

Borne de paso - ST 1,5-QUATTRO - 3031186

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 de paso, tensión nominal: 500 V, corriente nominal: 17,5 A, tipo de conexión: Conexión por resorte, número de conexiones: 4, sección: 0,08 mm² - 1,5 mm², AWG: 28 - 16, anchura: 4,2 mm, color: gris, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15

Sus ventajas

- Puenteado transversal con cualquiera de los diversos bornes mediante el sistema de puente enchufable continuo FBS ...
- Distribuidor de potencial compacto, mediante la conexión doble se pueden embornar cuatro conductores a un potencial
- Comprobado para aplicaciones ferroviarias



Datos mercantiles

Unidad de embalaje	50 pcs
Cantidad de pedido mínima	50 pcs
EAN	 4 017918186678
EAN	4017918186678
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	7,180 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	Alemania

Datos técnicos

Generalidades

Número de pisos	1
Número de conexiones	4
Potenciales	1
Sección nominal	1,5 mm ²
Color	gris
Aislamiento	PA
Clase de combustibilidad según UL 94	V0
Campo de empleo	Industria ferroviaria
	Construcción de maquinaria

Borne de paso - ST 1,5-QUATTRO - 3031186

Datos técnicos

Generalidades

	Construcción de instalaciones
	Industria de procesos
Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV
Grado de polución	3
Categoría de sobretensiones	III
Grupo material aislante	I
Potencia disipada máxima con condición nominal	0,56 W
Corriente de carga máxima	17,5 A (con una sección de conductor de 1,5 mm ² , la corriente de carga máxima no puede ser sobrepasada por la corriente suma de todos los conductores conectados.)
Corriente nominal I _N	17,5 A (con una sección de conductor de 1,5 mm ²)
Tensión nominal U _N	500 V
Pared lateral abierta	Sí
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
Especificación de ensayo protección contra contacto	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Protección del dorso de la mano	Garantizado
Seguridad ante contacto con los dedos	Garantizado
Resultado ensayo de tensión transitoria	Prueba aprobada
Valor nominal ensayo de tensión transitoria	7,3 kV
Resultado prueba de tensión alterna soportable	Prueba aprobada
Valor nominal tensión alterna soportable	1,89 kV
Resultado de la comprobación de la resistencia mecánica de puntos de embornaje (conexión de conductores quíntuple)	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	0,08 mm ² / 0,1 kg
	1,5 mm ² /0,4 kg
Result. prueba tracción	Prueba aprobada
Prueba de tracción sección del conductor	0,08 mm ²
Fuerza de tracción Valor nominal	5 N
Prueba de tracción sección del conductor	1,5 mm ²
Fuerza de tracción Valor nominal	40 N
Resultado del asiento fijo en el soporte de fijación	Prueba aprobada
Asiento fijo sobre superficie de fijación	NS 35
Valor nominal	1 N
Resultado de la comprobación de caída de tensión	Prueba aprobada

Borne de paso - ST 1,5-QUATTRO - 3031186

Datos técnicos

Generalidades

Resultado de la verificación de calentamiento	Prueba aprobada
Result. ensayo corr. corta dur.	Prueba aprobada
Ensayo de corriente de corta duración sección del conductor	1,5 mm ²
Corriente de corta duración	0,18 kA
Resultado prueba térmica	Prueba aprobada
Ensayo de envejecimiento para bornes de carril sin tornillos ciclos de temperatura	192
Comprobación de características térmicas (llama de aguja) tiempo de acción	30 s
Resultado ensayo de envejecimiento	Prueba aprobada
Resultado prueba oscilaciones, ruido de banda ancha	Prueba aprobada
Especificación de ensayo, oscilaciones, ruido de banda ancha	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Especro de ensayo	Prueba de durabilidad categoría 2, en el bogie
Frecuencia de ensayo	f ₁ = 5 Hz hasta f ₂ = 250 Hz
Nivel ASD	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Aceleración	3,12 g
Duración de ensayo por eje	5 h
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z
Resultado prueba de choque	Prueba aprobada
Especificación de ensayo, prueba de choque	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Tipo de choque	Semisinusoidal
Aceleración	30g
Duración del choque	18 ms
Número de choques por dirección	3
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z (pos. y neg.)
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))	125 °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)	27,5 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

Borne de paso - ST 1,5-QUATTRO - 3031186

Datos técnicos

Dimensiones

Anchura	4,2 mm
Ancho de tapa	2,2 mm
Longitud	72 mm
Altura NS 35/7,5	36,5 mm
Altura NS 35/15	44 mm

Datos de conexión

Conexión	1er piso
Tipo de conexión	Conexión por resorte
Longitud de pelado	8 mm ... 10 mm
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido mín.	0,08 mm ²
Sección de conductor rígido máx.	1,5 mm ²
Sección de conductor AWG mín.	28
Sección de conductor AWG máx.	16
Sección de conductor flexible mín.	0,08 mm ²
Sección de conductor flexible máx.	1,5 mm ²
Sección del conductor flexible AWG mín.	28
Sección del conductor flexible AWG máx.	16
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico mín.	0,14 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico máx.	1,5 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico mín.	0,14 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico máx.	1,5 mm ²
2 conductores con la misma sección flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico máx.	0,5 mm ²
Conexión según norma	IEC/EN 60079-7
Sección de conductor rígido mín.	0,08 mm ²
Sección de conductor rígido máx.	1,5 mm ²
Sección de conductor AWG mín.	28
Sección de conductor AWG máx.	16
Sección de conductor flexible mín.	0,08 mm ²
Sección de conductor flexible máx.	1,5 mm ²
Calibre macho	A1

Normas y especificaciones

Conexión según norma	CSA
	IEC 60947-7-1
Clase de combustibilidad según UL 94	V0

Environmental Product Compliance

China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto: ilimitado = EFUP-e
------------	--

Borne de paso - ST 1,5-QUATTRO - 3031186

Datos técnicos

Environmental Product Compliance

	Sin sustancias peligrosas por encima de los umbrales
--	--

Dibujos

Diagrama eléctrico



Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27141120
eCl@ss 4.0	27141100
eCl@ss 4.1	27141100
eCl@ss 5.0	27141100
eCl@ss 5.1	27141100
eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897
ETIM 7.0	EC000897

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

Borne de paso - ST 1,5-QUATTRO - 3031186

Homologaciones

Homologaciones

Homologaciones

DNV GL / CSA / BV / LR / KR / NK / UL Recognized / cUL Recognized / IEC6 CB Scheme / EAC / RS / VDE Zeichengenehmigung / cULus Recognized

Homologaciones Ex

IECEx / ATEX / EAC Ex

Detalles de homologaciones

DNV GL		https://approvalfinder.dnvg.com/	TAE00001CS
CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
Tensión nominal UN	B	300 V	300 V
Corriente nominal IN	15 A	15 A	
mm ² /AWG/kcmil	26-14	26-14	
BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	13403/D0 BV
LR		http://www.lr.org/en	04/20034 (19/39034)
KR		http://www.krs.co.kr/eng/main/main.aspx	HMB17372-EL002
NK		http://www.classnk.or.jp/hp/en/	09 ME 140

Borne de paso - ST 1,5-QUATTRO - 3031186

Homologaciones

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
		B	C
Tensión nominal UN		300 V	300 V
Corriente nominal IN		15 A	15 A
mm ² /AWG/kcmil		26-14	26-14

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
		B	C
Tensión nominal UN		300 V	300 V
Corriente nominal IN		15 A	15 A
mm ² /AWG/kcmil		26-14	26-14

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-63027
-----------------	---	---	-----------

EAC			RU C- DE.A*30.B.01742
-----	---	--	--------------------------

RS		http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php	17.00013.272
----	---	---	--------------

VDE Zeichengenehmigung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/ VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40009031
Tensión nominal UN		500 V	
Corriente nominal IN		17,5 A	
mm ² /AWG/kcmil		0.2-1.5	

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

Borne de paso - ST 1,5-QUATTRO - 3031186

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

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

Borne de paso - ST 1,5-QUATTRO - 3031186

Accesorios

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

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

Borne de paso - ST 1,5-QUATTRO - 3031186

Accesorios

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

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

Borne de paso - ST 1,5-QUATTRO - 3031186

Accesorios

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

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

Clavija de pruebas

Clavija reductora - RPS - 0201647



Clavija reductora, color: gris

Borne de paso - ST 1,5-QUATTRO - 3031186

Accesorios

Clavija de pruebas - MPS-MT - 0201744



Clavija de pruebas, con conexión por soldadura hasta sección de cable de 1 mm², color: gris

Clavija de pruebas - PS-4 - 3030970



Clavija de pruebas, Clavija de pruebas alineable, color: rojo

Conecotor hembra de pruebas

Adaptador de prueba - PAI-4 - 3030925



Adaptador de prueba, para clavijas de prueba de 4 mm y bornes en paso de 4,2 mm ... 8,2 mm, color: gris

Documentación

Material de montaje - ST-IL - 3039900

Etiquetas adhesivas de operación para el borne ST



Herramientas para atornillar

Destornillador - SZF 0-0,4X2,5 - 1204504



Herramienta para accionar bornes ST, también apta como destornillador plano, tamaño: 0,4 x 2,5 x 75 mm, empuñadura de 2 componentes, con protección anti desenrollado

Manguito aislante

Borne de paso - ST 1,5-QUATTRO - 3031186

Accesorios

Casquillo aislante - MPS-IH WH - 0201663

Casquillo aislante, color: blanco



Casquillo aislante - MPS-IH RD - 0201676

Casquillo aislante, color: rojo



Casquillo aislante - MPS-IH BU - 0201689

Casquillo aislante, color: azul



Casquillo aislante - MPS-IH YE - 0201692

Casquillo aislante, color: amarillo



Casquillo aislante - MPS-IH GN - 0201702

Casquillo aislante, color: verde



Borne de paso - ST 1,5-QUATTRO - 3031186

Accesorios

Casquillo aislante - MPS-IH GY - 0201728

Casquillo aislante, color: gris



Casquillo aislante - MPS-IH BK - 0201731

Casquillo aislante, color: negro



Casquillo aislante - ISH 1,5/0,2 - 3206131



Casquillo aislante, color: blanco

Casquillo aislante - ISH 1,5/0,5 - 3031034



Casquillo aislante, color: gris

Marcador de bornes rotulado

Cobertor de aviso - WST 1,5 - 3030958



Cobertor de aviso, Tiras, amarillo, rotulado, clase de montaje: enchufar, para ancho de borne: 4,25 mm, superficie útil: 4,25 x 3,55 mm, Número de índices individuales: 5

Borne de paso - ST 1,5-QUATTRO - 3031186

Accesorios

Tira Zack - ZB 4 CUS - 0824951



Tira Zack, disponible: Tiras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 4,2 mm, superficie útil: 4,2 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

Tira Zack - ZB 4,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0805739



Tira Zack, Tiras, blanco, rotulado, rotulación longitudinal: números correlativos de 1 ...10, 11 ...20 etc. hasta 91 ...100, para ancho de borne: 4,2 mm, superficie útil: 4,2 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

Tira Zack - ZB 4,QR:FORTL.ZAHLEN - 0805807



Tira Zack, Tiras, blanco, rotulado, Rotulación transversal: números correlativos de 1 ...10, 11 ...20 etc. hasta 91 ...100, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 4,2 mm, superficie útil: 4,2 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

Marcador para bornes - UC-TM 4 CUS - 0824573



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: 4,2 mm, superficie útil: 3,6 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 120

Marcador para bornes - UCT-TM 4 CUS - 0829588



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: 4,2 mm, superficie útil: 3,6 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 84

Borne de paso - ST 1,5-QUATTRO - 3031186

Accesorios

Tira Zack plana - ZBF 4 CUS - 0825023



Tira Zack plana, disponible: Tiras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 4,2 mm, superficie útil: 4,2 x 5,2 mm, Número de índices individuales: 10

Tira Zack plana - ZBF 4,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0808626



Tira Zack plana, Tiras, blanco, rotulado, rotulación longitudinal: números correlativos de 1 ...10, 11 ...20 etc. hasta 91 ...100, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 4 mm, superficie útil: 4,2 x 5,2 mm, Número de índices individuales: 10

Tira Zack plana - ZBF 4,QR:FORTL.ZAHLEN - 0808820



Tira Zack plana, Tiras, blanco, rotulado, Rotulación transversal: números correlativos de 1 ...10, 11 ...20 etc. hasta 91 ...100, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 4 mm, superficie útil: 4,2 x 5,2 mm, Número de índices individuales: 10

Tira Zack plana - ZBF 4,LGS:GERADE ZAHLEN - 0810818



Tira Zack plana, Tiras, blanco, rotulado, rotulación longitudinal: números correlativos 2 ...20, 22 ...40, etc. hasta 82 ...100, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 4 mm, superficie útil: 5,15 x 4,15 mm, Número de índices individuales: 10

Tira Zack plana - ZBF 4,LGS:UNGERADE ZAHLEN - 0810850



Tira Zack plana, Tiras, blanco, rotulado, rotulación longitudinal: Números impares 1-19, 21-39 etc. hasta 81-99, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 4 mm, superficie útil: 5,15 x 4,15 mm, Número de índices individuales: 10

Borne de paso - ST 1,5-QUATTRO - 3031186

Accesorios

Marcador para bornes - UC-TMF 4 CUS - 0824630



Marcador para bornes, disponible: por esteras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 4,2 mm, superficie útil: 3,6 x 5,1 mm, Número de índices individuales: 120

Marcador para bornes - UCT-TMF 4 CUS - 0829651



Marcador para bornes, disponible: por esteras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 4,2 mm, superficie útil: 3,4 x 4,7 mm, Número de índices individuales: 90

Marcador de bornes sin rotular

Tira Zack - ZB 4 :UNBEDRUCKT - 0805001



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: 4,2 mm, superficie útil: 4,2 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

Marcador para bornes - UC-TM 4 - 0818111



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: 4,2 mm, superficie útil: 3,6 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 120

Marcador para bornes - UCT-TM 4 - 0828732



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: 4,2 mm, superficie útil: 3,6 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 84

Borne de paso - ST 1,5-QUATTRO - 3031186

Accesorios

Tira Zack plana - ZBF 4:UNBEDRUCKT - 0808587



Tira Zack plana, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 4 mm, superficie útil: 4,2 x 5,2 mm, Número de índices individuales: 10

Marcador para bornes - UC-TMF 4 - 0818166



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 plana, para ancho de borne: 4,2 mm, superficie útil: 3,6 x 5,1 mm, Número de índices individuales: 120

Marcador para bornes - UCT-TMF 4 - 0828742



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 plana, para ancho de borne: 4,2 mm, superficie útil: 3,4 x 4,7 mm, Número de índices individuales: 90

Placa separadora

Placa separadora - ATP-ST QUATTRO - 3030815



Placa separadora, longitud: 90,9 mm, anchura: 2 mm, altura: 45 mm, color: gris

Tabique distanciador - DP PS-4 - 3036712



Tabique distanciador, longitud: 22,4 mm, anchura: 4,2 mm, altura: 29 mm, número de polos: 1, color: rojo

Puente enchufable

Borne de paso - ST 1,5-QUATTRO - 3031186

Accesorios

Puente enchufable - FBS 2-4 - 3030116



Puente enchufable, paso: 4,2 mm, número de polos: 2, color: rojo

Puente enchufable - FBS 3-4 - 3030129



Puente enchufable, paso: 4,2 mm, número de polos: 3, color: rojo

Puente enchufable - FBS 4-4 - 3030132



Puente enchufable, paso: 4,2 mm, número de polos: 4, color: rojo

Puente enchufable - FBS 5-4 - 3030145



Puente enchufable, paso: 4,2 mm, número de polos: 5, color: rojo

Puente enchufable - FBS 10-4 - 3030158



Puente enchufable, paso: 4,2 mm, número de polos: 10, color: rojo

Borne de paso - ST 1,5-QUATTRO - 3031186

Accesorios

Puente enchufable - FBS 20-4 - 3030352



Puente enchufable, paso: 4,2 mm, número de polos: 20, color: rojo

Puente enchufable - FBS 2-4 BU - 3030117



Puente enchufable, paso: 4,2 mm, número de polos: 2, color: azul

Puente enchufable - FBS 3-4 BU - 3030130



Puente enchufable, paso: 4,2 mm, número de polos: 3, color: azul

Puente enchufable - FBS 4-4 BU - 3030133



Puente enchufable, paso: 4,2 mm, número de polos: 4, color: azul

Puente enchufable - FBS 5-4 BU - 3030146



Puente enchufable, paso: 4,2 mm, número de polos: 5, color: azul

Borne de paso - ST 1,5-QUATTRO - 3031186

Accesorios

Puente enchufable - FBS 10-4 BU - 3036851



Puente enchufable, paso: 4,2 mm, número de polos: 10, color: azul

Puente enchufable - FBS 20-4 BU - 3030353



Puente enchufable, paso: 4,2 mm, número de polos: 20, color: azul

Puente enchufable - FBS 2-4 GY - 3030118



Puente enchufable, paso: 4,2 mm, número de polos: 2, color: gris

Puente enchufable - FBS 3-4 GY - 3030131



Puente enchufable, paso: 4,2 mm, número de polos: 3, color: gris

Puente enchufable - FBS 4-4 GY - 3030134



Puente enchufable, paso: 4,2 mm, número de polos: 4, color: gris

Borne de paso - ST 1,5-QUATTRO - 3031186

Accesorios

Puente enchufable - FBS 5-4 GY - 3030147



Puente enchufable, paso: 4,2 mm, número de polos: 5, color: gris

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

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

Borne de paso - ST 1,5-QUATTRO - 3031186

Accesorios

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

Tapa final

Tapa final - D-ST 2,5-QUATTRO - 3030514



Tapa final, longitud: 72,2 mm, anchura: 2,2 mm, altura: 29,1 mm, color: gris

Tapa final para segmento - DS-ST 2,5 - 3036602



Tapas finales para segmentos, segmento de bus grande: 32,25 X 13,83 X 0,9, segmento de bus pequeño: 22,65 X 11,65 X 0,9, color: gris

Tapa final - D-ST 2,5-QUATTRO-0,8 OG - 3030513



Tapa final, longitud: 72 mm, anchura: 0,8 mm, altura: 29 mm, color: naranja