

Borne para detectores/actuadores - VIOK 1,5 - 2718015

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.
(<http://phoenixcontact.es/download>)



Borne para detectores/actuadores, tipo de conexión: Conexión por tornillo, sección: 0,2 mm² - 4 mm², AWG: 24 - 12, anchura: 6,2 mm, color: gris, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15

Sus ventajas

- En el piso superior se encuentran las conexiones de paso rotulables para la línea de señales
- Este borne es una combinación de los bornes DIK ... y DOK ... con el que es posible utilizar solo un borne para detectores y actuadores
- En el piso inferior se encuentra la conexión PE
- Los dos puntos de embornaje se encargan del suministro de potencial del detector

RoHS

Datos mercantiles

Unidad de embalaje	50 pcs
EAN	 4 017918 062118
EAN	4017918062118
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	19,200 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	Polonia

Datos técnicos

Generalidades

Número de pisos	4
Número de conexiones	5
Sección nominal	2,5 mm ²
Color	gris
Aislamiento	PA
Clase de combustibilidad según UL 94	V2
Tensión transitoria de dimensionamiento	4 kV
Grado de polución	3
Categoría de sobretensiones	III

Borne para detectores/actuadores - VIOK 1,5 - 2718015

Datos técnicos

Generalidades

Grupo material aislante	I
Potencia disipada máxima con condición nominal	0,77 W (al conectar varios pisos se reproduce el valor)
Temperatura ambiente (servicio)	-60 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 55 °C (Durante poco tiempo, no más de 24 h, de -60 a +70 °C)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (accionamiento)	-5 °C ... 70 °C
Conexión según norma	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2
Corriente nominal I_N	24 A
Corriente de carga máxima	26 A (con una sección del conductor de 2,5 mm ²)
Tensión nominal U_N	250 V
Pared lateral abierta	No
Resultado ensayo de tensión transitoria	Prueba aprobada
Valor nominal ensayo de tensión transitoria	4,8 kV
Resultado prueba de tensión alterna soportable	Prueba aprobada
Valor nominal tensión alterna soportable	1,5 kV
Ensayo de la resistencia mecánica de los puntos de embornaje (5 conexiones de conductores)	Prueba aprobada
Resultado prueba de flexibilidad	Prueba aprobada
Ensayo de flexión velocidad de rotación	10 r.p.m.
Ensayo de flexión revoluciones	135
Ensayo de flexión de sección de conductor/peso	0,2 mm ² /0,2 kg
	2,5 mm ² /0,7 kg
	4 mm ² /0,9 kg
	0,2 mm ² /0,2 kg
	2,5 mm ² /0,7 kg
	4 mm ² /0,9 kg
	0,2 mm ² /0,2 kg
	2,5 mm ² /0,7 kg
	4 mm ² /0,9 kg
Result. prueba tracción	Prueba aprobada
Prueba de tracción sección del conductor	0,2 mm ²
Fuerza de tracción Valor nominal	10 N
Prueba de tracción sección del conductor	2,5 mm ²
Fuerza de tracción Valor nominal	50 N
Prueba de tracción sección del conductor	4 mm ²
Fuerza de tracción Valor nominal	60 N
Resultado del asiento fijo en el soporte de fijación	Prueba aprobada
Asiento fijo sobre superficie de fijación	NS 35
Valor nominal	1 N

Borne para detectores/actuadores - VIOK 1,5 - 2718015

Datos técnicos

Generalidades

Resultado de la comprobación de caída de tensión	Prueba aprobada
Exigencia Caída de tensión	$\leq 3,2 \text{ mV}$
Requisito caída de tensión 2.º piso	$\leq 3,2 \text{ mV}$
Resultado de la verificación de calentamiento	Prueba aprobada
Result. ensayo corr. corta dur.	Prueba aprobada
Ensayo de corriente de corta duración sección del conductor	$2,5 \text{ mm}^2$
Corriente de corta duración	0,3 kA
Ensayo de corriente de corta duración sección del conductor	4 mm^2
Corriente de corta duración	0,48 kA
Resultado prueba térmica	Prueba aprobada
Comprobación de características térmicas (llama de aguja) tiempo de acción	30 s
Índice de temperatura del material aislante relativo (Elec.; UL 746 B)	130 °C
Índice de temperatura del material aislante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Utilización estática de material aislante en frío	-60 °C
Inflamabilidad de las superficies NFPA 130 (ASTM E 162)	aprobado
Densidad de los gases de combustión óptica específica NFPA 130 (ASTM E 662)	aprobado
Toxicidad de los gases de combustión NFPA 130 (SMP 800C)	aprobado
Emisión de calor calorímetra NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3

Dimensiones

Anchura	6,2 mm
Longitud	62,5 mm
Altura NS 35/7,5	70 mm
Altura NS 35/15	77,5 mm

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Sección de conductor rígido mín.	$0,2 \text{ mm}^2$
Sección de conductor rígido máx.	4 mm^2
Sección de conductor flexible mín.	$0,2 \text{ mm}^2$
Sección de conductor flexible máx.	$2,5 \text{ mm}^2$
Sección de conductor AWG mín.	24
Sección de conductor AWG máx.	12

Borne para detectores/actuadores - VIOK 1,5 - 2718015

Datos técnicos

Datos de conexión

Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico mín.	0,25 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico máx.	2,5 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico mín.	0,25 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico máx.	2,5 mm ²
Sección con peine puenteador rígido máx.	4 mm ²
Sección con peine puenteador flexible máx.	2,5 mm ²
2 conductores con la misma sección, rígidos mín.	0,2 mm ²
2 conductores con la misma sección, rígidos máx.	1 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles mín.	0,2 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles máx.	1 mm ²
2 conductores con la misma sección flexibles con puntera sin manguito de plástico mín.	0,25 mm ²
2 conductores con la misma sección flexibles con puntera sin manguito de plástico máx.	1 mm ²
2 conductores con la misma sección flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico mín.	0,5 mm ²
2 conductores con la misma sección flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico máx.	1 mm ²
Sección con peine puenteador rígido máx.	4 mm ²
Sección con peine puenteador flexible máx.	2,5 mm ²
Longitud a desaislar	8 mm
Calibre macho	A3
Rosca de tornillo	M3
Par de apriete mín.	0,5 Nm
Par de apriete máx.	0,6 Nm

Normas y especificaciones

Conexión según norma	CSA
	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2
Clase de combustibilidad según UL 94	V2

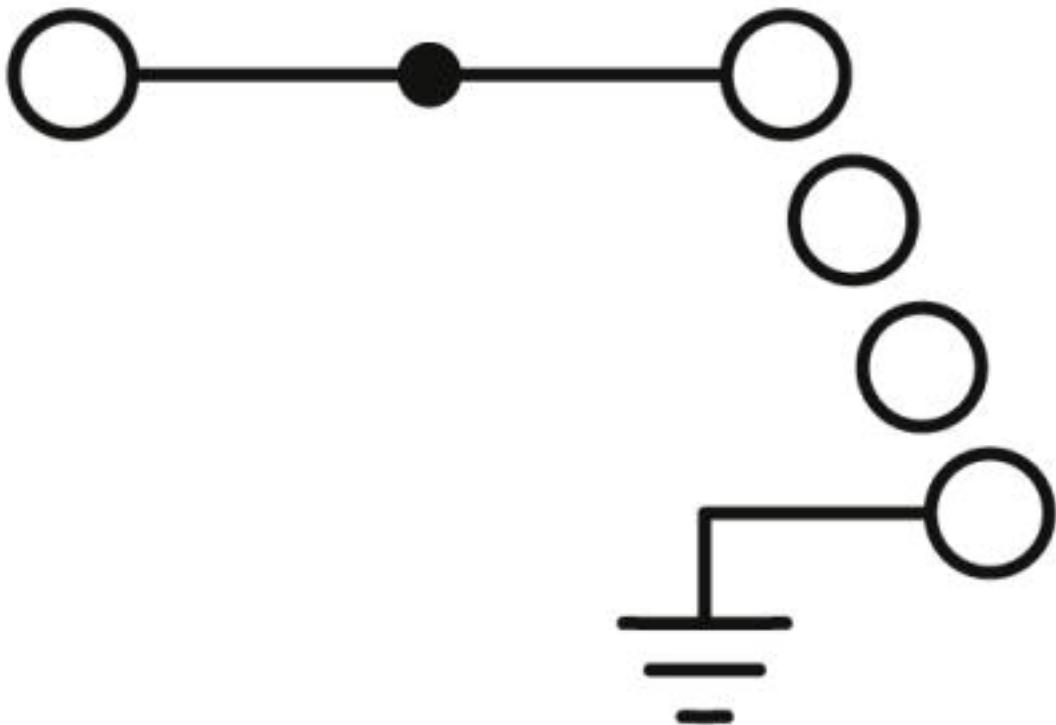
Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto (EFUP): 50 años
	Encontrará información sobre las sustancias peligrosas en la declaración del fabricante en la pestaña "Descargas"

Dibujos

Borne para detectores/actuadores - VIOK 1,5 - 2718015

Diagrama eléctrico



Clasificaciones

eClass

eCI@ss 10.0.1	27141128
eCI@ss 4.0	27141100
eCI@ss 4.1	27141100
eCI@ss 5.0	27141100
eCI@ss 5.1	27141100
eCI@ss 6.0	27141100
eCI@ss 7.0	27141128
eCI@ss 8.0	27141128
eCI@ss 9.0	27141128

ETIM

ETIM 2.0	EC000900
ETIM 3.0	EC000900
ETIM 4.0	EC000900
ETIM 5.0	EC000900
ETIM 6.0	EC000900
ETIM 7.0	EC000900

Borne para detectores/actuadores - VIOK 1,5 - 2718015

Clasificaciones

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410
UNSPSC 18.0	39121410
UNSPSC 19.0	39121410
UNSPSC 20.0	39121410
UNSPSC 21.0	39121410

Homologaciones

Homologaciones

Homologaciones

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

Homologaciones Ex

Detalles de homologaciones

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
Tensión nominal UN		300 V	
Corriente nominal IN		15 A	
mm ² /AWG/kcmil		28-14	

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
Tensión nominal UN	B	C	D
Corriente nominal IN	300 V	150 V	300 V
mm ² /AWG/kcmil	15 A	15 A	10 A
	30-14	30-14	30-14

Borne para detectores/actuadores - VIOK 1,5 - 2718015

Homologaciones

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
Tensión nominal UN	B 300 V	C 150 V	D 300 V
Corriente nominal IN	15 A	15 A	10 A
mm ² /AWG/kcmil	30-14	30-14	30-14

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

cULus Recognized	
------------------	---

Accesorios

Accesorios

Carril

Carril simétrico perforado - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



Carril simétrico perforado, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, longitud: 2000 mm, color: plata

Carril simétrico sin perforar - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico perforado - NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



Carril simétrico perforado, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Acero, Galvanizado, pasivado blanco, longitud: 2000 mm, color: plateado

Borne para detectores/actuadores - VIOK 1,5 - 2718015

Accesorios

Carril simétrico sin perforar - NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Acero, Galvanizado, pasivado blanco, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico sin perforar - NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Aluminio, sin recubrimiento, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico perforado - NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421



Carril simétrico perforado, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico sin perforar - NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico sin perforar - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Cobre, sin recubrimiento, longitud: 2000 mm, color: de color cobre

Borne para detectores/actuadores - VIOK 1,5 - 2718015

Accesorios

Caperuza final - NS 35/ 7,5 CAP - 1206560

Pieza final-carril, para carril NS 35/7,5



Carril simétrico perforado - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



Carril simétrico perforado, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico sin perforar - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico perforado - NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



Carril simétrico perforado, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Acero, Galvanizado, pasivado blanco, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico sin perforar - NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Acero, Galvanizado, pasivado blanco, longitud: 2000 mm, color: plateado

Borne para detectores/actuadores - VIOK 1,5 - 2718015

Accesorios

Carril simétrico sin perforar - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Aluminio, sin recubrimiento, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico perforado - NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



Carril simétrico perforado, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Acero, galvanizado, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico sin perforar - NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Acero, galvanizado, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico sin perforar - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Cobre, sin recubrimiento, longitud: 2000 mm, color: de color cobre

Caperuza final - NS 35/15 CAP - 1206573



Pieza final-carril, para carril NS 35/15

Borne para detectores/actuadores - VIOK 1,5 - 2718015

Accesories

Carril simétrico sin perforar - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar 2,3 mm, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, longitud: 2000 mm, color: plateado

Marcador de bornes rotulado

Tarjeta de tiras adhesivas - SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN - 0804374



Tarjeta de tiras adhesivas, Tarjeta, blanco, rotulado, Longitudinal: números correlativos de 1 ... 10, 11 ... 20 etc. hasta 91 ... (99) 100, clase de montaje: pegado, para ancho de borne: 6,2 mm, superficie útil: 6,2 x 3,8 mm

Tira Zack - ZB 6 CUS - 0824992



Tira Zack, disponible: Tiras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 6,2 mm, superficie útil: 6,15 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

Tira Zack - ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1051016



Tira Zack, Tiras, blanco, rotulado, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, rotulación longitudinal: números correlativos de 1 ... 10, 11 ... 20 etc. hasta 491 ... 500, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 6,2 mm, superficie útil: 6,15 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

Tira Zack - ZB 6,QR:FORTL.ZAHLEN - 1051029



Tira Zack, Tiras, blanco, rotulado, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, Rotulación transversal: números correlativos de 1 ... 10, 11 ... 20 etc. hasta 491 ... 500, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 6,2 mm, superficie útil: 6,15 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

Borne para detectores/actuadores - VIOK 1,5 - 2718015

Accesorios

Tira Zack - ZB 6,LGS:GLEICHE ZAHLEN - 1051032



Tira Zack, Tiras, blanco, rotulado, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, rotulación longitudinal: Números iguales 1 o 2 etc. hasta 100, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 6,2 mm, superficie útil: 6,15 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

Marcador para bornes - ZB 6,LGS:L1-N,PE - 1051414



Marcador para bornes, Tiras, blanco, rotulado, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, Longitudinal: L1, L2, L3, N, PE, L1, L2, L3, N, PE, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 6,2 mm, superficie útil: 6,15 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

Marcador para bornes - ZB 6,LGS:U-N - 1051430



Marcador para bornes, Tiras, blanco, rotulado, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, rotulación longitudinal: U, V, W, N, GND, U, V, W, N, GND, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 6,2 mm, superficie útil: 6,15 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

Marcador para bornes - UC-TM 6 CUS - 0824589



Marcador para bornes, disponible: por esteras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 6,2 mm, superficie útil: 5,6 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 80

Marcador para bornes - UCT-TM 6 CUS - 0829602



Marcador para bornes, disponible: por esteras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 6,2 mm, superficie útil: 5,6 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 60

Marcador de bornes sin rotular

Borne para detectores/actuadores - VIOK 1,5 - 2718015

Accesorios

Tarjeta de tiras adhesivas - SBS 6:UNBEDRUCKT - 1007222



Tarjeta de tiras adhesivas, Tarjeta, blanco, sin rotular, rotulable con: Rotulador especial, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 6 mm, superficie útil: 6 x 6,1 mm, Número de índices individuales: 250

Tira Zack - ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



Tira Zack, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 6,2 mm, superficie útil: 6,15 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

Marcador para bornes - UC-TM 6 - 0818085



Marcador para bornes, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 6,2 mm, superficie útil: 5,6 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 80

Marcador para bornes - UCT-TM 6 - 0828736



Marcador para bornes, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 6,2 mm, superficie útil: 5,6 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 60

Peine puenteador

Peine puenteador - EB 80- DIK RD - 2715953



Peine puenteador, paso: 6,2 mm, número de polos: 80, color: rojo

Borne para detectores/actuadores - VIOK 1,5 - 2718015

Accesorios

Peine puenteador - EB 80- DIK BU - 2715940



Peine puenteador, paso: 6,2 mm, número de polos: 80, color: azul

Peine puenteador - EB 10- DIK RD - 2716774



Peine puenteador, paso: 6,15 mm, número de polos: 10, color: rojo

Peine puenteador - EB 10- DIK BU - 2716680



Peine puenteador, paso: 6,15 mm, número de polos: 10, color: azul

Peine puenteador - EB 10- DIK GY - 2715937



Peine puenteador, paso: 6,15 mm, número de polos: 10, color: gris

Peine puenteador - EB 80- DIK WH - 2715788



Peine puenteador, paso: 6,15 mm, número de polos: 80, color: blanco

Puente

Borne para detectores/actuadores - VIOK 1,5 - 2718015

Accesorios

Puente fijo - FB-150 METER - 0201595



Puente transversal, para puenteado fijo de entradas y salidas iguales, de Cu, niquelado, longitud 1 m

Puente roscado

Puente fijo - FBI 100- 6 - 0201650



Puente fijo, paso: 6,2 mm, número de polos: 100, color: plateado

Puente fijo - FBI 10- 6 - 0203250



Puente fijo, paso: 6,2 mm, número de polos: 10, color: plateado

Puente fijo - FBI 20- 6 - 0201867



Puente fijo, paso: 6,2 mm, número de polos: 20, color: plateado

Soporte final

Soporte final - CLIPFIX 35 - 3022218



Soporte final de montaje rápido, para carril simétrico NS 35/7,5 o carril simétrico NS 35/15, con posibilidad de marcado, ancho: 9,5 mm, color: gris

Borne para detectores/actuadores - VIOK 1,5 - 2718015

Accesorios

Soporte final - CLIPFIX 35-5 - 3022276



Soporte final de montaje rápido, para carril simétrico NS 35/7,5 o carril simétrico NS 35/15, con posibilidad de marcado, con posibilidad de aparcamiento para FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6, ancho: 5,15 mm, color: gris

Soporte final - E/NS 35 N - 0800886



Soporte final, anchura: 9,5 mm, color: Gris

Soporte final - E/UK - 1201442



Soporte final, anchura: 9,5 mm, altura: 35,3 mm, material: PA, longitud: 50,5 mm, Montaje sobre carril NS 32 o NS 35, color: gris

Soporte final - E/UK 1 - 1201413



Soporte final, para el apoyo final de los bornes de doble piso y de tres pisos, anchura: 10 mm, color: Gris