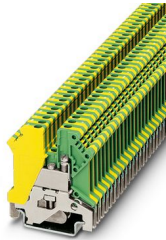


USLKG 3 - Borna de tierra

0441083

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0441083>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Borna de tierra, En una alineación conjunta con bornes de paso de igual contorno, hay que insertar una tapa para tensiones de aislamiento > 690 V., número de conexiones: 2, número de polos: 1, tipo de conexión: Conexión por tornillo, sección: 0,2 mm² - 4 mm², tipo de fijación: Pie PE con tornillo de fijación, M2,5, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, color: amarillo-verde

Datos comerciales

Código de artículo	0441083
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE1221
Clave de producto	BE1221
Página del catálogo	Página 463 (C-1-2019)
GTIN	4017918002169
Peso por unidad (incluido el embalaje)	17,899 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	17,15 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	TR

Datos técnicos

Notas

Generalidades	En una alineación conjunta con bornes de paso de igual contorno, hay que insertar una tapa para tensiones de aislamiento > 690 V.
---------------	---

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne de conexión a tierra
Número de polos	1
Número de conexiones	2
Número de filas	1

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	8 kV
Potencia disipada máxima con condición nominal	0,77 W

Datos de conexión

Pie de conexión a tierra	Sí
Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	2,5 mm ²

Piso 1 arriba 1 abajo 1

Rosca de tornillo	M3
Observación	Observe la capacidad de corriente de los carriles.
Par de apriete	0,6 ... 0,8 Nm
Longitud a desaislar	8 mm
Conexión según norma	IEC 60947-7-2
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	24 ... 14 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²

Datos Ex

Datos de dimensionamiento (ATEX/IECEx)

Marcado	Ⓔ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Margen de temperatura de empleo	-60 °C ... 110 °C
Accesorios con certificado Ex	1205053 SZS 0,6X3,5 1201442 E/UK

USLKG 3 - Borna de tierra



0441083

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0441083>

Rango de par de apriete PE-pie	0,5 Nm ... 0,6 Nm
analógica	(permanente)

Datos de conexión Ex Generalidades

Ámbito del par de apriete	0,6 Nm ... 0,8 Nm
Sección nominal	2,5 mm ²
Sección de dimensionamiento AWG	14
Capacidad de conexión, cable rígido	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Capacidad de conexión AWG	24 ... 12
Capacidad de conexión, cable flexible	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Capacidad de conexión AWG	24 ... 14

Dimensiones

Anchura	5,2 mm
Altura	42,5 mm
Profundidad en NS 32	52 mm
Profundidad en NS 35/7,5	47 mm
Profundidad en NS 35/15	54,5 mm

Datos del material

Color	amarillo-verde
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Grupo material aislante	I
Material aislante	PA
Utilización estática de material aislante en frío	-60 °C
Índice de temperatura del material aislante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Índice de temperatura del material aislante relativo (Elec., UL 746 B)	130 °C
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
Emisión de calor calorímetro NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
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

Propiedades mecánicas

Generalidades

Fijación de bornes	0,5 Nm ... 0,6 Nm (Pie PE con tornillo de fijación, M2,5)
--------------------	---

USLKG 3 - Borna de tierra



0441083

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0441083>

Datos mecánicos

Pared lateral abierta	No
-----------------------	----

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-60 °C ... 105 °C (para la temperatura de servicio de corta duración máx. véase RTI Elec.)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 60 °C (durante poco tiempo, no más de 24 h, de -60 °C a +70 °C)
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (accionamiento)	-5 °C ... 70 °C
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	30 % ... 70 %

Normas y especificaciones

Conexión según norma	IEC 60947-7-2
----------------------	---------------

Montaje

Tipo de montaje	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32
Fijación de bornes	0,5 Nm ... 0,6 Nm (Pie PE con tornillo de fijación, M2,5)

USLKG 3 - Borna de tierra

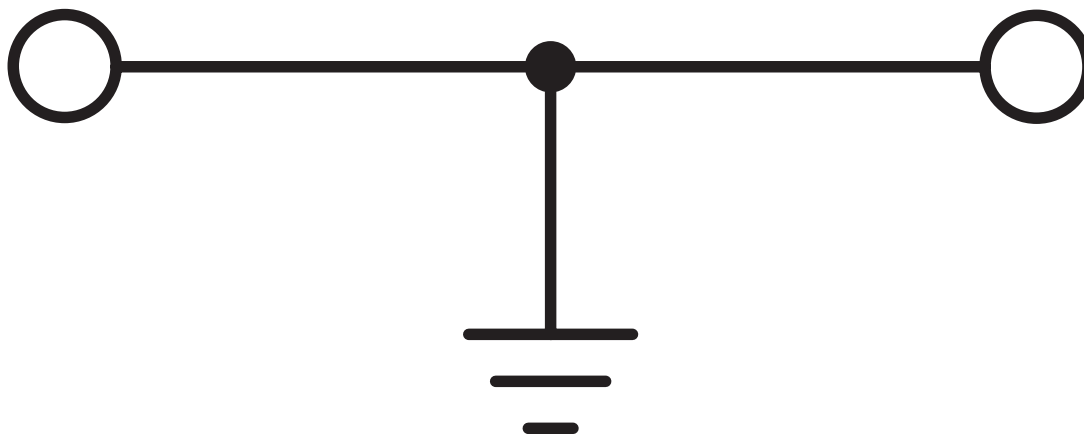
0441083

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0441083>



Dibujos

Diagrama eléctrico



Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0441083>

CSA ID de homologación: 13631				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
	-	-	22 - 12	-

IECEE CB Scheme ID de homologación: NL-39728				
--	--	--	--	--

KEMA-KEUR ID de homologación: 71-130411				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
	-	-	-	- 2,5

LR ID de homologación: LR2041789TA-02				
---	--	--	--	--

KR ID de homologación: HMB17372-EL001				
---	--	--	--	--

BV ID de homologación: 07774/E0 BV				
--	--	--	--	--

cULus Recognized ID de homologación: E60425				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
Usegroup B	-	-	24 - 12	-
Usegroup C	-	-	24 - 12	-

DNV ID de homologación: TAE00001CT				
--	--	--	--	--

ATEX ID de homologación: KEMA97ATEX1622U				
--	--	--	--	--

USLKG 3 - Borna de tierra



0441083

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0441083>



cUL Recognized

ID de homologación: E192998

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
	-	-	28 - 12	28 - 12



EAC Ex

ID de homologación: RU C-DE.HA91.B.00066



IEC Ex

ID de homologación: IECExKEM06.0035U



UL Recognized

ID de homologación: E192998

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
	-	-	28 - 12	-



CCC

ID de homologación: 2020322313000623

cULus Recognized

USLKG 3 - Borna de tierra



0441083

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0441083>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-11.0	27141141
ECLASS-13.0	27250103

ETIM

ETIM 8.0	EC000901
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

USLKG 3 - Borna de tierra

0441083

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0441083>



Environmental product compliance

China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sin sustancias peligrosas por encima de los umbrales

USLKG 3 - Borna de tierra

0441083

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0441083>



Accesorios

SBS 5:UNBEDRUCKT - Tarjeta de tiras

1007219

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1007219>



Tarjeta de tiras, Tarjeta, blanco, sin rotular, rotulable con: Rotulador especial, Perforado, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 5 mm, superficie útil: 6 x 5,1 mm, Número de índices individuales: 250

NS 32 PERF 2000MM-VPE 10 - Carril simétrico perforado

1201002

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1201002>



Carril simétrico perforado, Variante de embalaje con 10 unidades (20 m), según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, Perfil G, color: plata

USLKG 3 - Borna de tierra

0441083

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0441083>



NS 32 UNPERF 2000MM-VPE 10 - Carril simétrico sin perforar

1201015

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1201015>



Carril simétrico sin perforar, Variante de embalaje con 10 unidades (20 m), según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, Perfil G, color: plateado

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

0801733

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0801733>



Carril simétrico perforado, Variante de embalaje con 25 unidades (50 m), según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, Perfil estándar, color: plata

USLKG 3 - Borna de tierra

0441083

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0441083>



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

0801681

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0801681>



Carril simétrico sin perforar, Variante de embalaje con 25 unidades (50 m), según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, Perfil estándar, color: plateado

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

1204119

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1204119>



Carril simétrico perforado, Variante de embalaje con 25 unidades (50 m), según EN 60715, material: Acero, Galvanizado, pasivado blanco, Perfil estándar, color: plateado

USLKG 3 - Borna de tierra

0441083

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0441083>



NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM-VPE 10 - Carril simétrico sin perforar

1204122

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1204122>



Carril simétrico sin perforar, Variante de embalaje con 10 unidades (20 m), según EN 60715, material: Acero, Galvanizado, pasivado blanco, Perfil estándar, color: plateado

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

0801704

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0801704>



Carril simétrico sin perforar, Variante de embalaje con 25 unidades (50 m), según EN 60715, material: Aluminio, sin recubrimiento, Perfil estándar, color: plateado

USLKG 3 - Borna de tierra

0441083

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0441083>



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

1206421

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1206421>



Carril simétrico perforado, Variante de embalaje con 25 unidades (50 m), según EN 60715, material: Acero, galvanizado, Perfil estándar, color: plateado

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

1206434

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1206434>



Carril simétrico sin perforar, Variante de embalaje con 25 unidades (50 m), según EN 60715, material: Acero, galvanizado, Perfil estándar, color: plateado

USLKG 3 - Borna de tierra

0441083

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0441083>



NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM-VPE 10 - Carril simétrico sin perforar

0801762

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0801762>



Carril simétrico sin perforar, Variante de embalaje con 10 unidades (20 m), según EN 60715, material: Cobre, sin recubrimiento, Perfil estándar, color: de color cobre

NS 35/ 7,5 CAP - Caperuza final

1206560

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1206560>

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



USLKG 3 - Borna de tierra

0441083

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0441083>



NS 35/15 PERF 2000MM - Carril simétrico perforado

1201730

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1201730>

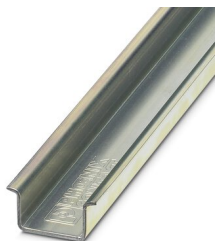


Carril simétrico perforado, Variante de embalaje con 25 unidades (50 m), similar EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, Perfil estándar, color: plateado

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

1201714

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1201714>



Carril simétrico sin perforar, Variante de embalaje con 25 unidades (50 m), similar EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, Perfil estándar, color: plateado

USLKG 3 - Borna de tierra

0441083

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0441083>



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

0806602

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0806602>



Carril simétrico perforado, Variante de embalaje con 25 unidades (50 m), similar EN 60715, material: Acero, Galvanizado, pasivado blanco, Perfil estándar, color: blanco

NS 35/15 WH UNPERF 2000MM-VPE 10 - Carril simétrico sin perforar

1204135

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1204135>



Carril simétrico sin perforar, Variante de embalaje con 10 unidades (20 m), similar EN 60715, material: Acero, Galvanizado, pasivado blanco, Perfil estándar, color: plateado

USLKG 3 - Borna de tierra

0441083

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0441083>



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

1201756

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1201756>



Carril simétrico sin perforar, similar EN 60715, material: Aluminio, sin recubrimiento, Perfil estándar, color: plateado

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

1206599

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1206599>



Carril simétrico perforado, Variante de embalaje con 25 unidades (50 m), similar EN 60715, material: Acero, galvanizado, Perfil estándar, color: plateado

USLKG 3 - Borna de tierra

0441083

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0441083>



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

1206586

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1206586>



Carril simétrico sin perforar, Variante de embalaje con 25 unidades (50 m), similar EN 60715, material: Acero, galvanizado, Perfil estándar, color: plateado

NS 35/15 CU UNPERF 2000MM-VPE 10 - Carril simétrico sin perforar

1201895

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1201895>



Carril simétrico sin perforar, Variante de embalaje con 10 unidades (20 m), similar EN 60715, material: Cobre, sin recubrimiento, Perfil estándar, color: de color cobre

USLKG 3 - Borna de tierra

0441083

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0441083>



NS 35/15 CAP - Caperuza final

1206573

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1206573>

Pieza final-carril, para carril NS 35/15



ZB 5 :UNBEDRUCKT - Tira de cinta Zack

1050004

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1050004>



Tira de cinta Zack, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 5,2 mm, superficie útil: 5,1 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

USLKG 3 - Borna de tierra

0441083

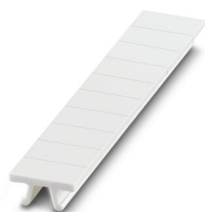
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0441083>



ZB 5 CUS - Tira de cinta Zack

0824962

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0824962>



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

ZB 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - Tira de cinta Zack

1050017

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1050017>



Tira de cinta Zack, Tiras, blanco, rotulado, rotulación longitudinal: números correlativos de 1 ... 10, 11 ... 20 etc. hasta 491 ... 500, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 5,2 mm, superficie útil: 5,15 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

USLKG 3 - Borna de tierra

0441083

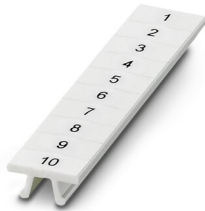
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0441083>



ZB 5,QR:FORTL.ZAHLEN - Tira de cinta Zack

1050020

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1050020>



Tira de cinta Zack, blanco, Rotulación transversal: números correlativos de 1 ... 10, 11 ... 20 etc. hasta 491 ... 500, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 5,2 mm, superficie útil: 5,15 x 10,5 mm

ZB 5,LGS:GLEICHE ZAHLEN - Tira de cinta Zack

1050033

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1050033>



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

USLKG 3 - Borna de tierra

0441083

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0441083>



ZB 5,LGS:L1-N,PE - Tira de cinta Zack

1050415

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1050415>



Tira de cinta Zack, Tiras, blanco, rotulado, longitudinal: L1, L2, L3, N, PE, L1, L2, L3, N, PE, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 5,2 mm, superficie útil: 5,15 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

UC-TM 5 - Marcador para bornes

0818108

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0818108>



Marcador para bornes, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 5,2 mm, superficie útil: 4,6 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 96

USLKG 3 - Borna de tierra

0441083

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0441083>



UC-TM 5 CUS - Marcador para bornes

0824581

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0824581>



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: 5,2 mm, superficie útil: 10,5 x 4,6 mm, Número de índices individuales: 96

UCT-TM 5 - Marcador para bornes

0828734

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0828734>



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: enclavar, para ancho de borne: 5,2 mm, superficie útil: 4,6 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 72

USLKG 3 - Borna de tierra

0441083

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0441083>



UCT-TM 5 CUS - Marcador para bornes

0829595

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0829595>



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: 5,2 mm, superficie útil: 4,6 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 72

GBS 5-25X12 - Rótulo de señalización de grupos para marcado de bornes

0810588

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0810588>



Índice para señalización de grupos, encajable en el centro del borne para bornes de conexión por tornillo, de resorte y de conexión rápida, rotulable con una etiqueta de 25 x 12 mm, o manualmente con el rotulador especial (B-STIFT), en el pie de encaje con ZB 5

USLKG 3 - Borna de tierra

0441083

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0441083>



GBS 5-25X5 - Rótulo de señalización de grupos para marcado de bornes

0829126

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0829126>



Índice para señalización de grupos, encajable en el centro del borne para bornes de conexión por tornillo, de resorte, "push-in" y de conexión rápida, rotulable con una etiqueta de 24 x 4 mm, o manualmente con el rotulador especial (B-STIFT), en el pie de encaje con ZB 5

STP 5-2-ZB - Soporte para señalización

3037643

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3037643>



Soporte para señalización, Insertable en las bornas de conexión por resorte ST 2,5, rotulable con UC-TM 5, UC-TMF 5, UCT-TM 5, UCT-TMF 5, ZB 5 o ZBF 5, gris, sin rotular, clase de montaje: enclavar

USLKG 3 - Borna de tierra

0441083

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0441083>



E/UK - Soporte final

1201442

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1201442>

Soporte final, Montaje sobre carril NS 32 o NS 35, material: PA, color: gris



E/UK 1 - Soporte final

1201413

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1201413>

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



USLKG 3 - Borna de tierra

0441083

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0441083>



SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE - Destornillador

1212587

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1212587>



Destornillador reducido, para bornes ST, aislamiento VDE, con aislamiento fino integrado en la varilla, también como destornillador para tornillos ranurados, tamaño: 0,6x3,5x100 mm, empuñadura de 2 componentes, con protección anti desenrollado

Phoenix Contact 2023 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.

Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17

E-33428 LLANERA (Asturias)

+34 985 791 636

info@phoenixcontact.es