	163
807 061	EKI-0,3mm 15	Agujas de grabado	163
807 062	EKI-0,4mm 15	Agujas de grabado	163
807 063	EKI-0,5mm 15	Agujas de grabado	163
807 064	EKI-0,7mm 15	Agujas de grabado	163
807 065	EKI-1,0mm 15	Agujas de grabado	163
807 066	EKI - SET		163
807 067	EKI - 0,5 mm 90	Agujas de grabado	163
807 068	EKI-0,7mm 90	Agujas de grabado	163
807 069	EKI-1,0mm 90	Agujas de grabado	163
807 070	PLOT KRT-P 1 ml		140
807 071	PLOT MR 30 ml		140
807 079	EKI-0,4mm 90	Agujas de grabado	163
807 080	PLOT TMZ S		140
807 090	PLOT SLV 2x10 ml		140
807 091	PLOT SLV 2x10 ml		140
807 100	PLOT TMZ K		140
807 907	ADAPTOR PILOT PEN SMALL		140
807 908	ADAPTOR PILOT PEN LARGE		140
808 000	KLM-9x26 S/B SA		164
808 001	KLM-10x25 W/B SA		164
808 002	KLM-10x30 S/B SA		164
808 003	KLM-14x45 S/B SA		164
808 004	KLM-14x45 W/B SA		164
808 005	KLM-17x6 S/B SA		164
808 006	KLM-17X9 Y/B SA		164
808 007	KLM-17X9 S/B RND SA		164
808 008	KLM-17X9 W/B RND SA		164
808 009	KLM-18x9 S/B RND SA		164
808 010	KLM-18x9 W/B RND SA		164
808 011	KLM-19x45 S/B RND SA		164
808 012	KLM-19x45 G/B RND SA		164
808 013	KLM-19x45 W/B RND SA		164
808 014	KLM-22x22 S/B RND SA		164
808 015	KLM-22x22 G/B RND SA		164
808 016	KLM-22x22 W/B RND SA		164
808 017	KLM-25x60 W/B RND SA		164
808 018	KLM-27x12 W/B SA		165
808 019	KLM-27x12 W/B SA 2x3mm		165
808 020	KLM-27x12,5 S/B SB BRS. RND SA		165
808 021	KLM-27x12,5 S/B RND SA		165
808 022	KLM-27x12,5 S/B SA		165
808 023	KLM-27x12,5 G/B RND SA		165
808 024	KLM-27x12,5 W/B RND SA		165
808 025	KLM-27x12 W/B RND SA 1x3,2mm		165
808 026	KLM-27x12,5 W/B SA		165
808 027	KLM-27x18 Y/B SA		165
808 028	KLM-27x18 R/W SA		165
808 029	KLM-27x18 S/B BRS. RND SA		165

Cat.No.	Tipo		Página
808 030	KLM-27x18 S/B RND SA		165
808 031	KLM-27x18 S/B RND SA SL		165
808 032	KLM-27x18 S/B SA		165
808 033	KLM-27x18 G/B RND SA		165
808 034	KLM-27x18 G/B SA		165
808 035	KLM-27x18 W/B RND SA		165
808 036	KLM-27x18 W/B SA		165
808 037	KLM-27x27 S/B RND SA		165
808 038	KLM-27x27 W/B RND SA		165
808 039	KLM-30x15 S/B RND SA 2x3mm		165
808 040	KLM-30x15 S/B SA		165
808 041	KLM-30x15 W/B RND SA 2x3mm		165
808 042	KLM-30x15 W/B SA		165
808 043	KLM-35x20 W/B SL		165
808 044	KLM-35x20 W/B SA		165
808 045	KLM-70x35 S/B SL 2x2,6 mm		166
808 046	KLM-70x35 S/B RND SA		166
808 047	KLM-70x35 G/B RND SA		166
808 048	KLM-70x35 W/B RND SA 2x3 mm		166
808 049	KLM-95x45 S/B SA		166
808 050	KLM-95x45 W/B SA		166
808 051	KLM-120x35 S/B SA		166
808 052	KLM-120x35 S/B RND SA		166
808 053	KLM-120x35 G/B SA		166
808 054	KLM- RE D=25 W/B SA 1x3 mm		166
808 055	KLM- RE D=25 W/B SL 1x3 mm		166
808 056	KLM- RE D=25 S/B SL 1x2,5 mm MS 1,5		166
808 057	KLM- RE D= 25 G/B SL 1x2,5 mm		166
808 100	KLM-ALU 30x15 S RND SR 2x2,2mm		167
808 101	KLM-ALU 30x15 S RND SR 2x4mm		167
808 102	KLM-ALU RE D=25 S SL 1x3,2 mm		167
808 103	KLM-ALU RE D=25 B SL 1x3,2 mm		167
808 104	KLM-ALU 30x15 RND 2x2,2mm		167
808 105	KLM-ALU 55x20 S SL		167
808 106	KLM-ALU 55x20 S SL 2x2,5 mm		167
808 107	KLM-ALU 40x15 S SL		167
808 108	KLM-ALU 40x15 S SL RND 2x2,5mm		167
808 200	KLM 300x200 mm S/B SA		166
808 201	KLM 300x200 mm W/B SA		166
808 250	KLM-PLY2-200 W/B		166
808 251	KLM-PLY2-200 W/B		166
808 252	KLM-PLY2-234 Y/R		166
808 253	KLM-PLY2-235 Y/B		166
808 254	KLM-PLY2-236 SY/B		166
808 255	KLM-PLY2-277 O/W		166
808 256	KLM-PLY2-210 B/W		166
808 257	KLM-PLY2-281 GS/B		166
808 258	KLM-PLY2-282 GGL/B		166
808 259	KLM-PLY2-248 R/W		166
808 300	KLM-LZ- 901 B/W		167
808 301	KLM-LZ-902 W/B		167
808 302	KLM-LZ-903 R/W		167
808 303	KLM-LZ-906 Y/B		167
808 304	KLM-LZ-933 Y/B		167
808 305	KLM-LZ-916 W/R		167
808 306	KLM-LZ-993 S/B		167
808 307	KLM-LZ-992 GL/B		167
808 350	KLM-LZR-901 B		167
808 351	KLM-LZR-906 Y		167

205/10	506 730	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
205/23	506 732	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
205/30	506 733	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
206/10	506 735	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
206/15	506 736	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
206/23	506 737	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
206/30	506 738	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
207/10	506 740	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
207/15	507 741	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
207/23	508 742	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
207/30	509 743	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
208/10	511 745	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
208/15	512 746	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
208/23	513 747	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
208/30	514 748	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
209/15	506 751	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
209/23	506 752	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
209/30	506 753	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
AD 1	467 910	PEK 2.5 K - AVK 2.5...10 (Beige)	174
AD 1	467 919	PEK 2.5 K - AVK 2.5...10 (Gris)	174
AD 2	467 950	PEK 2.5...10 (Beige)	174
AD 3	468 050	AVK 16 RD (Beige)	174
AD 3	468 059	AVK 16 RD (Gris)	174
APP / AVK 16	462 160	AVK 16 (Gris)	19
APP / AVK 16	462 161	AVK 16 (Azul)	19
APP / AVK 16	462 162	AVK 16 (Verde)	19
APP / AVK 16	462 163	AVK 16 (Amarillo)	19
APP / AVK 16	462 164	AVK 16 (Rojo)	19
APP / AVK 16	462 169	AVK 16 (Beige)	19
APP / AVK 16 RD	462 170	AVK 16 RD (Gris)	20
APP / AVK 16 RD	462 171	AVK 16 RD (Azul)	20
APP / AVK 16 RD	462 172	AVK 16 RD (Verde)	20
APP / AVK 16 RD	462 173	AVK 16 RD (Amarillo)	20
APP / AVK 16 RD	462 174	AVK 16 RD (Rojo)	20
APP / AVK 16 RD	462 179	AVK 16 RD (Beige)	20
APP / AVK 2.5-10	462 120	AVK 2.5-10 (Gris)	18
APP / AVK 2.5-10	462 121	AVK 2.5-10 (Azul)	18
APP / AVK 2.5-10	462 122	AVK 2.5-10 (Verde)	18
APP / AVK 2.5-10	462 123	AVK 2.5-10 (Amarillo)	18
APP / AVK 2.5-10	462 124	AVK 2.5-10 (Rojo)	18
APP / AVK 2.5-10	462 129	AVK 2.5-10 (Beige)	18
APP / AVK 35 RD	462 180	AVK 35 RD (Gris)	21
APP / AVK 35 RD	462 181	AVK 35 RD (Azul)	21
APP / AVK 35 RD	462 182	AVK 35 RD (Verde)	21
APP / AVK 35 RD	462 183	AVK 35 RD (Amarillo)	21
APP / AVK 35 RD	462 184	AVK 35 RD (Rojo)	21
APP / AVK 35 RD	462 189	AVK 35 RD (Beige)	21
ASK 2B	360 110	Beige	52
ASK 2B	360 119	Gris	52
ASK 2LD	351 210	24 VAC Beige	60
ASK 2LD	351 219	24 VAC Gris	60
ASK 2LD	351 220	24 VDC Beige	60
ASK 2LD	351 229	24 VDC Gris	60
ASK 2LD	351 310	48 VAC Beige	60
ASK 2LD	351 319	48 VAC Gris	60
ASK 2LD	351 320	48 VDC Beige	60
ASK 2LD	351 329	48 VDC Gris	60
ASK 2LD	351 510	110 VAC Beige	60
ASK 2LD	351 519	110 VAC Gris	60
ASK 2LD	351 520	110 VDC Beige	60
ASK 2LD	351 529	110 VDC Gris	60
ASK 2LD	351 610	220 VAC Beige	60
ASK 2LD	351 619	220 VAC Gris	60
ASK 2LD	351 620	220 VDC Beige	60
ASK 2LD	351 629	220 VDC Gris	60
ASK 2S	351 100	Beige	60
ASK 2S	351 109	Gris	60
ASK 3A	353 100	Beige	52
ASK 3A	353 109	Gris	52
ASK 3F	354 100	Beige	62
ASK 3F	354 109	Gris	62
ASK 3FB	362 000	Beige	54
ASK 3FB	362 009	Gris	54
ASK 3FLD	354 210	24 VAC Beige	62
ASK 3FLD	354 219	24 VAC Gris	62
ASK 3FLD	354 220	24 VDC Beige	62
ASK 3FLD	354 229	24 VDC Gris	62
ASK 3FLD	354 310	48 VAC Beige	62
ASK 3FLD	354 319	48 VAC Gris	62
ASK 3FLD	354 320	48 VDC Beige	62
ASK 3FLD	354 329	48 VDC Gris	62
ASK 3FLD	354 510	110 VAC Beige	62
ASK 3FLD	354 519	110 VAC Gris	62
ASK 3FLD	354 520	110 VDC Beige	62
ASK 3FLD	354 529	110 VDC Gris	62
ASK 3FLD	354 610	220 VAC Beige	62
ASK 3FLD	354 619	220 VAC Gris	62
ASK 3FLD	354 620	220 VDC Beige	62
ASK 3FLD	354 629	220 VDC Gris	62

ASK 3M	355 100	Beige	61
ASK 3M	355 109	Gris	61
ASK 3MB	363 000	Beige	54
ASK 3MB	363 009	Gris	54
ASK 3MLD	355 210	24 VAC Beige	61
ASK 3MLD	355 219	24 VAC Gris	61
ASK 3MLD	355 220	24 VDC Beige	61
ASK 3MLD	355 229	24 VDC Gris	61
ASK 3MLD	355 310	48 VAC Beige	61
ASK 3MLD	355 319	48 VAC Gris	61
ASK 3MLD	355 320	48 VDC Beige	61
ASK 3MLD	355 329	48 VDC Gris	61
ASK 3MLD	355 510	110 VAC Beige	61
ASK 3MLD	355 519	110 VAC Gris	61
ASK 3MLD	355 520	110 VDC Beige	61
ASK 3MLD	355 529	110 VDC Gris	61
ASK 3MLD	355 610	220 VAC Beige	61
ASK 3MLD	355 619	220 VAC Gris	61
ASK 3MLD	355 620	220 VDC Beige	61
ASK 3MLD	355 629	220 VDC Gris	61
ASK 4B	360 120	Beige	55
ASK 4B	360 129	Gris	55
ASK 4LD	351 710	24 VAC Beige	65
ASK 4LD	351 719	24 VAC Gris	65
ASK 4LD	351 720	24 VDC Beige	65
ASK 4LD	351 729	24 VDC Gris	65
ASK 4LD	351 730	48 VAC Beige	65
ASK 4LD	351 739	48 VAC Gris	65
ASK 4LD	351 740	48 VDC Beige	65
ASK 4LD	351 749	48 VDC Gris	65
ASK 4LD	351 750	110 VAC Beige	65
ASK 4LD	351 759	110 VAC Gris	65
ASK 4LD	351 760	110 VDC Beige	65
ASK 4LD	351 769	110 VDC Gris	65
ASK 4LD	351 770	220 VAC Beige	65
ASK 4LD	351 779	220 VAC Gris	65
ASK 4LD	351 780	220 VDC Beige	65
ASK 4LD	351 789	220 VDC Gris	65
ASK 4S	351 120	Beige	64
ASK 4S	351 129	Gris	64
AVK 10	304 150	Gris	19
AVK 10	304 151	Azul	19
AVK 10	304 152	Verde	19
AVK 10	304 153	Amarillo	19
AVK 10	304 154	Rojo	19
AVK 10	304 159	Beige	19
AVK 10 RD 4	304 280	Beige	27
AVK 10 RD 4	304 289	Gris	27
AVK 10 T RD 4	334 230	Borneras de Tierra	27
AVK 150	304 350	Gris	35
AVK 150B	304 310	Gris	38
AVK 16	304 160	Gris	19
AVK 16	304 161	Azul	19
AVK 16	304 162	Verde	19
AVK 16	304 163	Amarillo	19
AVK 16	304 164	Rojo	19
AVK 16	304 169	Beige	19
AVK 16 RD	304 240	Gris	20
AVK 16 RD	304 241	Azul	20
AVK 16 RD	304 242	Verde	20
AVK 16 RD	304 243	Amarillo	20
AVK 16 RD	304 244	Rojo	20
AVK 16 RD	304 249	Beige	20
AVK 16T RD	334 200	Borneras de Tierra	23
AVK 2,5 CC	324 900	Beige	25
AVK 2,5 CC	324 909	Gris	25
AVK 2,5 CC T	334 220	Borneras de Tierra	27
AVK 2,5 CCA	324 930	Beige	53
AVK 2,5 CCA	324 939	Gris	53
AVK 2,5 CF	324 910	Beige	30
AVK 2,5 CF	324 919	Gris	30
AVK 2,5 EA	324 940	Beige	53
AVK 2,5 EA	324 949	Gris	53
AVK 2,5 F	324 920	Beige	30
AVK 2,5 F	324 929	Gris	30
AVK 2,5	304 120	Gris	18
AVK 2,5	304 121	Azul	18
AVK 2,5	304 122	Verde	18
AVK 2,5	304 123	Amarillo	18
AVK 2,5	304 124	Rojo	18
AVK 2,5	304 129	Beige	18
AVK 2,5 RD	304 200	Gris	24
AVK 2,5 RD	304 201	Azul	24
AVK 2,5 RD	304 202	Verde	24
AVK 2,5 RD	304 203	Amarillo	24
AVK 2,5 RD	304 204	Rojo	24
AVK 2,5 RD	304 205	Negro	24
AVK 2,5 RD	304 206	Blanco	24
AVK 2,5 RD	304 207	Naranja	24

Tipo	Cat.No.		Página
AVK 2.5 RD	304 208	Marrón	24
AVK 2.5 RD	304 209	Beige	24
AVK 2.5 T RD	334 170	Borneras de Tierra	26
AVK 2.5/4T	334 120	Borneras de Tierra	22
AVK 240	304 360	Gris	35
AVK 240B	304 320	Gris	39
AVK 25 RD	304 290	Gris	20
AVK 25 RD	304 291	Azul	20
AVK 25 RD	304 292	Verde	20
AVK 25 RD	304 293	Amarillo	20
AVK 25 RD	304 294	Rojo	20
AVK 25 RD	304 299	Beige	20
AVK 35 I RD	304 260	Gris	21
AVK 35 I RD	304 261	Azul	21
AVK 35 I RD	304 262	Verde	21
AVK 35 I RD	304 263	Amarillo	21
AVK 35 I RD	304 264	Rojo	21
AVK 35 I RD	304 265	Beige	21
AVK 35 RD	304 250	Gris	21
AVK 35 RD	304 251	Azul	21
AVK 35 RD	304 252	Verde	21
AVK 35 RD	304 253	Amarillo	21
AVK 35 RD	304 254	Rojo	21
AVK 35 RD	304 259	Beige	21
AVK 35T RD	334 210	Borneras de Tierra	23
AVK 4	304 130	Gris	18
AVK 4	304 131	Azul	18
AVK 4	304 132	Verde	18
AVK 4	304 133	Amarillo	18
AVK 4	304 134	Rojo	18
AVK 4	304 139	Beige	18
AVK 4 GD	304 270	Gris	25
AVK 4 GD	304 279	Beige	25
AVK 4 RD	304 210	Gris	24
AVK 4 RD	304 211	Azul	24
AVK 4 RD	304 212	Verde	24
AVK 4 RD	304 213	Amarillo	24
AVK 4 RD	304 214	Rojo	24
AVK 4 RD	304 215	Negro	24
AVK 4 RD	304 216	Blanco	24
AVK 4 RD	304 217	Naranja	24
AVK 4 RD	304 218	Marrón	24
AVK 4 RD	304 219	Beige	24
AVK 4T RD	334 180	Borneras de Tierra	26
AVK 4C	325 100	Beige	25
AVK 4C	325 109	Gris	25
AVK 4FS	353 300	Beige	63
AVK 4FS	353 309	Gris	63
AVK 50	304 330	Gris	34
AVK 50	304 331	Azul	34
AVK 50	304 332	Verde	34
AVK 50	304 333	Amarillo	34
AVK 50	304 334	Rojo	34
AVK 50	304 339	Beige	34
AVK 50T	334 190	Borneras de Tierra	23
AVK 6	304 140	Gris	19
AVK 6	304 141	Azul	19
AVK 6	304 142	Verde	19
AVK 6	304 143	Amarillo	19
AVK 6	304 144	Rojo	19
AVK 6	304 149	Beige	19
AVK 6/10T	334 140	Borneras de Tierra	22
AVK 70 RD	304 490	Beige	34
AVK 70 RD	304 499	Gris	34
AVK 95	304 340	Gris	35
AVK 95B	304 300	Gris	38
AVK PB 150	304 470	Gris	37
AVK PB 240	304 480	Gris	37
AVK PB 50	304 440	Gris	36
AVK PB 70 RD	304 450	Gris	36
AVK PB 95	304 460	Gris	37
AVK SKT	498 750	Beige	31
AVK SKT	498 759	Gris	31
AVK SKTD	498 850	Beige	31
AVK SKTD	498 859	Gris	31
AVK/EK6	304 370	AVK 95 / AVK 150 / AVK 240	35
AYK 10/16	395 100	AYK (Beige)	58
AYK 10/16	395 200	AYK (Beige)	58
AYK 10/16	395 220	AYK (Beige)	59
AYK 10/16	395 230	AYK (Beige)	59
AYK 10/16	395 240	AYK (Beige)	59
AYK 10/16	395 250	AYK (Beige)	59
START SET	807 030		141
BEK S	508 704	Sujeta etiquetas para pulsadores	159
BEK T	508 705	Sujeta etiquetas para pulsadores	159
BIK 1	400 110	Horquillas de sujeción	134
BIK 2	400 120	Horquillas de sujeción	134
BIK 3	400 130	Horquillas de sujeción	134
BIK 4	400 140	Horquillas de sujeción	134

Tipo	Cat.No.		Página
BIK 5	400 150	Horquillas de sujeción	134
BK 10	525 362	Horquillas de sujeción	135
BK 35	525 363	Horquillas de sujeción	135
BK 35	525 363	Horquillas de sujeción	135
BK 4	525 361	Horquillas de sujeción	135
BK 4	525 362	Horquillas de sujeción	135
BM	528 110	Barra conductora Support Block	135
BUK 2.5/3	425 235	Caja de conexiones	132
BUK 2.5/4	425 245	Caja de conexiones	132
BUK 2.5/5	425 255	Caja de conexiones	132
DB 10/5	505 910	Sin impresión	144 / 149 / 153
DB 10/6	505 915	Sin impresión	144 / 149 / 153
DB 10/6.5	505 920	Sin impresión	144 / 149 / 153
DB 4	503 000	Sin impresión	146
DB 5	505 850	Sin impresión	144 / 149 / 152
DG 10/5	505 310	Sin impresión	142 / 146 / 150
DG 10/5 T	505 380	Sin impresión	142 / 147 / 150
DG 10/6	505 320	Sin impresión	143 / 147 / 151
DG 10/6 T	505 390	Sin impresión	143 / 147 / 151
DG 10/8	505 410	Sin impresión	143 / 148 / 151
DG 10x10	505 430	Sin impresión	144 / 148 / 152
DG 6/5	505 330	Sin impresión	143 / 147 / 151
DG 7/5	505 340	Tags for Transformer Terminal Blocks	160
DO 10/5	505 710	Impresión especial	160
DO 10/6.5	505 720	Impresión especial	160
DO 10x10	505 440	Impresión especial	160
DY 10/6.5	505 201	1-10	160
DY 10/6.5	505 202	11-20	160
DY 10/6.5	505 203	21-30	160
DY 10/6.5	505 204	31-40	160
DY 10/6.5	505 205	41-50	160
DY 10/6.5	505 206	51-60	160
DY 10/6.5	505 207	61-70	160
DY 10/6.5	505 208	71-80	160
DY 10/6.5	505 209	81-90	160
DY 10/6.5	505 210	91-100	160
DY 5	505 000	0	160
DY 5	505 001	1	160
DY 5	505 002	2	160
DY 5	505 003	3	160
DY 5	505 004	4	160
DY 5	505 005	5	160
DY 5	505 006	6	160
DY 5	505 007	7	160
DY 5	505 008	8	160
DY 5	505 009	9	160
DY 5	505 010	10	160
DY 5	505 020	1-10	160
DY 5	505 021	11-20	160
DY 5	505 022	21-30	160
DY 5	505 023	31-40	160
DY 5	505 024	41-50	160
DY 5	505 030	10-100	160
DY 5	505 040	1-50	160
DY 5	505 041	51-100	160
DY 5	505 042	101-150	160
DY 5	505 043	151-200	160
DY 5	505 044	201-250	160
DY 5	505 045	251-300	160
DY 5	505 046	301-350	160
DY 5	505 047	351-400	160
DY 5	505 048	401-450	160
DY 5	505 049	451-500	160
DY 5	505 050	501-550	160
DY 5	505 051	551-600	160
DY 5	505 052	601-650	160
DY 5	505 053	651-700	160
DY 5	505 054	701-750	160
DY 5	505 055	751-800	160
DY 5	505 056	801-850	160
DY 5	505 057	851-900	160
DY 5	505 058	901-950	160
DY 5	505 059	951-999	160
DY 5	505 060	A	160
DY 5	505 061	B	160
DY 5	505 062	C	160
DY 5	505 063	D	160
DY 5	505 064	E	160
DY 5	505 065	F	160
DY 5	505 066	G	160
DY 5	505 067	H	160
DY 5	505 068	I	160
DY 5	505 069	J	160
DY 5	505 070	K	160
DY 5	505 071	L	160
DY 5	505 072	M	160
DY 5	505 073	N	160
DY 5	505 074	O	160
DY 5	505 075	P	160

Tipo	Cat.No.		Página
DY 5	505 076	Q	160
DY 5	505 077	R	160
DY 5	505 078	S	160
DY 5	505 079	T	160
DY 5	505 080	U	160
DY 5	505 081	V	160
DY 5	505 082	W	160
DY 5	505 083	X	160
DY 5	505 084	Y	160
DY 5	505 085	Z	160
DY 5	505 090	L1	160
DY 5	505 091	L2	160
DY 5	505 092	L3	160
DY 5	505 093	R S T N	160
DY 5	505 094	Mp	160
DY 5	505 095	+	160
DY 5	505 096	-	160
DY 5	505 097	±	160
DYO 5	505 650	Impresión especial	160
EKI - 0,5 mm 90	807 067	Agujas de grabado	163
EKI - SET	807 066		163
EKI-0,2mm 15	807 060	Agujas de grabado	163
EKI-0,3mm 15	807 061	Agujas de grabado	163
EKI-0,4mm 15	807 062	Agujas de grabado	163
EKI-0,4mm 90	807 079	Agujas de grabado	163
EKI-0,5mm 15	807 063	Agujas de grabado	163
EKI-0,7mm 15	807 064	Agujas de grabado	163
EKI-0,7mm 90	807 068	Agujas de grabado	163
EKI-1,0mm 15	807 065	Agujas de grabado	163
EKI-1,0mm 90	807 069	Agujas de grabado	163
PILOT HAND PEN	807 055		140
PILOT HAND PEN ADAPTOR	807 907		140
PILOT HAND PEN ADAPTOR	807 908		140
ETS2 PYK 2,5	498 210	Porta marcador de grupos (Beige)	169
ETS2 PYK 2,5	498 217	Porta marcador de grupos (Naranja)	169
ETS2 PYK 2,5	498 219	Porta marcador de grupos (Gris)	169
ETS2 PYK 4	498 230	Porta marcador de grupos (Beige)	169
ETS2 PYK 4	498 237	Porta marcador de grupos (Naranja)	169
ETS2 PYK 4	498 239	Porta marcador de grupos (Gris)	169
ETS3 PYK 2,5	498 220	Porta marcador de grupos (Beige)	169
ETS3 PYK 2,5	498 227	Porta marcador de grupos (Naranja)	169
ETS3 PYK 2,5	498 229	Porta marcador de grupos (Gris)	169
EVT-T	807 020	VAKUM CİHAZI TORBASI	163
GE	496 110	Beige	173
GE	496 119	Gris	173
GE 1	496 210	Blanco	173
GE 2	496 250	Marcador de Grupos	173
GE 3	496 255	Marcador de Grupos	173
HATTAT	807 000		138
IBK 10	525 372	Azul	135
IBK 10	525 382	Verde - Amarillo	136
IBK 35	525 373	Azul	135
IBK 35	525 383	Verde - Amarillo	136
IBK 4	525 371	Azul	135
IBK 4	525 381	Verde - Amarillo	136
IKFD-1288	595 010	Terminales aislados	183
IKFD-1488	595 011	Terminales aislados	183
IKFD-1638	595 012	Terminales aislados	183
IKFD-2488	595 020	Terminales aislados	183
IKFD-2638	595 021	Terminales aislados	183
IKFD-5638	595 030	Terminales aislados	183
IKY 0.50/8	570 010	Naranja	184
IKY 0.75/8	570 020	Blanco	184
IKY 1.0/8	570 030	Amarillo	184
IKY 1.5/8	570 040	Rojo	184
IKY 10/12	570 080	Color marfil	184
IKY 16/12	570 090	Verde	184
IKY 2.5/8	570 050	Azul	184
IKY 25/16	570 100	Marrón	184
IKY 2x0.50	572 010	Naranja	184
IKY 2x0.75	572 020	Blanco	184
IKY 2x1.0	572 030	Amarillo	184
IKY 2x1.5	572 040	Rojo	184
IKY 2x10	572 080	Color marfil	184
IKY 2x16	572 090	Verde	184
IKY 2x2.5	572 050	Azul	184
IKY 2x4	572 060	Gris	184
IKY 2x6	572 070	Negro	184
IKY 35/25	570 110	Beige	184
IKY 4.0/9	570 060	Gris	184
IKY 50/20	570 120	Oliva	184
IKY 6.0/12	570 070	Negro	184
IP 1	498 120	Blanco	178
IP 15	498 110	Blanco	178
IP 2	498 140	Blanco	178
IP 25	498 130	Blanco	178
IP 3	498 145	Etiqueta de advertencia	178
IP 35	498 143	Etiqueta de advertencia	178
IP 4	498 170	Etiqueta de advertencia	178

Tipo	Cat.No.		Página
IP 45	498 160	Etiqueta de advertencia	178
ITK 2 (0,5 x 3)	561 020	Destornillador - AVK 4FS	185
ITK 2 (0,5 x 3)	561 020	Destornillador - MVK 2,5	185
ITK 2 (0,5 x 3)	561 020	Destornillador - MVK 2,5T	185
ITK 2 (0,5 x 3)	561 020	Destornillador - MYK 2,5	185
ITK 2 (0,5 x 3)	561 020	Destornillador - MYK 2,5T	185
ITK 2 (0,5 x 3)	561 020	Destornillador - MYPK 2,5	185
ITK 2 (0,5 x 3)	561 020	Destornillador - MYSK 2,5	185
ITK 2 (0,5 x 3)	561 020	Destornillador - PIK 2,5N	185
ITK 2 (0,5 x 3)	561 020	Destornillador - PUK 2T	185
ITK 2 (0,5 x 3)	561 020	Destornillador - PUK 3	185
ITK 2 (0,5 x 3)	561 020	Destornillador - PUK 3S	185
ITK 2 (0,5 x 3)	561 020	Destornillador - PUK 3S	185
ITK 2 (0,5 x 3)	561 020	Destornillador - PUK 3T	185
ITK 2 (0,5 x 3)	561 020	Destornillador - PYK 2,5	185
ITK 2 (0,5 x 3)	561 020	Destornillador - PYK 2,5-2F	185
ITK 2 (0,5 x 3)	561 020	Destornillador - PYK 2,5-2FT	185
ITK 2 (0,5 x 3)	561 020	Destornillador - PYK 2,5-3F	185
ITK 2 (0,5 x 3)	561 020	Destornillador - PYK 2,5-3FT	185
ITK 2 (0,5 x 3)	561 020	Destornillador - PYK 2,5T	185
ITK 28 (Q4)	492 010	Tomas/enchufes de prueba/ Test Plung Socket	178
ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030	Destornillador - ASK 2S	185
ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030	Destornillador - ASK 3A	185
ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030	Destornillador - ASK 3F	185
ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030	Destornillador - ASK 3M	185
ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030	Destornillador - ASK 4S	185
ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030	Destornillador - AVK 2,5	185
ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030	Destornillador - AVK 2,5 RD	185
ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030	Destornillador - AVK 2,5/4T	185
ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030	Destornillador - AVK 2,5CC	185
ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030	Destornillador - AVK 2,5CCT	185
ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030	Destornillador - AVK 2,5T RD	185
ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030	Destornillador - AVK 4	185
ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030	Destornillador - AVK 4 RD	185
ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030	Destornillador - AVK 4C	185
ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030	Destornillador - AVK 4T RD	185
ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030	Destornillador - MVK 4	185
ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030	Destornillador - MVK 4T	185
ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030	Destornillador - PCY 2,5	185
ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030	Destornillador - PCY 2,5E	185
ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030	Destornillador - PIK 4N	185
ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030	Destornillador - PYK 4	185
ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030	Destornillador - PYK 4-2F	185
ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030	Destornillador - PYK 4E	185
ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030	Destornillador - PYK 4I (6,35x31,75)	185
ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030	Destornillador - PYK 4S (5x20)	185
ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030	Destornillador - PYK 4S (5x25)	185
ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030	Destornillador - PYK 4T	185
ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030	Destornillador - TRV 4	185
ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030	Destornillador - TRV 4B	185
ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030	Destornillador - TRV 4M	185
ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030	Destornillador - TRV 4S	185
ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030	Destornillador - TRV 4T	185
ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030	Destornillador - YBK 2,5	185
ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030	Destornillador - YBK 2,5 A	185
ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030	Destornillador - YBK 2,5 CX2	185
ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030	Destornillador - YBK 2,5 ET	185
ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030	Destornillador - YBK 2,5-2F	185
ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030	Destornillador - YBK 2,5-2FT	185
ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030	Destornillador - YBK 2,5-3F	185
ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030	Destornillador - YBK 2,5-3FT	185
ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030	Destornillador - YBK 2,5-3S	185
ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030	Destornillador - YBK 2,5C	185
ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030	Destornillador - YBK 2,5CT	185
ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030	Destornillador - YBK 2,5E	185
ITK 3 (0,6 x 3,5)	561 030	Destornillador - YBK 2,5T	185
ITK 32 (Q4)	492 020	Tomas/enchufes de prueba	178
ITK 4 (0,8 x 4)	561 040	Destornillador - AVK / EK6	185
ITK 4 (0,8 x 4)	561 040	Destornillador - AVK 10	185
ITK 4 (0,8 x 4)	561 040	Destornillador - AVK 6	185
ITK 4 (0,8 x 4)	561 040	Destornillador - AVK 6/10T	185
ITK 4 (0,8 x 4)	561 040	Destornillador - KD 3	185
ITK 4 (0,8 x 4)	561 040	Destornillador - PYK 10	185
ITK 4 (0,8 x 4)	561 040	Destornillador - PYK 10T	185
ITK 4 (0,8 x 4)	561 040	Destornillador - PYK 6	185
ITK 4 (0,8 x 4)	561 040	Destornillador - PYK 6T	185
ITK 4 (0,8 x 4)	561 040	Destornillador - TSK 10	185
ITK 4 (0,8 x 4)	561 040	Destornillador - WGL 1	185
ITK 4 (0,8 x 4)	561 040	Destornillador - WGO 1	185
ITK 4 (0,8 x 4)	561 040	Destornillador - WGO 2	185
ITK 4 (0,8 x 4)	561 040	Destornillador - WGO 3	185
ITK 4 (0,8 x 4)	561 040	Destornillador - YBK 10	185
ITK 4 (0,8 x 4)	561 040	Destornillador - YBK 10T	185
ITK 4 (0,8 x 4)	561 040	Destornillador - YBK 6	185
ITK 4 (0,8 x 4)	561 040	Destornillador - YBK 6T	185
ITK 4 (0,8 x 4)	561 040	Destornillador - YBK 1	185
ITK 4 (0,8 x 4)	561 040	Destornillador - YBK 5	185
ITK 5 (1 x 5,5)	561 050	Destornillador - AVK 16	185
ITK 5 (1 x 5,5)	561 050	Destornillador - AVK 16 RD	185

Tipo	Cat.No.		Página
ITK 5 (1 x 5,5)	561 050	Destornillador - AVK 16/35T	185
ITK 5 (1 x 5,5)	561 050	Destornillador - AVK 16T RD	185
ITK 5 (1 x 5,5)	561 050	Destornillador - AVK 35	185
ITK 5 (1 x 5,5)	561 050	Destornillador - AVK 35 I RD	185
ITK 5 (1 x 5,5)	561 050	Destornillador - AVK 35 RD	185
ITK 5 (1 x 5,5)	561 050	Destornillador - AVK 35T RD	185
ITK 5 (1 x 5,5)	561 050	Destornillador - KD 6	185
ITK 5 (1 x 5,5)	561 050	Destornillador - KD 6A	185
ITK 5 (1 x 5,5)	561 050	Destornillador - KD 6T	185
ITK 5 (1 x 5,5)	561 050	Destornillador - TRV 10	185
ITK 5 (1 x 5,5)	561 050	Destornillador - WGO 1	185
IZUK 10/10	476 409	IZUK 10/10 WGO 2N	56
IZUK 10/2	476 402	IZUK 10/2 WGO 2N	56
IZUK 10/3	476 403	IZUK 10/3 WGO 2N	56
IZUK 10/4	476 404	IZUK 10/4 WGO 2N	56
IZUK 10/6	476 406	IZUK 10/6 WGO 2N	56
IZUK 10W/10	480 509	IZUK 10W/10 WGO 2IR	57
IZUK 10W/2	476 502	IZUK 10W/2 WGO 2IR	57
IZUK 10W/3	477 503	IZUK 10W/3 WGO 2IR	57
IZUK 10W/4	478 504	IZUK 10W/4 WGO 2IR	57
IZUK 10W/6	479 506	IZUK 10W/6 WGO 2IR	57
IZUK 6/10	476 309	IZUK 6/10 WGO 1 - WGL 1 - WGO3	56
IZUK 6/2	476 302	IZUK 6/2 WGO 1 - WGL 1 - WGO3	56
IZUK 6/3	476 303	IZUK 6/3 WGO 1 - WGL 1 - WGO3	56
IZUK 6/4	476 304	IZUK 6/4 WGO 1 - WGL 1 - WGO3	56
IZUK 6/6	476 306	IZUK 6/6 WGO 1 - WGL 1 - WGO3	56
K 1	510 110	Abrazaderas para cables	158
K 2	510 120	Abrazaderas para cables	158
K 3	510 130	Abrazaderas para cables	158
KBE 1	520 110	Etiquetas para cables	158
KBE 2	520 120	Etiquetas para cables	158
KBE 3	508 080	Etiquetas para cables	158
KCK-301	591 010	Terminales aislados (tipo tenedor)	182
KCK-351	591 011	Terminales aislados (tipo tenedor)	182
KCK-352	591 021	Terminales aislados (tipo tenedor)	182
KCK-401	591 012	Terminales aislados (tipo tenedor)	182
KCK-402	591 022	Terminales aislados (tipo tenedor)	182
KCK-406	591 030	Terminales aislados (tipo tenedor)	182
KCK-501	591 013	Terminales aislados (tipo tenedor)	182
KCK-502	591 023	Terminales aislados (tipo tenedor)	182
KCK-506	591 031	Terminales aislados (tipo tenedor)	182
KCK-601	591 014	Terminales aislados (tipo tenedor)	182
KCK-602	591 024	Terminales aislados (tipo tenedor)	182
KCK-606	591 032	Terminales aislados (tipo tenedor)	182
KD 3	495 040	MR 35 (Beige)	172
KD 3	495 049	MR 35 (Gris)	172
KD 4	495 050	MR 35 (Beige)	172
KD 4	495 059	MR 35 (Gris)	172
KD 5	495 060	MR 15 (Beige)	172
KD 5	495 069	MR 15 (Gris)	172
KD 6	495 090	MR 35 (Beige)	172
KD 6	495 099	MR 35 (Gris)	172
KD 6A	495 100	MR 35 (Beige)	172
KD 6A	495 109	MR 35 (Gris)	172
KD 6A COVER	495 090	Para cubierta	174
KD 6A COVER	495 099	Para cubierta	174
KD 6A PIN	495 100	Clavija de cierre para KD 6A	174
KD 6A PIN	495 109	Clavija de cierre para KD 6A	174
KD 6T	495 200	MR 35 (Beige)	172
KD 6T	495 209	MR 35 (Gris)	172
KD 7	495 210	MR 35 (Beige)	172
KD 7	495 219	MR 35 (Gris)	172
KE 1	517 000	0	161
KE 1	517 001	1	161
KE 1	517 002	2	161
KE 1	517 003	3	161
KE 1	517 004	4	161
KE 1	517 005	5	161
KE 1	517 006	6	161
KE 1	517 007	7	161
KE 1	517 008	8	161
KE 1	517 009	9	161
KE 1	517 010	A	161
KE 1	517 011	B	161
KE 1	517 012	C	161
KE 1	517 013	D	161
KE 1	517 014	E	161
KE 1	517 015	F	161
KE 1	517 016	G	161
KE 1	517 017	H	161
KE 1	517 018	I	161
KE 1	517 019	J	161
KE 1	517 020	K	161
KE 1	517 021	L	161
KE 1	517 022	M	161
KE 1	517 023	N	161
KE 1	517 024	O	161
KE 1	517 025	P	161
KE 1	517 026	Q	161

Tipo	Cat.No.		Página
KE 1	517 027	R	161
KE 1	517 028	S	161
KE 1	517 029	T	161
KE 1	517 030	U	161
KE 1	517 031	V	161
KE 1	517 032	W	161
KE 1	517 033	X	161
KE 1	517 034	Y	161
KE 1	517 035	Z	161
KE 1	517 040	Mp	161
KE 1	517 043	+	161
KE 1	517 044	-	161
KE 1	517 045	±	161
KE 1	517 046	(	161
KE 1	517 047	.	161
KE 1	517 048	/	161
KE 2	518 000	0	161
KE 2	518 001	1	161
KE 2	518 002	2	161
KE 2	518 003	3	161
KE 2	518 004	4	161
KE 2	518 005	5	161
KE 2	518 006	6	161
KE 2	518 007	7	161
KE 2	518 008	8	161
KE 2	518 009	9	161
KE 2	518 010	A	161
KE 2	518 011	B	161
KE 2	518 012	C	161
KE 2	518 013	D	161
KE 2	518 014	E	161
KE 2	518 015	F	161
KE 2	518 016	G	161
KE 2	518 017	H	161
KE 2	518 018	I	161
KE 2	518 019	J	161
KE 2	518 020	K	161
KE 2	518 021	L	161
KE 2	518 022	M	161
KE 2	518 023	N	161
KE 2	518 024	O	161
KE 2	518 025	P	161
KE 2	518 026	Q	161
KE 2	518 027	R	161
KE 2	518 028	S	161
KE 2	518 029	T	161
KE 2	518 030	U	161
KE 2	518 031	V	161
KE 2	518 032	W	161
KE 2	518 033	X	161
KE 2	518 034	Y	161
KE 2	518 035	Z	161
KE 2	518 040	Mp	161
KE 2	518 043	+	161
KE 2	518 044	-	161
KE 2	518 045	±	161
KE 2	518 046	(	161
KE 2	518 047	.	161
KE 2	518 048	/	161
KE 3	519 000	0	161
KE 3	519 001	1	161
KE 3	519 002	2	161
KE 3	519 003	3	161
KE 3	519 004	4	161
KE 3	519 005	5	161
KE 3	519 006	6	161
KE 3	519 007	7	161
KE 3	519 008	8	161
KE 3	519 009	9	161
KE 3	519 010	A	161
KE 3	519 011	B	161
KE 3	519 012	C	161
KE 3	519 013	D	161
KE 3	519 014	E	161
KE 3	519 015	F	161
KE 3	519 016	G	161
KE 3	519 017	H	161
KE 3	519 018	I	161
KE 3	519 019	J	161
KE 3	519 020	K	161
KE 3	519 021	L	161
KE 3	519 022	M	161
KE 3	519 023	N	161
KE 3	519 024	O	161
KE 3	519 025	P	161
KE 3	519 026	Q	161
KE 3	519 027	R	161
KE 3	519 028	S	161
KE 3	519 029	T	161

Tipo	Cat.No.		Page
KE 3	519 030	U	161
KE 3	519 031	V	161
KE 3	519 032	W	161
KE 3	519 033	X	161
KE 3	519 034	Y	161
KE 3	519 035	Z	161
KE 3	519 040	Mp	161
KE 3	519 043	+	161
KE 3	519 044	-	161
KE 3	519 045	±	161
KE 3	519 046	(	161
KE 3	519 047	.	161
KE 3	519 048	/	161
KEB1	519 51X	Sin impresión	161
KEB2	519 52X	Sin impresión	161
KEB3	519 53X	Sin impresión	161
KFD-1288	593 010	Terminales aislados (desconectable hembra)	182
KFD-1488	593 011	Terminales aislados (desconectable hembra)	182
KFD-1638	593 012	Terminales aislados (desconectable hembra)	182
KFD-2488	593 020	Terminales aislados (desconectable hembra)	182
KFD-2638	593 021	Terminales aislados (desconectable hembra)	182
KFD-5638	593 030	Terminales aislados (desconectable hembra)	182
KFE-1288	594 010	Terminales aislados	183
KFE-1488	594 011	Terminales aislados	183
KFE-1638	594 012	Terminales aislados	183
KFE-2488	594 020	Terminales aislados	183
KFE-2638	594 021	Terminales aislados	183
KFE-5638	594 030	Terminales aislados	183
KFT-1040	599 010	Terminales aislados	183
KFT-2050	599 020	Terminales aislados	183
KFT-5050	599 030	Terminales aislados	183
KG 1	515 000	0	161
KG 1	515 001	1	161
KG 1	515 002	2	161
KG 1	515 003	3	161
KG 1	515 004	4	161
KG 1	515 005	5	161
KG 1	515 006	6	161
KG 1	515 007	7	161
KG 1	515 008	8	161
KG 1	515 009	9	161
KG 1	515 010	A	161
KG 1	515 011	B	161
KG 1	515 012	C	161
KG 1	515 013	D	161
KG 1	515 014	E	161
KG 1	515 015	F	161
KG 1	515 016	G	161
KG 1	515 017	H	161
KG 1	515 018	I	161
KG 1	515 019	J	161
KG 1	515 020	K	161
KG 1	515 021	L	161
KG 1	515 022	M	161
KG 1	515 023	N	161
KG 1	515 024	O	161
KG 1	515 025	P	161
KG 1	515 026	Q	161
KG 1	515 027	R	161
KG 1	515 030	U	161
KG 1	515 031	V	161
KG 1	515 032	W	161
KG 1	515 033	X	161
KG 1	515 034	Y	161
KG 1	515 035	Z	161
KG 1	515 040	Mp	161
KG 1	515 041	S	161
KG 1	515 042	T	161
KG 1	515 043	+	161
KG 1	515 044	-	161
KG 1	515 045	±	161
KG 1	515 046	(	161
KG 1	515 047	.	161
KG 2	516 001	1	161
KG 2	516 002	2	161
KG 2	516 003	3	161
KG 2	516 004	4	161
KG 2	516 005	5	161
KG 2	516 006	6	161
KG 2	516 007	7	161
KG 2	516 008	8	161
KG 2	516 009	9	161
KG 2	516 010	A	161
KG 2	516 011	B	161
KG 2	516 012	C	161
KG 2	516 013	D	161
KG 2	516 014	E	161
KG 2	516 015	F	161
KG 2	516 016	G	161

Tipo	Cat.No.		Página
KG 2	516 017	H	161
KG 2	516 018	I	161
KG 2	516 019	J	161
KG 2	516 020	K	161
KG 2	516 021	L	161
KG 2	516 022	M	161
KG 2	516 023	N	161
KG 2	516 024	O	161
KG 2	516 025	P	161
KG 2	516 026	Q	161
KG 2	516 027	R	161
KG 2	516 030	U	161
KG 2	516 031	V	161
KG 2	516 032	W	161
KG 2	516 033	X	161
KG 2	516 034	Y	161
KG 2	516 035	Z	161
KG 2	516 040	Mp	161
KG 2	516 041	S	161
KG 2	516 042	T	161
KG 2	516 043	+	161
KG 2	516 044	-	161
KG 2	516 045	±	161
KG 2	516 046	(	161
KG 2	516 047	.	161
KG 2	516 048	/	161
KG1	515 048	.	161
KG2	516 000	/	161
KIK 1/1,5	592 010	Terminales aislados (conectores pin)	182
KIK 1/2,5	592 020	Terminales aislados (conectores pin)	182
KIK 6	592 030	Terminales aislados (conectores pin)	182
KIP 10 W	508 001	Sin impresión	154
KIP 10 Y	508 002	Sin impresión	154
KIP 15 W	508 003	Sin impresión	154
KIP 15 Y	508 004	Sin impresión	154
KIP 18 W	508 012	Sin impresión	155
KIP 18 Y	508 013	Sin impresión	155
KIP 23 W	508 005	Sin impresión	155
KIP 23 Y	508 006	Sin impresión	155
KIP 30 W	508 007	Sin impresión	156
KIP 30 Y	508 008	Sin impresión	156
KKB	553 405	Sujeta cables	177
KKB 150	466 110	Gris	38
KKB 240	466 120	Gris	39
KKB 95	466 100	Gris	38
KKC 1006	551 021	100x60 Canaletas	177
KKC 1008	551 022	100x80 Canaletas	177
KKC 1206	551 023	120x60 Canaletas	177
KKC 1208	551 024	120x80 Canaletas	177
KKC 2530	551 010	25x30 Canaletas	177
KKC 2540	551 011	25x40 Canaletas	177
KKC 2560	551 012	25x60 Canaletas	177
KKC 4040	551 013	40x40 Canaletas	177
KKC 4060	551 014	40x60 Canaletas	177
KKC 4080	551 015	40x80 Canaletas	177
KKC 6040	551 016	60x40 Canaletas	177
KKC 6060	551 017	60x60 Canaletas	177
KKC 6080	551 018	60x80 Canaletas	177
KKC 8060	551 019	80x60 Canaletas	177
KKC 8080	551 020	80x80 Canaletas	177
KKK 100	551 054	100mm Tapas para canaletas	177
KKK 120	551 055	120mm Tapas para canaletas	177
KKK 25	551 050	25mm Tapas para canaletas	177
KKK 40	551 051	40mm Tapas para canaletas	177
KKK 60	551 052	60mm Tapas para canaletas	177
KKK 80	551 053	80mm Tapas para canaletas	177
KKM	553 415	SopORTE para cables	177
KKS 10 / 1,5-2,5	506 710	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
KKS 10 / 16-25	506 725	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
KKS 10 / 2,5-4	506 715	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
KKS 10 / 6-10	506 720	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
KKS 15 / 1,5-2,5	506 711	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
KKS 15 / 16-25	506 726	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
KKS 15 / 2,5-4	506 716	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
KKS 15 / 6-10	506 721	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
KKS 18 / 1,5-2,5	506 714	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
KKS 18 / 16-25	506 729	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
KKS 18 / 2,5-4	506 719	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
KKS 18 / 6-10	506 724	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
KKS 23 / 1,5-2,5	506 712	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
KKS 23 / 16-25	506 727	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
KKS 23 / 2,5-4	506 717	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
KKS 23 / 6-10	506 722	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
KKS 30 / 1,5-2,5	506 713	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
KKS 30 / 16-25	506 728	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
KKS 30 / 2,5-4	506 718	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
KKS 30 / 6-10	506 723	Manguitos Transparentees	154 / 155 / 156
KKT 25	553 315	Retenedor de cables	177
KKT 40	553 325	Retenedor de cables	177

Tipo	Cat.No.	Página
KKT 60	553 335	Retenedor de cables 177
KLEMARK THERMAL PRINTER	1020 000	168
RIBBON FOR KLEMARK THERMAL PRINTER	1020 010	168
MARKING STRIP FOR KLEMARK T. PRINTER	1020 100	168
KLM-300x200 mm S/B SA	808 200	166
KLM-300x200 mm W/B SA	808 201	166
KLM-RE D=25 G/B SL 1x2,5 mm	808 057	166
KLM-RE D=25 S/B SL 1x2,5 mm MS 1,5	808 056	166
KLM-RE D=25 W/B SA 1x3 mm	808 054	166
KLM-RE D=25 W/B SL 1x3 mm	808 055	166
KLM-10x25 W/B SA	808 001	164
KLM-10x30 S/B SA	808 002	164
KLM-120x35 G/B SA	808 053	166
KLM-120x35 S/B RND SA	808 052	166
KLM-120x35 S/B SA	808 051	166
KLM-14x45 S/B SA	808 003	164
KLM-14x45 W/B SA	808 004	164
KLM-17x6 S/B SA	808 005	164
KLM-17X9 S/B RND SA	808 007	164
KLM-17X9 W/B RND SA	808 008	164
KLM-17X9 Y/B SA	808 006	164
KLM-18x9 S/B RND SA	808 009	164
KLM-18x9 W/B RND SA	808 010	164
KLM-19x45 G/B RND SA	808 012	164
KLM-19x45 S/B RND SA	808 011	164
KLM-19x45 W/B RND SA	808 013	164
KLM-22x22 G/B RND SA	808 015	164
KLM-22x22 S/B RND SA	808 014	164
KLM-22x22 W/B RND SA	808 016	164
KLM-25x60 W/B RND SA	808 017	164
KLM-27x12 W/B RND SA 1x3,2mm	808 025	165
KLM-27x12 W/B SA	808 018	165
KLM-27x12 W/B SA 2x3mm	808 019	165
KLM-27x12,5 G/B RND SA	808 023	165
KLM-27x12,5 S/B RND SA	808 021	165
KLM-27x12,5 S/B SA	808 022	165
KLM-27x12,5 S/B SB BRS. RND SA	808 020	165
KLM-27x12,5 W/B RND SA	808 024	165
KLM-27x12,5 W/B SA	808 026	165
KLM-27x18 G/B RND SA	808 033	165
KLM-27x18 G/B SA	808 034	165
KLM-27x18 R/W SA	808 028	165
KLM-27x18 S/B BRS. RND SA	808 029	165
KLM-27x18 S/B RND SA	808 030	165
KLM-27x18 S/B RND SA SL	808 031	165
KLM-27x18 S/B SA	808 032	165
KLM-27x18 W/B RND SA	808 035	165
KLM-27x18 W/B SA	808 036	165
KLM-27x18 Y/B SA	808 027	165
KLM-27x27 S/B RND SA	808 037	165
KLM-27x27 W/B RND SA	808 038	165
KLM-30x15 S/B RND SA 2x3mm	808 039	165
KLM-30x15 S/B SA	808 040	165
KLM-30x15 W/B RND SA 2x3mm	808 041	165
KLM-30x15 W/B SA	808 042	165
KLM-35x20 W/B SA	808 044	165
KLM-35x20 W/B SL	808 043	165
KLM-70x35 G/B RND SA	808 047	166
KLM-70x35 S/B RND SA	808 046	166
KLM-70x35 S/B SL 2x2,6 mm	808 045	166
KLM-70x35 W/B RND SA 2x3 mm	808 048	166
KLM-95x45 S/B SA	808 049	166
KLM-95x45 W/B SA	808 050	166
KLM-9x26 S/B SA	808 000	164
KLM-ALU 30x15 RND 2x2,2mm	808 104	167
KLM-ALU 30x15 S RND SR 2x2,2mm	808 100	167
KLM-ALU 30x15 S RND SR 2x4mm	808 101	167
KLM-ALU 40x15 S SL	808 107	167
KLM-ALU 40x15 S SL RND 2x2,5mm	808 108	167
KLM-ALU 55x20 S SL	808 105	167
KLM-ALU 55x20 S SL 2x2,5 mm	808 106	167
KLM-ALU RE D=25 B SL 1x3,2 mm	808 103	167
KLM-ALU RE D=25 S SL 1x3,2 mm	808 102	167
KLM-LZ-901 B/W	808 300	167
KLM-LZ-902 W/B	808 301	167
KLM-LZ-903 R/W	808 302	167
KLM-LZ-906 Y/B	808 303	167
KLM-LZ-916 W/R	808 305	167
KLM-LZ-933 Y/B	808 304	167
KLM-LZ-992 GL/B	808 307	167
KLM-LZ-993 S/B	808 306	167
KLM-LZR-901 B	808 350	167
KLM-LZR-906 Y	808 351	167
KLM-PLY2-200 W/B	808 250	166
KLM-PLY2-200 W/B	808 251	166
KLM-PLY2-210 B/W	808 256	166
KLM-PLY2-234 Y/R	808 252	166
KLM-PLY2-235 Y/B	808 253	166
KLM-PLY2-236 SY/B	808 254	166

Tipo	Cat.No.	Página
KLM-PLY2-248 R/W	808 259	166
KLM-PLY2-277 O/W	808 255	166
KLM-PLY2-281 GS/B	808 257	166
KLM-PLY2-282 GGL/B	808 258	166
KLM-PS (A3)	807 010	138
KLM-PS (A3) SET	807 008	138
KLM-PS (A4)	807 009	138
KLM-PS (A4) SET	807 007	138
KLM-PS (A4) Maletin para el sistema Plotter	807 015	141
KLM-PS A3 ADHESIVE PLATE	807 029	162
KLM-PS Kit de servicio	807 012	141
KLM-PS Set de grabado	807 011	162
KME-251	597 010	Terminales aislados 183
KME-252	597 020	Terminales aislados 183
KME-256	597 030	Terminales aislados 183
KMT-1040	598 010	Terminales aislados 183
KMT-2050	598 020	Terminales aislados 183
KMT-5050	598 030	Terminales aislados 183
KOIP SM W	508 051	157
KOIP TT W	508 057	157
KPB-1638	596 010	Terminales aislados 183
KPB-2638	596 020	Terminales aislados 183
KPB-5638	596 030	Terminales aislados 183
KR 1	510 500	Sujeta cables Rail 158
KT 3 (0,6 x 3,5)	560 030	Destornillador - YBK 4 185
KT 3 (0,6 x 3,5)	560 030	Destornillador - YBK 4-2F 185
KT 3 (0,6 x 3,5)	560 030	Destornillador - YBK 4T 185
KUB 1	525 100	Barra conductora 134
KUB 1/2	525 101	Barra conductora 134
KUB 2	525 200	Barra conductora 134
KUB 2/2	525 201	Barra conductora 134
KUB 3	525 300	Barra conductora 134
KUB 3	525 350	Barra conductora 134
KY 0.50/10	571 010	Punteras huecas/ ferrules 184
KY 0.75/10	571 020	Punteras huecas/ ferrules 184
KY 1.0/10	571 030	Punteras huecas/ ferrules 184
KY 1.5/10	571 040	Punteras huecas/ ferrules 184
KY 10/12	571 080	Punteras huecas/ ferrules 184
KY 16/12	571 090	Punteras huecas/ ferrules 184
KY 2.5/12	571 050	Punteras huecas/ ferrules 184
KY 4/12	571 060	Punteras huecas/ ferrules 184
KY 6/12	571 070	Punteras huecas/ ferrules 184
KYK-1002	590 025	Terminales aislados (tipo anillo) 182
KYK-1006	590 034	Terminales aislados (tipo anillo) 182
KYK-1206	590 035	Terminales aislados (tipo anillo) 182
KYK-301	590 010	Terminales aislados (tipo anillo) 182
KYK-302	590 020	Terminales aislados (tipo anillo) 182
KYK-351	590 011	Terminales aislados (tipo anillo) 182
KYK-401	590 012	Terminales aislados (tipo anillo) 182
KYK-402	590 021	Terminales aislados (tipo anillo) 182
KYK-406	590 030	Terminales aislados (tipo anillo) 182
KYK-501	590 013	Terminales aislados (tipo anillo) 182
KYK-502	590 022	Terminales aislados (tipo anillo) 182
KYK-506	590 031	Terminales aislados (tipo anillo) 182
KYK-601	590 014	Terminales aislados (tipo anillo) 182
KYK-602	590 023	Terminales aislados (tipo anillo) 182
KYK-606	590 032	Terminales aislados (tipo anillo) 182
KYK-801	590 015	Terminales aislados (tipo anillo) 182
KYK-802	590 024	Terminales aislados (tipo anillo) 182
KYK-806	590 033	Terminales aislados (tipo anillo) 182
LSK 1	582 010	Módulos de señal 181
LSK 1	582 011	Módulos de señal 181
LSK 1	582 012	Módulos de señal 181
LSK 1	582 021	Módulos de señal 181
LSK 1	582 023	Módulos de señal 181
LSK 1	582 025	Módulos de señal 181
LSK 1	582 041	Módulos de señal 181
LSK 1	582 043	Módulos de señal 181
LSK 1	582 045	Módulos de señal 181
LSK 1	582 061	Módulos de señal 181
LSK 1	582 065	Módulos de señal 181
LSK 2	582 013	Módulos de señal 181
LSK 2	582 014	Módulos de señal 181
LSK 2	582 015	Módulos de señal 181
LSK 2	583 021	Módulos de señal 181
LSK 2	583 023	Módulos de señal 181
LSK 2	583 025	Módulos de señal 181
LSK 2	583 041	Módulos de señal 181
LSK 2	583 043	Módulos de señal 181
LSK 2	583 045	Módulos de señal 181
LSK 2	583 061	Módulos de señal 181
LSK 2	583 063	Módulos de señal 181
LSK 2	583 065	Módulos de señal 181
LSK 2	583 091	Módulos de señal 181
LSK 2	583 093	Módulos de señal 181
LSK 2	583 095	Módulos de señal 181
ME 1-1	496 120	Beige 173
ME 1-1	496 129	Gris 173
ME 1-2	496 130	Beige 173

Tipo	Cat.No.		Página
ME 1-2	496 139	Gris	173
ME 2-2	496 140	Beige	173
ME 2-2	496 149	Gris	173
ME 3	496 300	Transparente	173
MR 32	500 101	Riel DIN	170
MR 35x15	500 610	Riel DIN	171
MR 35x15	500 611	Riel DIN (ranurado)	171
MR 35x15	500 612	Riel DIN	171
MR 35x15	500 613	Riel DIN (ranurado)	171
MR 35x7,5	500 601	Riel DIN	170
MR 35x7,5	500 602	Riel DIN (ranurado)	170
MR 35x7,5	500 603	Riel DIN	170
MR 35x7,5	500 604	Riel DIN (ranurado)	170
MR 35x7,5	500 605	Riel DIN	170
MR 35x7,5	500 606	Riel DIN	170
MR 35x7,5	500 607	Riel DIN (ranurado)	170
MR 35x7,5	500 608	Riel DIN	170
MR 35x7,5	500 609	Riel DIN (ranurado)	170
MSB	359 001	5x20mm	52
MSB	359 002	5x25mm	52
MSB	359 020	6,35x31,75 mm.	55
MVK 2,5	304 420	Beige	28
MVK 2,5	304 422	Verde	28
MVK 2,5	304 423	Amarillo	28
MVK 2,5	304 424	Rojo	28
MVK 2,5	304 429	Gris	28
MVK 2,5	305 421	Azul	28
MVK 2,5T	334 420	Borneras de Tierra	29
MVK 4	304 430	Beige	28
MVK 4	304 432	Verde	28
MVK 4	304 433	Amarillo	28
MVK 4	304 434	Rojo	28
MVK 4	304 439	Gris	28
MVK 4	305 431	Azul	28
MVK 4T	334 430	Borneras de Tierra	29
MYK 2,5	306 420	Beige	102
MYK 2,5	306 429	Gris	102
MYK 2,5T	336 420	Amarillo - Verde	102
MYPK 2,5	306 430	Beige	103
MYPK 2,5	306 439	Gris	103
MYSK 2,5	306 440	Beige	103
MYSK 2,5	306 449	Gris	103
NPP / ASK 2	450 040	ASK 2 (Beige)	52
NPP / ASK 2	450 049	ASK 2 (Gris)	52
NPP / ASK 3	450 050	ASK 3 (Beige)	52
NPP / ASK 3	450 059	ASK 3 (Gris)	52
NPP / AVK 16	444 160	AVK16 (Gris)	19
NPP / AVK 16	444 161	AVK16 (Azul)	19
NPP / AVK 16	444 162	AVK16 (Verde)	19
NPP / AVK 16	444 163	AVK16 (Amarillo)	19
NPP / AVK 16	444 164	AVK16 (Rojo)	19
NPP / AVK 16 RD	444 170	Gris	20
NPP / AVK 16 RD	444 171	Azul	20
NPP / AVK 16 RD	444 172	Verde	20
NPP / AVK 16 RD	444 173	Amarillo	20
NPP / AVK 16 RD	444 174	Rojo	20
NPP / AVK 16 RD	444 179	Beige	20
NPP / AVK 2,5 CC	444 130	Beige	25
NPP / AVK 2,5 CC	444 132T	Verde	27
NPP / AVK 2,5 CC	444 139	Gris	25
NPP / AVK 2,5-10	444 120	AVK 2,5...10 (Gris)	18
NPP / AVK 2,5-10	444 121	AVK 2,5...10 (Azul)	18
NPP / AVK 2,5-10	444 122	AVK 2,5...10 (Verde)	18
NPP / AVK 2,5-10	444 123	AVK 2,5...10 (Amarillo)	18
NPP / AVK 2,5-10	444 124	AVK 2,5...10 (Rojo)	18
NPP / AVK 4C	450 170	Beige	25
NPP / AVK 4C	450 179	Gris	25
NPP / AVK 4FS	450 200	Beige	63
NPP / AVK 4FS	450 209	Gris	63
NPP / AVK 4GD	444 140	Gris	25
NPP / AVK 4GD	444 149	Beige	25
NPP / AYK	450 090	AYK (Beige) / AYK (Beige)	58
NPP / MVK 2,5-4	444 420	Beige	28
NPP / MVK 2,5-4	444 421	Azul	28
NPP / MVK 2,5-4	444 422 T	Amarillo - Verde	29
NPP / MVK 2,5-4	444 423	Amarillo	28
NPP / MVK 2,5-4	444 424	Rojo	28
NPP / MVK 2,5-4	444 429	Gris	28
NPP / PCY	450 190	Beige	128
NPP / PCY	450 191	Azul	128
NPP / PCY	450 199	Gris	128
NPP / PIK 2,5N - 4N	449 010	PIK 2,5N - 4N (Beige) / PIK 2,5N - 4N (Beige)	42
NPP / PIK 2,5N - 4N	449 019	PIK 2,5N - 4N (Gris) / PIK 2,5N - 4N (Gris)	42
NPP / PIK 4FS	449 020	Beige	46
NPP / PIK 4FS	449 029	Gris	46
NPP / PUK 2T	450 140	PUK 2T (Beige)	47
NPP / PUK 2T	450 149	PUK 2T (Gris)	47
NPP / PUK 3	450 130	PUK 3 (Beige)	47
NPP / PUK 3	450 139	PUK 3 (Gris)	47

Tipo	Cat.No.		Página
NPP / PUK 3S	450 160	Beige	48
NPP / PUK 3S	450 169	Gris	48
NPP / PUK 3T	450 150	PUK 3T (Beige)	47
NPP / PUK 3T	450 159	PUK 3T (Gris)	47
NPP / PYK 1,5 - 2,5 T	446 442 T	Amarillo - Verde	74
NPP / PYK 10	446 470	Beige	73
NPP / PYK 10	446 472 T	Amarillo - Verde	75
NPP / PYK 10	446 479	Gris	73
NPP / PYK 2,5	446 449	Gris	72
NPP / PYK 2,5 A	446 500	Beige	90
NPP / PYK 2,5 A	446 509	Gris	90
NPP / PYK 2,5 CCA	446 540	Beige	91
NPP / PYK 2,5 CCA	446 549	Gris	91
NPP / PYK 2,5-2F	446 510	Beige	80
NPP / PYK 2,5-2F	446 519	Gris	80
NPP / PYK 2,5-2FT	446 520	Beige	83
NPP / PYK 2,5-2FT	446 529	Gris	83
NPP / PYK 2,5-3FT	446 530	Beige	83
NPP / PYK 2,5-3FT	446 539	Gris	83
NPP / PYK 4	446 450	Beige	73
NPP / PYK 4	446 452 T	Amarillo - Verde	75
NPP / PYK 4	446 459	Gris	73
NPP / PYK 4-2F	446 570	Beige	81
NPP / PYK 4-2F	446 571	Azul	81
NPP / PYK 4-2F	446 579	Gris	81
NPP / PYK 4E	446 550	Beige	95
NPP / PYK 4E	446 559	Gris	95
NPP / PYK 6	446 460	Beige	73
NPP / PYK 6	446 462	Verde	75
NPP / PYK 6	446 469	Gris	73
NPP / WGO 1	450 100	WGO 1 Beige	56
NPP / WGO 1	450 109	WGO 1 Gris	56
NPP / WGO 2IR	450 240	WGO 2IR (Beige)	57
NPP / WGO 2IR	450 249	WGO 2IR (Gris)	57
NPP / WGO 2N	450 230	WGO 2N Beige	57
NPP / WGO 2N	450 239	WGO 2N Gris	57
NPP / WGO 3	450 220	WGO 3 Beige	57
NPP / WGO 3	450 229	WGO 3 Gris	57
NPP / YBK 10	446 350	YBK 10 (Beige)	99
NPP / YBK 10	446 351	YBK 10 (Azul)	99
NPP / YBK 10	446 352 T	YBK 10 (Amarillo - Verde)	101
NPP / YBK 10	446 353	YBK 10 (Amarillo)	99
NPP / YBK 10	446 354	YBK 10 (Rojo)	99
NPP / YBK 10	446 359	YBK 10 (Gris)	99
NPP / YBK 2,5	446 320	YBK 2,5 (Beige)	98
NPP / YBK 2,5	446 321	YBK 2,5 (Azul)	98
NPP / YBK 2,5	446 322 T	YBK 2,5 (Amarillo - Verde)	100
NPP / YBK 2,5	446 323	YBK 2,5 (Amarillo)	98
NPP / YBK 2,5	446 324	YBK 2,5 (Rojo)	98
NPP / YBK 2,5	446 329	YBK 2,5 (Gris)	98
NPP / YBK 2,5-2F	446 290	Beige	106
NPP / YBK 2,5-2F	446 299	Gris	106
NPP / YBK 2,5-2FT	446 290	Beige	110
NPP / YBK 2,5-2FT	446 299	Gris	110
NPP / YBK 2,5-3F	446 240	Beige	110
NPP / YBK 2,5-3F	446 249	Gris	110
NPP / YBK 2,5-3FT	446 250	Beige	111
NPP / YBK 2,5-3FT	446 259	Gris	111
NPP / YBK 2,5A	450 210	Beige	117
NPP / YBK 2,5A	450 219	Gris	117
NPP / YBK 2,5C	446 270	Beige	122
NPP / YBK 2,5C	446 279	Gris	122
NPP / YBK 2,5CT	446 272	Amarillo - Verde	125
NPP / YBK 2,5E	446 210	Beige	122
NPP / YBK 2,5E	446 219	Gris	122
NPP / YBK 2,5ET	446 212 T	Amarillo - Verde	125
NPP / YBK 3S	446 280	Beige	114
NPP / YBK 3S	446 289	Gris	114
NPP / YBK 4	446 330	YBK 4 (Beige)	98
NPP / YBK 4	446 331	YBK 4 (Azul)	98
NPP / YBK 4	446 332 T	YBK 4 (Amarillo - Verde)	100
NPP / YBK 4	446 333	YBK 4 (Amarillo)	98
NPP / YBK 4	446 334	YBK 4 (Rojo)	98
NPP / YBK 4	446 339	YBK 4 (Gris)	98
NPP / YBK 4-2F	446 260	Beige	108
NPP / YBK 4-2F	446 269	Gris	108
NPP / YBK 6	446 340	YBK 6 (Beige)	99
NPP / YBK 6	446 341	YBK 6 (Azul)	99
NPP / YBK 6	446 342 T	YBK 6 (Amarillo - Verde)	101
NPP / YBK 6	446 343	YBK 6 (Amarillo)	99
NPP / YBK 6	446 344	YBK 6 (Rojo)	99
NPP / YBK 6	446 349	YBK 6 (Gris)	99
NPP / YBK S-YBK 1	450 060	Beige	116
NPP / YBK S-YBK 1	450 069	Gris	116
NPP 1 MYK 2,5	446 429	Gris	102
NPP 2 MYK 2,5	446 439	Gris	102
NPP AVK 25 RD	450 250	Gris	20
NPP AVK 25 RD	450 259	Beige	20
NPP AVK 25 RD	451 251	Azul	20

Tipo	Cat.No.		Página
NPP AVK 25 RD	452 252	Verde	20
NPP AVK 25 RD	453 253	Amarillo	20
NPP AVK 25 RD	454 254	Rojo	20
NPP MYK 2,5	446 420	Beige	102
NPP PIK 10 N	449 030	Beige	46
NPP PIK 10 N	449 039	Gris	46
NPP PYK 2,5 C	446 490	Beige	95
NPP PYK 2,5 C	446 499	Gris	95
NPP PYK 2,5 CT	446 492 T	Amarillo - Verde	95
NPP PYK 2,5 E	446 610	Beige	94
NPP PYK 2,5 E	446 619	Gris	94
NPP PYK 2,5 EA	446 620	Beige	90
NPP PYK 2,5 EA	446 629	Gris	90
NPP PYK 2,5 ET	446 612 T	Amarillo - Verde	94
NPP PYK 3 S	446 600	Beige	86
NPP PYK 3 S	446 609	Gris	86
NPP1 PYKM 2,5	446 589	Gris	76
NPP1 PYKM 2,5 T	446 582	Amarillo - Verde	76
NPP2 PYKM 2,5	446 599	Beige	76
NPP2 PYKM 2,5 T	446 592	Amarillo - Verde	76
NPP-EKI	111 010	WG-EKI (Beige)	66
Herramienta de medida óptica	807 019		141
PAEK 1730	508 603	Porta etiquetas para panel	159
PAEK 1752	508 604	Porta etiquetas para panel	159
PAEK 1770	508 605	Porta etiquetas para panel	159
DIN RAIL SOCKET (C. PROTECTION+ EARTH)	670 500		175
Enchufe sobre riel DIN (tierra)	670 100		175
Enchufe sobre riel DIN (tierra+led)	670 200		175
DIN RAIL SOCKET (USP)	670 300		175
Enchufe sobre riel DIN (led+ups)	670 400		175
PBIP 2715 G	508 801	Gris	159
PBIP 2715 W	508 800	Blanco	159
PBIP 2715 Y	508 802	Amarillo	159
PBIP 5015 G	508 804	Gris	159
PBIP 5015 W	508 803	Blanco	159
PBIP 5015 Y	508 805	Amarillo	159
PBIP 6715 G	508 807	Gris	159
PBIP 6715 W	508 806	Blanco	159
PBIP 6715 Y	508 808	Amarillo	159
PBKP 2715	508 813	Protector transparente	159
PBKP 5015	508 814	Protector transparente	159
PBKP 6715	508 815	Protector transparente	159
PCY 2,5	364 010	Beige	128
PCY 2,5	364 011	Azul	128
PCY 2,5	364 019	Gris	128
PCY 2,5 N	364 080	PCY-Neutral	128
PCY 2,5E	364 050	Beige	129
PCY 2,5E	364 059	Gris	129
PCY 2,5EL	364 060	24 VDC Beige	129
PCY 2,5EL	364 069	24 VDC Gris	129
PCY 2,5EL	364 070	110 VAC Beige	129
PCY 2,5EL	364 079	110 VAC Gris	129
PCY 2,5EL	364 089	220 VAC Gris	129
PCY 2,5L	364 020	24 VDC Beige	129
PCY 2,5L	364 029	24 VDC Gris	129
PCY 2,5L	364 030	110 VAC Beige	129
PCY 2,5L	364 039	110 VAC Gris	129
PCY 2,5L	364 040	220 VAC Beige	129
PCY 2,5L	364 049	220 VAC Gris	129
PCY IT	423 090	Beige	128
PCY IT	423 097	Naranja	128
PCY IT	423 099	Gris	128
PCY NB	525 400	PCY Barra conductor neutral	128
PIK 10 N	319 900	Beige	46
PIK 10 N	319 909	Gris	46
PIK 2,5 N	317 100	Beige	42
PIK 2,5 N	317 109	Gris	42
PIK 2,5 ND	317 210	Beige	43
PIK 2,5 ND	317 219	Gris	43
PIK 2,5 ND	317 220	Beige	43
PIK 2,5 ND	317 229	Gris	43
PIK 2,5 NK	317 120	Beige	42
PIK 2,5 NK	317 129	Gris	42
PIK 2,5 NLD	317 310	24 VAC Beige	43
PIK 2,5 NLD	317 319	24 VAC Gris	43
PIK 2,5 NLD	317 320	24 VDC Beige	43
PIK 2,5 NLD	317 329	24 VDC Gris	43
PIK 2,5 NLD	317 410	48 VAC Beige	43
PIK 2,5 NLD	317 419	48 VAC Gris	43
PIK 2,5 NLD	317 420	48 VDC Beige	43
PIK 2,5 NLD	317 429	48 VDC Gris	43
PIK 2,5 NLD	317 610	110 VAC Beige	43
PIK 2,5 NLD	317 619	110 VAC Gris	43
PIK 2,5 NLD	317 620	110 VDC Beige	43
PIK 2,5 NLD	317 629	110 VDC Gris	43
PIK 2,5 NLD	317 710	220 VAC Beige	43
PIK 2,5 NLD	317 719	220 VAC Gris	43
PIK 2,5 NLD	317 720	220 VDC Beige	43
PIK 4 FS	319 800	Beige	46

Tipo	Cat.No.		Página
PIK 4 FS	319 809	Gris	46
PIK 4N	319 100	Beige	44
PIK 4N	319 109	Gris	44
PIK 4ND	319 210	Beige	45
PIK 4ND	319 219	Gris	45
PIK 4ND	319 220	Beige	45
PIK 4ND	319 229	Gris	45
PIK 4NK	319 120	Beige	44
PIK 4NK	319 129	Gris	44
PIK 4NLD	319 310	24 VAC Beige	45
PIK 4NLD	319 319	24 VAC Gris	45
PIK 4NLD	319 320	24 VDC Beige	45
PIK 4NLD	319 410	48 VAC Beige	45
PIK 4NLD	319 419	48 VAC Gris	45
PIK 4NLD	319 420	48 VDC Beige	45
PIK 4NLD	319 429	48 VDC Gris	45
PIK 4NLD	319 610	110 VAC Beige	45
PIK 4NLD	319 619	110 VAC Gris	45
PIK 4NLD	319 620	110 VDC Beige	45
PIK 4NLD	319 629	110 VDC Gris	45
PIK 4NLD	319 710	220 VAC Beige	45
PIK 4NLD	319 719	220 VAC Gris	45
PIK 4NLD	319 720	220 VDC Beige	45
PIK 4NLD	319 729	220 VDC Gris	45
PIK 4NLD	339 329	24 VDC Gris	45
PLO K-EL 0,25 mm	807 051		140
PLO K-EL 0,35 mm	807 052		140
PLO K-EL 0,50 mm	807 053		140
PLO K-EL 0,70 mm	807 054		140
PLO K-S 0,18 mm	807 040	Rojo	139
PLO K-S 0,25 mm	807 041	Blanco	139
PLO K-S 0,35 mm	807 042	Amarillo	139
PLO K-S 0,50 mm	807 043	Marrón	139
PLO K-S 0,70 mm	807 044	Azul	139
PLO K-S 1,00 mm	807 045	Naranja	139
PLO-K-D 0,18 mm	807 046	Rojo	139
PLO-K-D 0,25 mm	807 047	Blanco	139
PLO-K-D 0,35 mm	807 048	Amarillo	139
PLO-K-D 0,50 mm	807 049	Marrón	139
PLO-K-D 1,00 mm	807 050	Azul	139
PLOT KRT-P 1 ml	807 070		140
PLOT MR 30 ml	807 071		140
PLOT PL-A	807 021		139
PLOT PL-DB	807 026		139
PLOT PL-DB 5	807 028		139
PLOT PL-KE	807 027		139
PLOT SLV 2x10 ml	807 090		140
PLOT SLV 2x10 ml	807 091		140
PLOT TMZ K	807 100		140
PLOT TMZ S	807 080		140
PLOT-PL-E	807 025		162
PSK 1/12	420 120	Regletas de conexión	132
PSK 1/2	420 020	Regletas de conexión	132
PSK 2/10	421 100	Regletas de conexión	132
PSK 2/2	421 020	Regletas de conexión	132
PUK 2T	324 200	Beige	47
PUK 2T	324 209	Gris	47
PUK 3	324 100	Beige	47
PUK 3	324 109	Gris	47
PUK 3S	324 400	Beige	48
PUK 3S	324 409	Gris	48
PUK 3SLD	324 410	24 VDC NPN Beige	49
PUK 3SLD	324 419	24 VDC NPN Gris	49
PUK 3SLD	324 420	24 VDC PNP Beige	49
PUK 3SLD	324 429	24 VDC NPN Gris	49
PUK 3T	324 300	Beige	47
PUK 3T	324 309	Gris	47
PYK 1,5	307 000	Beige	72
PYK 1,5	307 001	Azul	72
PYK 1,5	307 009	Gris	72
PYK 1,5 T	336 490	Amarillo - Verde	74
PYK 10	307 130	Beige	73
PYK 10	307 131	Azul	73
PYK 10	307 139	Gris	73
PYK 10T	336 530	Amarillo - Verde	75
PYK 2,5	307 100	Beige	72
PYK 2,5	307 101	Azul	72
PYK 2,5	307 109	Gris	72
PYK 2,5 2 FLD 220 V AC	307 350	Beige	81
PYK 2,5 2 FLD 220 V AC	307 359	Gris	81
PYK 2,5 2 FLD 24 V DC	307 340	Beige	81
PYK 2,5 2 FLD 24 V DC	307 349	Gris	81
PYK 2,5 2FD A	307 360	Beige	81
PYK 2,5 2FD A	307 369	Gris	81
PYK 2,5 2FD B	307 370	Beige	82
PYK 2,5 2FD B	307 379	Gris	82
PYK 2,5 A	307 160	Beige	90
PYK 2,5 A	307 169	Gris	90
PYK 2,5 C	307 380	Beige	95

Tipo	Cat.No.		Página
PYK 2,5 C	307 389	Gris	95
PYK 2,5 CCA	307 210	Beige	91
PYK 2,5 CCA	307 219	Gris	91
PYK 2,5 CT	336 540	Amarillo - Verde	95
PYK 2,5 E	307 430	Beige	94
PYK 2,5 E	307 439	Gris	94
PYK 2,5 EA	307 450	Beige	90
PYK 2,5 EA	307 459	Gris	90
PYK 2,5 ET	336 550	Amarillo - Verde	94
PYK 2,5-2F	307 170	Beige	80
PYK 2,5-2F	307 179	Gris	80
PYK 2,5-2FK	307 230	Beige	80
PYK 2,5-2FK	307 239	Gris	80
PYK 2,5-2FLD 220V AC	307 350	Beige	88
PYK 2,5-2FLD 220V AC	307 359	Gris	88
PYK 2,5-2FLD 24V DC	307 349	Gris	88
PYK 2,5-2FLD 24V DC	307 340	Beige	88
PYK 2,5-2FT	307 180	Beige	83
PYK 2,5-2FT	307 189	Gris	83
PYK 2,5-3F	307 190	Beige	82
PYK 2,5-3F	307 199	Gris	82
PYK 2,5-3FT	307 200	Beige	83
PYK 2,5-3FT	307 209	Gris	83
PYK 2,5T	336 500	Amarillo - Verde	74
PYK 3 S	307 400	Beige	86
PYK 3 S	307 409	Gris	86
PYK 3 SLD (NPN)	307 410	Beige	86
PYK 3 SLD (NPN)	307 419	Gris	86
PYK 3 SLD (PNP)	307 420	Beige	86
PYK 3 SLD (PNP)	307 429	Gris	86
PYK 4	307 110	Beige	73
PYK 4	307 111	Azul	73
PYK 4	307 119	Gris	73
PYK 4-2F	307 270	Beige	81
PYK 4-2F	307 271	Azul	81
PYK 4-2F	307 279	Gris	81
PYK 4E	307 220	Beige	95
PYK 4E	307 229	Gris	95
PYK 4I (6,35x31,75)	307 310	Beige	89
PYK 4I (6,35x31,75)	307 319	Gris	89
PYK 4ILD 220V AC (6,35x31,75)	307 330	Beige	89
PYK 4ILD 220V AC (6,35x31,75)	307 339	Gris	89
PYK 4ILD 24V DC (6,35x31,75)	307 320	Beige	89
PYK 4ILD 24V DC (6,35x31,75)	307 329	Gris	89
PYK 4S (5x20)	307 240	Beige	88
PYK 4S (5x20)	307 249	Gris	88
PYK 4S (5x20)	307 245	Negro	88
PYK 4S (5x25)	307 280	Beige	88
PYK 4S (5x25)	307 289	Gris	88
PYK 4SLD 220V AC (5x20)	307 260	Beige	88
PYK 4SLD 220V AC (5x20)	307 269	Gris	88
PYK 4SLD 220V AC (5x25)	307 300	Beige	88
PYK 4SLD 220V AC (5x25)	307 309	Gris	88
PYK 4SLD 24V DC (5x20)	307 250	Beige	88
PYK 4SLD 24V DC (5x20)	307 259	Gris	88
PYK 4SLD 24V DC (5x25)	307 290	Beige	88
PYK 4SLD 24V DC (5x25)	307 299	Gris	88
PYK 4T	336 510	Amarillo - Verde	75
PYK 6	307 121	Azul	73
PYK 6	307 129	Gris	73
PYK 6	307 120	Beige	73
PYK 6T	336 520	Amarillo - Verde	75
PYK Test	498 550	Beige (PYK 2,5, PYK 2,5A, PYK 2,5CCA, PYK 4, PYK 4E, PYK 6)	77
PYK Test	498 559	Gris (PYK 2,5, PYK 2,5A, PYK 2,5CCA, PYK 4, PYK 4E, PYK 6)	77
PYK Test - A	498 650	Beige (PYK 4, PYK 4E)	77
PYK Test - A	498 659	Gris (PYK 4, PYK 4E)	77
PYKM 2,5	307 390	Beige	76
PYKM 2,5	307 399	Gris	76
PYKM 2,5T	336 430	Amarillo - Verde	76
RA 10	498 450	Adaptador de Riel (Beige)	174
RA 10	498 459	Adaptador de Riel (Gris)	174
RR 11	630 110	Prensacable de goma	181
RR 13,5	630 135	Prensacable de goma	181
RR 16	630 160	Prensacable de goma	181
RR 21	630 210	Prensacable de goma	181
RR 29	630 290	Prensacable de goma	181
RR 36	630 360	Prensacable de goma	181
RR 42	630 420	Prensacable de goma	181
RT	501 101	Riel DIN Support	171
SBK 35/10	401 181	Horquillas de sujeción	134
SBK 35/5	401 180	Horquillas de sujeción	134
SBK16/10	401 174	Horquillas de sujeción	134
SBK16/5	401 173	Horquillas de sujeción	134
SBK50/10	401 502	Horquillas de sujeción	134
SBK50/5	401 501	Horquillas de sujeción	134
SIFX 0615 Y	508 530	Etiquetas de papel adhesivo	157
SIFX 0912 Y	508 531	Etiquetas de papel adhesivo	157
SIFX 0915 Y	508 532	Etiquetas de papel adhesivo	157
SIT FP 0915 Y	508 518	Etiquetas de papel adhesivo	157

Tipo	Cat.No.		Página
SIT FP 1020 Y	508 519	Etiquetas de papel adhesivo	157
SK1	430 012		133
SK1	432 012		133
SK2	430 022		133
SK2	432 022		133
SK3	430 032		133
SK3	432 032		133
SK4	430 042		133
SK4	432 042		133
SKK	468 060	Tapa de sujeción para cubierta (Beige)	174
SKK	468 069	Tapa de sujeción para cubierta(Gris)	174
TK0 10/10	476 299	AVK 10	19
TK0 10/2	476 292	AVK 10	19
TK0 10/3	476 293	AVK 10	19
TK0 10/4	476 294	AVK 10	19
TK0 2,5/10	476 269	AVK 2,5	18
TK0 2,5/2	476 262	AVK 2,5	18
TK0 2,5/3	476 263	AVK 2,5	18
TK0 2,5/4	476 264	AVK 2,5	18
TK0 4/10	476 279	AVK 4	18
TK0 4/2	476 272	AVK 4	18
TK0 4/3	476 273	AVK 4	18
TK0 4/4	476 274	AVK 4	18
TK0 6/10	476 289	AVK 6/ WGO1/ WGO3/ WGL	19
TK0 6/2	476 282	AVK 6/ WGO1/ WGO3/ WGL	19
TK0 6/3	476 283	AVK 6/ WGO1/ WGO3/ WGL	19
TK0 6/4	476 284	AVK 6/ WGO1/ WGO3/ WGL	19
TRV 10	422 030	Beige	131
TRV 10	422 037	Naranja	131
TRV 10	422 039	Gris	131
TRV 4	422 010	Beige	130
TRV 4	422 017	Naranja	130
TRV 4	422 019	Gris	130
TRV 4T	422 060	Amarillo-Verde	131
TRV 4B	422 050	Beige	130
TRV 4B	422 057	Naranja	130
TRV 4B	422 059	Gris	130
TRV 4M	422 040	Beige	131
TRV 4M	422 047	Naranja	131
TRV 4M	422 049	Gris	131
TRV 4S	422 020	Beige	131
TRV 4S	422 027	Naranja	131
TRV 4S	422 029	Gris	131
TSK 1 (Ø2)	490 010	Tomas/enchufes de prueba	178
TSK 2 (Ø2)	490 020	Tomas/enchufes de prueba	178
TSK 3 (Ø2,3)	490 030	Tomas/enchufes de prueba	178
TSK 4 (Ø2,3)	490 040	Tomas/enchufes de prueba	178
TSK 4 (Ø4)	493 050	Tomas/enchufes de prueba	178
TSK 7 (Ø4)	490 070	Tomas/enchufes de prueba	178
TSK 8 (Ø4)	490 080	Tomas/enchufes de prueba	178
TSK 9 (Ø4)	490 090	Tomas/enchufes de prueba	178
UK 1,5/10	476 609		72
UK 1,5/2	476 602		72
UK 1,5/3	476 603		72
UK 1,5/4	476 604		72
UK 10/10	474 159	AVK 10	19
UK 10/10	476 259	YBK 10	99
UK 10/2	474 152	AVK 10	19
UK 10/2	476 252	YBK 10	99
UK 10/3	474 153	AVK 10	19
UK 10/3	476 253	YBK 10	99
UK 10/4	474 154	AVK 10	19
UK 10/4	476 254	YBK 10	99
UK 150/2	478 352		35
UK 150/3	478 353		35
UK 150/4	478 354		35
UK 16/10	474 169	AVK 16	20
UK 16/2	474 162	AVK 16	20
UK 16/3	474 163	AVK 16	20
UK 16/4	474 164	AVK 16	20
UK 2,5/10	474 129	AVK 2,5	18
UK 2,5/10	476 229	YBK 2,5, MVK 2,5, AVK 2,5 RD	98
UK 2,5/10	480 139	PUK 3, PUK 2T, PUK 3T	47
UK 2,5/2	474 122	AVK 2,5	18
UK 2,5/2	476 222	YBK 2,5, MVK 2,5, AVK 2,5 RD	98
UK 2,5/2	480 132	PUK 3, PUK 2T, PUK 3T	47
UK 2,5/3	474 123	AVK 2,5	18
UK 2,5/3	476 223	YBK 2,5, MVK 2,5, AVK 2,5 RD	98
UK 2,5/3	480 133	PUK 3, PUK 2T, PUK 3T	47
UK 2,5/4	474 124	AVK 2,5	18
UK 2,5/4	476 224	YBK 2,5, MVK 2,5, AVK 2,5 RD	98
UK 2,5/4	480 134	PUK 3, PUK 2T, PUK 3T	47
UK 240/2	478 362		35
UK 240/3	478 363		35
UK 240/4	478 364		35
UK 35/10	474 179	AVK 35	21
UK 35/2	474 172	AVK 35	21
UK 35/3	474 173	AVK 35	21
UK 35/4	474 174	AVK 35	21

Tipo	Cat.No.		Página
UK 4/10	474 139	AVK 4 / PIK 4N	18
UK 4/10	476 239	YBK 4, MVK4, AVK 4 RD	99
UK 4/10	480 149	AVK 4C	25
UK 4/2	474 132	AVK 4 / PIK 4N	18
UK 4/2	476 232	YBK 4, MVK4, AVK 4 RD	99
UK 4/2	480 142	AVK 4C	25
UK 4/3	474 133	AVK 4 / PIK 4N	18
UK 4/3	474 133	AVK 4 / PIK 4N	18
UK 4/3	476 233	YBK 4, MVK4, AVK 4 RD	99
UK 4/3	476 233	YBK 4, MVK4, AVK 4 RD	24
UK 4/3	480 142	AVK 4C	25
UK 4/3	480 143	AVK 4C	25
UK 4/4	474 134	AVK 4 / PIK 4N	18
UK 4/4	476 234	YBK 4, MVK4, AVK 4 RD	99
UK 4/4	480 144	AVK 4C	58
UK 50/2	478 332	AVK 50	34
UK 50/3	478 333	AVK 50	34
UK 50/4	478 334	AVK 50	34
UK 6 / 10	476 309	WGO 1 - WGL 1 - WGO3	56
UK 6/10	474 149	AVK 6	19
UK 6/10	476 249	YBK 6	98
UK 6/10	480 189	WGO 1	56
UK 6/2	474 142	AVK 6	19
UK 6/2	476 242	YBK 6	98
UK 6/2	480 182	WGO 1	56
UK 6/3	474 143	AVK 6	19
UK 6/3	476 243	YBK 6	98
UK 6/3	480 183	WGO 1	56
UK 6/4	474 144	AVK 6	19
UK 6/4	476 244	YBK 6	98
UK 6/4	480 184	WGO 1	56
UK 70/2	478 372		34
UK 70/3	478 373		34
UK 70/4	478 374		34
UK 95/2	478 342	AVK 95	35
UK 95/3	478 343	AVK 95	35
UK 95/4	478 344	AVK 95	35
UKB 150/2	478 312	AVK 150B / AVK 150	38
UKB 150/3	478 313	AVK 150B / AVK 150	38
UKB 150/4	478 314	AVK 150B / AVK 150	38
UKB 240/2	478 322	AVK 240B / AVK 240	39
UKB 240/3	478 323	AVK 240B / AVK 240	39
UKB 240/4	478 324	AVK 240B / AVK 240	39
UKB 95/2	478 302	AVK 95B / AVK 95	38
UKB 95/3	478 303	AVK 95B / AVK 95	38
UKB 95/4	478 304	AVK 95B / AVK 95	38
VK 1	542110B	Blanco	180
VK 1	542110S	Negro	180
VK 2	542120B	Blanco	180
VK 2	542120S	Negro	180
VK 3	542130B	Blanco	180
VK 3	542130S	Negro	180
WGD 1	495 030	MR 32 - MR 35 (Beige)	172
WGD 1	495 039	MR 32 - MR 35 (Gris)	172
WG-EKI	110 010	Protección contra corriente inversa	66
WG-EKI	110 020	Protección contra corriente inversa	66
WG-EKI	110 030	Bloque de corriente extra generada por bobinas	66
WG-EKI	110 040	Bloque de corriente extra generada por bobinas	66
WG-EKI	110 050	Luz/Circuito de Prueba	66
WG-EKI	110 060	Luz/Circuito de Prueba	66
WG-EKI	110 070	Protección contra corriente inversa	66
WG-EKI	110 080	Protección contra corriente inversa	66
WG-EKI	110 090	Luz/Circuito de Prueba	66
WG-EKI	110 100	Luz/Circuito de Prueba	66
WG-EKI	110 110	Luz/Circuito de Prueba	66
WG-EKI	110 120	24 V	66
WG-EKI	110 130	24 V	66
WG-EKI	110 140	24 VDC	66
WG-EKI	110 150	110 VDC	66
WG-EKI	110 160	220 VDC	66
WG-EKI	110 170	24 VDC	66
WG-EKI	110 180	110 VDC	66
WG-EKI	110 190	220 VDC	66
WG-EKI	110 200	24 VDC	66
WG-EKI	110 210	24 VDC	66
WG-EKI	110 220	30 V	66
WG-EKI	110 230	60 V	66
WG-EKI	110 240	75 V	66
WG-EKI	110 250	130 V	66
WG-EKI	110 260	275 V	66
WG-EKI	110 270	24 VAC	66
WG-EKI	110 280	48 VAC	66
WG-EKI	110 290	110 VAC	66
WG-EKI	110 300	220 VAC	66
WG-EKI	110 310	24 VAC	66
WG-EKI	110 320	110 VAC	66
WG-EKI	110 330	220 VAC	66
WG-EKI	110 340	DC	66
WG-EKI	110 350	24 VAC	66

Tipo	Cat.No.		Página
WG-EKI	110 360	48 VAC	66
WG-EKI	110 370	60 VDC	66
WG-EKI	110 380	Terminal con conector Puente	66
WG-EKI	110 390	Terminal con tarjeta de circuito impreso	66
WGL 1	375 700	WGL 1 Beige Sin clavija	57
WGL 1	375 701	WGL 1 Beige Una clavija	57
WGL 1	375 790	WGL 1 Gris Sin clavija	57
WGL 1	375 791	WGL 1 Gris Una clavija	57
WGO 1	370 500	Beige / Sin clavija	56
WGO 1	370 501	Beige / Una clavija	56
WGO 1	370 502	Beige / Doble clavija	56
WGO 1	370 590	Gris / Sin clavija	56
WGO 1	370 591	Gris / Una clavija	56
WGO 1	370 592	Gris / Doble clavija	56
WGO 2IR	375 900	Beige	57
WGO 2IR	375 909	Gris	57
WGO 2N	375 800	Beige / Sin clavija	56
WGO 2N	375 801	Beige / Una clavija	56
WGO 2N	375 802	Beige / Doble clavija	56
WGO 2N	375 803	Beige / Una clavija de prueba	56
WGO 2N	375 804	Beige / Doble clavija	56
WGO 2N	375 890	Gris / Sin clavija	56
WGO 2N	375 891	Gris / Una clavija	56
WGO 2N	375 892	Gris / Doble clavija	56
WGO 2N	375 893	Gris / Una clavija de prueba	56
WGO 2N	375 894	Gris / Doble clavija	56
WGO 3	375 600	Beige / Sin clavija	57
WGO 3	375 601	Beige / Una clavija	57
WGO 3	375 602	Beige / Doble clavija	57
WGO 3	375 690	Gris / Sin clavija	57
WGO 3	375 691	Gris / Una clavija	57
WGO 3	375 692	Gris / Doble clavija	57
WGO-UAA	498 300	Herramienta de desconexión de conectores puente	56
Y-BEK S	508 700	Sujeta etiquetas para pulsadores	159
Y-BEK T	508 701	Sujeta etiquetas para pulsadores	159
YBK 3S	324 700	Beige	114
YBK 3S	324 709	Gris	114
YBK 3SLD	324 710	24 VDC Beige (NPN)	114
YBK 3SLD	324 719	24 VDC Gris (NPN)	114
YBK 3SLD	324 720	24 VDC Beige (PNP)	115
YBK 3SLD	324 729	24 VDC Gris (PNP)	115
YBK 10	306 250	Beige	99
YBK 10	306 251	Azul	99
YBK 10	306 252	Verde	99
YBK 10	306 253	Amarillo	99
YBK 10	306 254	Rojo	99
YBK 10	306 259	Gris	99
YBK 10 T	336 250	Borneras de Tierra	101
YBK 2,5 ET	336 110	Amarillo - Verde	125
YBK 2.5	306 220	Beige	98
YBK 2.5	306 221	Azul	98
YBK 2.5	306 222	Verde	98
YBK 2.5	306 223	Amarillo	98
YBK 2.5	306 224	Rojo	98
YBK 2.5	306 229	Gris	98
YBK 2.5 - 2FD	316 210	Beige	106
YBK 2.5 - 2FD	316 219	Gris	106
YBK 2.5 - 2FD	316 220	Beige	106
YBK 2.5 - 2FD	316 229	Gris	106
YBK 2.5 - 2FK	316 120	Beige	106
YBK 2.5 - 2FK	316 129	Gris	106
YBK 2.5 - 3 F	324 500	Beige	110
YBK 2.5 - 3 F	324 509	Gris	110
YBK 2.5 - 3 FT	324 600	Beige	111
YBK 2.5 - 3 FT	324 609	Gris	111
YBK 2.5-2F	316 100	Beige	106
YBK 2.5-2F	316 109	Gris	106
YBK 2.5-2FLD	316 310	24VAC Beige	107
YBK 2.5-2FLD	316 319	24VAC Gris	107
YBK 2.5-2FLD	316 320	24VDC Beige	107
YBK 2.5-2FLD	316 329	24VDC Gris	107
YBK 2.5-2FLD	316 410	48VAC Beige	107
YBK 2.5-2FLD	316 419	48VAC Gris	107
YBK 2.5-2FLD	316 420	48VDC Beige	107
YBK 2.5-2FLD	316 429	48VDC Gris	107
YBK 2.5-2FLD	316 610	110VAC Beige	107
YBK 2.5-2FLD	316 619	110VAC Gris	107
YBK 2.5-2FLD	316 620	110VDC Beige	107
YBK 2.5-2FLD	316 629	110VDC Gris	107
YBK 2.5-2FLD	316 710	220VAC Beige	107
YBK 2.5-2FLD	316 719	220VAC Gris	107
YBK 2.5-2FLD	316 720	220VDC Beige	107
YBK 2.5-2FLD	316 729	220VDC Gris	107
YBK 2.5-2FT	324 800	Beige	110
YBK 2.5-2FT	324 809	Gris	110
YBK 2.5A	353 200	Beige	117
YBK 2.5A	353 209	Gris	117
YBK 2.5C	326 100	Beige	122
YBK 2.5C	326 109	Gris	122

Tipo	Cat.No.		Página
YBK 2.5CD	326 210	Beige	124
YBK 2.5CD	326 219	Gris	124
YBK 2.5CLD	326 310	24 VAC Beige	124
YBK 2.5CLD	326 319	24 VAC Gris	124
YBK 2.5CLD	326 320	24 VDC Beige	124
YBK 2.5CLD	326 329	24 VDC Gris	124
YBK 2.5CLD	326 410	48 VAC Beige	124
YBK 2.5CLD	326 419	48 VAC Gris	124
YBK 2.5CLD	326 420	48 VDC Beige	124
YBK 2.5CLD	326 429	48 VDC Gris	124
YBK 2.5CLD	326 610	110 VAC Beige	124
YBK 2.5CLD	326 619	110 VAC Gris	124
YBK 2.5CLD	326 620	110 VDC Beige	124
YBK 2.5CLD	326 629	110 VDC Gris	124
YBK 2.5CLD	326 710	220 VAC Beige	124
YBK 2.5CLD	326 719	220 VAC Gris	124
YBK 2.5CLD	326 720	220 VDC Beige	124
YBK 2.5CLD	326 729	220 VDC Gris	124
YBK 2.5CT	336 100	Borneras de Tierra	125
YBK 2.5Cx2	326 200	Beige	123
YBK 2.5Cx2	326 209	Gris	123
YBK 2.5E	326 050	Beige	122
YBK 2.5E	326 059	Gris	122
YBK 2.5T	336 220	Borneras de Tierra	100
YBK 4	306 230	Beige	98
YBK 4	306 231	Azul	98
YBK 4	306 232	Verde	98
YBK 4	306 233	Amarillo	98
YBK 4	306 234	Rojo	98
YBK 4	306 239	Gris	98
YBK 4 - 2 F	318 100	Beige	108
YBK 4 - 2 F	318 109	Gris	108
YBK 4 - 2 FD	318 210	Beige	109
YBK 4 - 2 FD	318 219	Gris	109
YBK 4 - 2 FD	318 220	Beige	109
YBK 4 - 2 FD	318 229	Gris	109
YBK 4 - 2 FK	318 120	Beige	108
YBK 4 - 2 FK	318 129	Gris	108
YBK 4 - 2 FLD	318 310	24 VAC Beige	109
YBK 4 - 2 FLD	318 319	24 VAC Gris	109
YBK 4 - 2 FLD	318 320	24 VDC Beige	109
YBK 4 - 2 FLD	318 329	24 VDC Gris	109
YBK 4 - 2 FLD	318 410	48 VAC Beige	109
YBK 4 - 2 FLD	318 419	48 VAC Gris	109
YBK 4 - 2 FLD	318 420	48 VDC Beige	109
YBK 4 - 2 FLD	318 429	48 VDC Gris	109
YBK 4 - 2 FLD	318 610	110 VAC Beige	109
YBK 4 - 2 FLD	318 619	110 VAC Gris	109
YBK 4 - 2 FLD	318 620	110 VDC Beige	109
YBK 4 - 2 FLD	318 629	110 VDC Gris	109
YBK 4 - 2 FLD	318 710	220 VAC Beige	109
YBK 4 - 2 FLD	318 719	220 VAC Gris	109
YBK 4 - 2 FLD	318 720	220 VDC Beige	109
YBK 4 - 2 FLD	318 729	220 VDC Gris	109
YBK 4 T	336 230	Borneras de Tierra	100
YBK 6	306 240	Beige	99
YBK 6	306 241	Azul	99
YBK 6	306 242	Verde	99
YBK 6	306 243	Amarillo	99
YBK 6	306 244	Rojo	99
YBK 6	306 249	Gris	99
YBK 6 T	336 240	Borneras de Tierra	101
YBK I	355 120	Beige	118
YBK I	355 129	Gris	118
YBK IB	363 200	Beige	118
YBK IB	363 209	Gris	118
YBK ILD	355 810	24 VAC Beige	119
YBK ILD	355 819	24 VAC Gris	119
YBK ILD	355 820	24 VDC Beige	119
YBK ILD	355 829	24 VDC Gris	119
YBK ILD	355 830	48 VAC Beige	119
YBK ILD	355 839	48 VAC Gris	119
YBK ILD	355 840	48 VDC Beige	119
YBK ILD	355 849	48 VDC Gris	119
YBK ILD	355 850	110 VAC Beige	119
YBK ILD	355 859	110 VAC Gris	119
YBK ILD	355 860	110 VDC Beige	119
YBK ILD	355 869	110 VDC Gris	119
YBK ILD	355 870	220 VAC Beige	119
YBK ILD	355 879	220 VAC Gris	119
YBK ILD	355 880	220 VDC Beige	119
YBK ILD	355 889	220 VDC Gris	119
YBK S	355 110	Beige	116
YBK S	355 119	Gris	116
YBK SB	363 100	Beige	116
YBK SB	363 109	Gris	116
YBK SLD	355 710	24 VAC Beige	117
YBK SLD	355 719	24 VAC Gris	117
YBK SLD	355 720	24 VDC Beige	117

Tipo	Cat.No.		Página
YBK SLD	355 729	24 VDC Gris	117
YBK SLD	355 730	48 VAC Beige	117
YBK SLD	355 739	48 VAC Gris	117
YBK SLD	355 740	48 VDC Beige	117
YBK SLD	355 749	48 VDC Gris	117
YBK SLD	355 750	110 VAC Beige	117
YBK SLD	355 759	110 VAC Gris	117
YBK SLD	355 760	110 VDC Beige	117
YBK SLD	355 769	110 VDC Gris	117
YBK SLD	355 770	220 VAC Beige	117
YBK SLD	355 779	220 VAC Gris	117
YBK SLD	355 780	220 VDC Beige	117
YBK SLD	355 789	220 VDC Gris	117
YK 1	541210B	Blanco	180
YK 1	541210S	Negro	180
YK 2	541280B	Blanco	180
YK 2	541280S	Negro	180
YKB 100	532100B	2,5x100 mm. Blanco	179
YKB 100	532100S	2,5x100 mm. Negro	179
YKB 120	534120B	4,8x120 mm. Blanco	179
YKB 120	534120S	4,8x120 mm. Negro	179
YKB 142	532142B	2,5x142 mm. Blanco	179
YKB 142	532142S	2,5x142 mm. Negro	179
YKB 150	533150B	3,6x150 mm. Blanco	179
YKB 150	533150S	3,6x150 mm. Negro	179
YKB 190	534190B	4,8x190 mm. Blanco	179
YKB 190	534190S	4,8x190 mm. Negro	179
YKB 203	532203B	2,5x142 mm. Blanco	179
YKB 203	532203S	2,5x142 mm. Negro	179
YKB 250	533250B	3,6x250 mm. Blanco	179
YKB 250	533250S	3,6x250 mm. Negro	179
YKB 292	533292B	3,6x292 mm. Blanco	179
YKB 292	533292S	3,6x292 mm. Negro	179
YKB 300	537300B	7,6x300 mm. Blanco	179
YKB 300	537300S	7,6x300 mm. Negro	179
YKB 368	533368B	3,6x368 mm. Blanco	179
YKB 368	533368S	3,6x368 mm. Negro	179
YKB 368	534368B	4,8x368 mm. Blanco	179
YKB 368	534368S	4,8x368 mm. Negro	179
YKB 380	537380B	7,6x380 mm. Blanco	179
YKB 380	537380S	7,6x380 mm. Negro	179
YKB 450	538450B	8,0x450 mm. Blanco	179
YKB 450	538450S	8,0x450 mm. Negro	179
YKB 450	538450S	8,0x450 mm. Negro	179
YKB 762	539762B	9,0x762 mm. Blanco	179
YKB 762	539762B	9,0x762 mm. Blanco	179
YKB 762	539762S	9,0x762 mm. Negro	179
YKB 762	539762S	9,0x762 mm. Negro	179
YKB 94	532094B	2,5x94 mm. Blanco	179
YKB 94	532094B	2,5x94 mm. Blanco	179
YKB 94	532094S	2,5x94 mm. Negro	179
YKB 94	532094S	2,5x94 mm. Negro	179
Y-KOIP 209 W	508 060		157
Y-KOIP 209 Y	508 061		157
Y-OIP 1710 W	508 065		157
Y-OIP 1710 Y	508 066		157
Y-PAEK 1730	508 600	Porta etiquetas para panel	159
Y-PAEK 1752	508 601	Porta etiquetas para panel	159
Y-PAEK 1770	508 602	Porta etiquetas para panel	159

