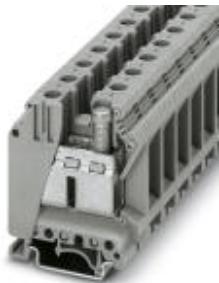


## Borne de paso - UK 35 - 3008012

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: 1000 V, corriente nominal: 125 A, tipo de conexión: Conexión por tornillo, número de conexiones: 2, sección: 0,75 mm<sup>2</sup> - 50 mm<sup>2</sup>, AWG: 18 - 1/0, anchura: 15,1 mm, color: gris, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32

### Sus ventajas

- El receptáculo de conexión grande permite la conexión de conductores rígidos y flexibles sin puntera, también mediante secciones nominales
- La construcción compacta ofrece al mismo tiempo además de ahorro de espacio un cómodo cableado en espacios reducidos
- Guía del destornillador óptima a través de fosos de tornillos cerrados



### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	50 pcs
EAN	 4 017918 091552
EAN	4017918091552
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	55,660 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	Alemania

### Datos técnicos

#### Generalidades

Número de pisos	1
Número de conexiones	2
Potenciales	1
Sección nominal	35 mm <sup>2</sup>
Color	gris
Aislamiento	PA
Clase de combustibilidad según UL 94	V0
Tensión transitoria de dimensionamiento	8 kV
Grado de polución	3
Categoría de sobretensiones	III

# Borne de paso - UK 35 - 3008012

## Datos técnicos

### Generalidades

Grupo material aislante	I
Potencia disipada máxima con condición nominal	4,06 W
Corriente de carga máxima	150 A (con una sección de conductor de 50 mm <sup>2</sup> )
Corriente nominal I <sub>N</sub>	125 A
Tensión nominal U <sub>N</sub>	1000 V
Pared lateral abierta	No
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	9,8 kV
Resultado prueba de tensión alterna soportable	Prueba aprobada
Valor nominal tensión alterna soportable	2,2 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	0,75 mm <sup>2</sup> / 0,4 kg
	35 mm <sup>2</sup> /6,8 kg
	50 mm <sup>2</sup> / 9,5 kg
Result. prueba tracción	Prueba aprobada
Prueba de tracción sección del conductor	0,75 mm <sup>2</sup>
Fuerza de tracción Valor nominal	30 N
Prueba de tracción sección del conductor	35 mm <sup>2</sup>
Fuerza de tracción Valor nominal	190 N
Prueba de tracción sección del conductor	50 mm <sup>2</sup>
Fuerza de tracción Valor nominal	236 N
Resultado del asiento fijo en el soporte de fijación	Prueba aprobada
Asiento fijo sobre superficie de fijación	NS 32/NS 35
Valor nominal	10 N
Resultado de la comprobación de caída de tensión	Prueba aprobada
Exigencia Caída de tensión	≤ 3,2 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	35 mm <sup>2</sup>

## Borne de paso - UK 35 - 3008012

### Datos técnicos

#### Generalidades

Corriente de corta duración	4,2 kA
Ensayo de corriente de corta duración sección del conductor	50 mm <sup>2</sup>
Corriente de corta duración	6 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))	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

Anchura	15,1 mm
Longitud	50 mm
Altura NS 35/7,5	62 mm
Altura NS 35/15	69,5 mm
Altura NS 32	67 mm

#### Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M6
Longitud a desaislar	16 mm
Par de apriete mín.	3,2 Nm
Par de apriete máx.	3,7 Nm
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido mín.	0,75 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido máx.	50 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG mín.	18
Sección de conductor AWG máx.	1/0
Sección de conductor flexible mín.	0,75 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible máx.	35 mm <sup>2</sup>

## Borne de paso - UK 35 - 3008012

### Datos técnicos

#### Datos de conexión

Sección del conductor flexible AWG mín.	18
Sección del conductor flexible AWG máx.	2
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico mín.	0,75 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico máx.	35 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico mín.	0,75 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico máx.	35 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, rígidos mín.	0,75 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, rígidos máx.	16 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles mín.	0,75 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles máx.	10 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico mín.	0,75 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico máx.	6 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección flexibles con puntera sin manguito de plástico mín.	0,75 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección flexibles con puntera sin manguito de plástico máx.	10 mm <sup>2</sup>
Conexión según norma	IEC/EN 60079-7
Sección de conductor rígido mín.	0,75 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido máx.	50 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG mín.	18
Sección de conductor AWG máx.	1
Sección de conductor flexible mín.	0,75 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible máx.	35 mm <sup>2</sup>
Calibre macho	B9

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

#### Dibujos

## Borne de paso - UK 35 - 3008012

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

### Homologaciones

Homologaciones

Homologaciones

DNV GL / CSA / KR / NK / UL Recognized / KEMA-KEUR / cUL Recognized / IEC66 CB Scheme / EAC / RS / LR / cULus Recognized

## Borne de paso - UK 35 - 3008012

### Homologaciones

#### Homologaciones Ex

IECEx / ATEX / UL Recognized / cUL Recognized / GL / EAC Ex / DNV GL-EX / cULus Recognized

#### Detalles de homologaciones

DNV GL		<a href="https://approvalfinder.dnvg.com/">https://approvalfinder.dnvg.com/</a>	TAE00001CT
--------	---	---	------------

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	13631
	B	C	
Tensión nominal UN	600 V	600 V	
Corriente nominal IN	150 A	150 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	18	18	

KR		<a href="http://www.krs.co.kr/eng/main/main.aspx">http://www.krs.co.kr/eng/main/main.aspx</a>	HMB17372-EL001
----	---	---	----------------

NK		<a href="http://www.classnk.or.jp/hp/en/">http://www.classnk.or.jp/hp/en/</a>	09 ME 141
----	---	---	-----------

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
	B	C	
Tensión nominal UN	600 V	600 V	
Corriente nominal IN	150 A	150 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	18	18	

KEMA-KEUR		<a href="http://www.dekra-certification.com">http://www.dekra-certification.com</a>	2183462.02
Tensión nominal UN	1000 V		
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	35		

## Borne de paso - UK 35 - 3008012

### Homologaciones

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
		B	C
Tensión nominal UN		600 V	600 V
Corriente nominal IN		150 A	150 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		18	18

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	NL-26111
Tensión nominal UN		1000 V	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		35	

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

RS		<a href="http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php">http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php</a>	17.00013.272
----	---	---	--------------

LR		<a href="http://www.lr.org/en">http://www.lr.org/en</a>	88/20086
----	---	---	----------

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

### Accesorios

Accesorios

Carril

Carril simétrico perforado - NS 32 PERF 2000MM - 1201002



Carril simétrico perforado, Perfil G, anchura: 32 mm, altura: 15 mm, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, longitud: 2000 mm, color: plata

## Borne de paso - UK 35 - 3008012

### Accesorios

Carril simétrico sin perforar - NS 32 UNPERF 2000MM - 1201015



Carril simétrico sin perforar, Perfil G, anchura: 32 mm, altura: 15 mm, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, longitud: 2000 mm, color: plateado

---

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

## Borne de paso - UK 35 - 3008012

### Accesorios

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

---

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

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



## Borne de paso - UK 35 - 3008012

### Accesorios

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

---

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

## Borne de paso - UK 35 - 3008012

### Accesorios

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

---

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

## Borne de paso - UK 35 - 3008012

### Accesorios

Clavija de pruebas - PS-MT - 0311647



Clavija de pruebas, color: plata

Conecotor hembra de pruebas

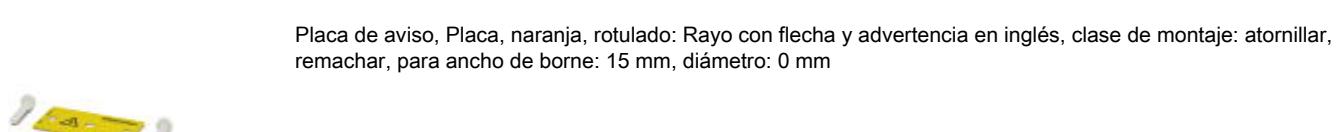
Hembra roscada - PSB 6/5/6 - 0205290



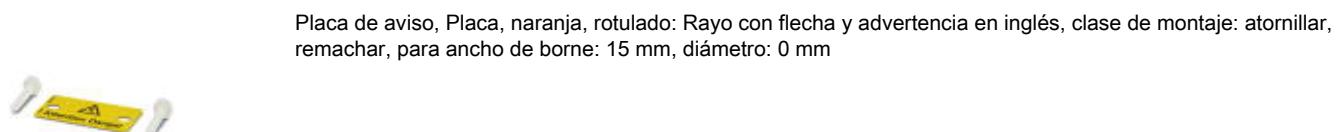
Hembra roscada, color: plateado

Letrero de advertencia rotulado

Placa de aviso - WS 5-15 - 1004445



Placa de aviso - WS 4-15 - 1004241



Manguito aislante

Casquillo aislante - PS-IH WH - 0311566



Casquillo aislante, color: blanco

## Borne de paso - UK 35 - 3008012

### Accesorios

Casquillo aislante - PS-IH RD - 0311579



Casquillo aislante, color: rojo

---

Casquillo aislante - PS-IH BU - 0311582



Casquillo aislante, color: azul

---

Casquillo aislante - PS-IH YE - 0311595



Casquillo aislante, color: amarillo

---

Casquillo aislante - PS-IH GN - 0311605



Casquillo aislante, color: verde

---

Casquillo aislante - PS-IH GY - 0311621



Casquillo aislante, color: gris

## Borne de paso - UK 35 - 3008012

### Accesorios

Casquillo aislante - PS-IH BK - 0311634



Casquillo aislante, color: negro

Casquillo aislante - PS-IH VT - 0311618



Casquillo aislante, color: violeta

### Marcador de bornes rotulado

Tira Zack - ZB 15 CUS - 0824945



Tira Zack, disponible: Tiras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 15,2 mm, superficie útil: 10,5 x 15,1 mm, Número de índices individuales: 5

Tira Zack - ZB 15,LGS:L1-N,PE - 0811998



Tira Zack, Tiras, blanco, rotulado, rotulación longitudinal: L1, L2, L3, N, PE, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 15,2 mm, superficie útil: 10,5 x 15,1 mm, Número de índices individuales: 5

### Marcador de bornes sin rotular

Tira Zack - ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972



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: 15,2 mm, superficie útil: 10,5 x 15,1 mm, Número de índices individuales: 5

### Peine puenteador

## Borne de paso - UK 35 - 3008012

### Accesorios

Peine puenteador - EB 2-15 - 0203166



Peine puenteador, paso: 15,25 mm, número de polos: 2, color: gris

---

Peine puenteador - EB 10-15 - 0205135



Peine puenteador, paso: 15,25 mm, número de polos: 10, color: gris

---

Peine puenteador - EB 2-15 K/UK 35 - 0205119



Peine puenteador, paso: 15 mm, número de polos: 2, color: gris

---

Peine puenteador - EB 3-15 K/UK 35 - 0205106



Peine puenteador, paso: 15 mm, número de polos: 3, color: gris

---

Peine puenteador - EB 10-15 K/UK 35 - 0205096



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

---

Perfil cobertor

## Borne de paso - UK 35 - 3008012

### Accesorios

Cobertor - EA 11 - 1024263



Cobertor individual, para cubrir un borne, encajable, no rotulable, color: Transparente

---

### Placa separadora

Placa separadora - TS-K - 1302215



Placa separadora, longitud: 22 mm, anchura: 0,5 mm, altura: 22 mm, color: gris

---

### Placa separadora - TP-UK 35 - 3008096



Placa separadora, longitud: 50 mm, anchura: 7,5 mm, altura: 52 mm, color: gris

---

### Puente de conmutación

Eslabón puenteador - SBH 2-15 - 0205232



Eslabón puenteador, paso: 15 mm, número de polos: 2, color: plateado

---

### Puente roscado

Eslabón escalonado - STL 35/10 - 0204084



Eslabón escalonado, número de polos: 2, color: plateado

## Borne de paso - UK 35 - 3008012

### Accesorios

Eslabón escalonado - STL 35/ 5 - 0204107



Eslabón escalonado, paso: 5 mm, número de polos: 2, color: plateado

Eslabón escalonado - STL 35/16 - 0204097



Eslabón escalonado, número de polos: 2, color: plateado

Puente fijo - FBI 2-15 - 0201333



Puente fijo, paso: 15 mm, número de polos: 2, color: plateado

Puente fijo - FBI 3-15 - 0201278



Puente fijo, paso: 15 mm, número de polos: 3, color: plateado

Puente fijo - FBI 5-15 - 0711302



Puente fijo, paso: 15 mm, número de polos: 5, color: plateado

Soporte final

## Borne de paso - UK 35 - 3008012

### Accesorios

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

---

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