

Borne de corriente - PTPOWER 35 BU - 3212065

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 corriente, tensión nominal: 1000 V, corriente nominal: 125 A, tipo de conexión: Conexión Power Turn, número de conexiones: 2, sección: 2,5 mm² - 35 mm², AWG: 12 - 2, anchura: 16 mm, color: azul, clase de montaje: NS 35/15

Sus ventajas

- ✓ Con el borne de corriente alta también es válido el enchufe sencillo y ligero para conductores grandes
- ✓ Los bornes de conexión push-in se distinguen, además de por las características del sistema completo CLIPLINE, por un cableado sencillo y sin herramientas de los conductores con casquillos finales de conductor o conductos rígidos
- ✓ Además de la posibilidad de prueba en el foso funcional doble, todos los bornes disponen de una toma de pruebas adicional
- ✓ La construcción compacta y la conexión frontal permiten el cableado en los espacios más estrechos



Datos mercantiles

Unidad de embalaje	10 pcs
Cantidad de pedido mínima	10 pcs
EAN	 4 046356 726023
EAN	4046356726023
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	83,490 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	Polonia

Datos técnicos

Generalidades

Número de pisos	1
Número de conexiones	2
Potenciales	1
Sección nominal	35 mm ²
Color	azul
Aislamiento	PA
Clase de combustibilidad según UL 94	V0
Tensión transitoria de dimensionamiento	8 kV

Borne de corriente - PTPOWER 35 BU - 3212065

Datos técnicos

Generalidades

Grado de polución	3
Categoría de sobretensiones	III
Grupo material aislante	I
Potencia disipada máxima con condición nominal	4,06 W
Corriente de carga máxima	125 A (con una sección de conductor de 35 mm²)
Corriente nominal I _N	125 A
Tensión nominal U _N	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
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
Emisión de calor calorímetro NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
Toxicidad de los gases de combustión NFPA 130 (SMP 800C)	aprobado
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	16 mm
Longitud	91,6 mm
Altura NS 35/7,5	69,8 mm
Altura NS 35/15	77,3 mm

Datos de conexión

Conexión	1er piso
Tipo de conexión	Conexión Power Turn
Longitud a desaislar	25 mm
Sección de conductor rígido mín.	2,5 mm²
Sección de conductor rígido máx.	35 mm²
Sección de conductor AWG mín.	12

Borne de corriente - PTPOWER 35 BU - 3212065

Datos técnicos

Datos de conexión

Sección de conductor AWG máx.	2
Sección de conductor flexible mín.	2,5 mm ²
Sección de conductor flexible máx.	35 mm ²
Sección del conductor flexible AWG mín.	12
Sección del conductor flexible AWG máx.	2
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico mín.	2,5 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico máx.	35 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico mín.	2,5 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico máx.	35 mm ²
Sección de conexión directamente enchufable	2,5 mm ² 35 mm ² 12 2
Sección de conductor rígido mín.	2,5 mm ²
Sección de conductor rígido máx.	35 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico mín.	2,5 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico máx.	35 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico mín.	2,5 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico máx.	35 mm ²

Normas y especificaciones

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 corriente - PTPOWER 35 BU - 3212065

Plano esquemático

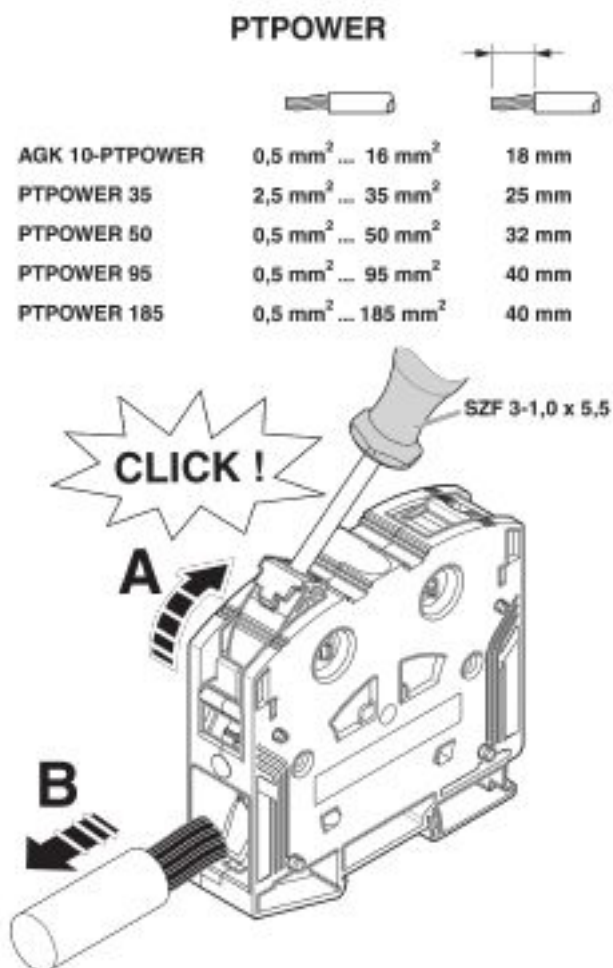


Diagrama eléctrico



Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27141120
eCl@ss 4.0	27141100
eCl@ss 4.1	27141100
eCl@ss 5.0	27141100

Borne de corriente - PTPOWER 35 BU - 3212065

Clasificaciones

eCl@ss

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

Homologaciones Ex

Detalles de homologaciones

DNV GL




<https://approvalfinder.dnvgl.com/>


TAE00000Z9


Borne de corriente - PTPOWER 35 BU - 3212065

Homologaciones


CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
	B	C	
Tensión nominal UN	600 V	1000 V	
Corriente nominal IN	115 A	115 A	
mm²/AWG/kcmil	14-2	14-2	

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
---------------	---	---	--------------

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
	C		
Tensión nominal UN	1000 V		
Corriente nominal IN	115 A		
mm²/AWG/kcmil	14-2		

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

EAC		RU C- DE.AI30.B.01102
-----	---	--------------------------

EAC		RU C- DE.BL08.B.00644
-----	---	--------------------------

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

Accesorios

Accesorios

Cable end sleeve

Borne de corriente - PTPOWER 35 BU - 3212065

Accesorios

Puntera - A 10 -25 - 1090628



Puntera, longitud: 25 mm, color: plateado

Puntera - A 16 -25 - 1090632



Puntera, longitud: 25 mm, color: plateado

Puntera - A 25 -25 - 1090634



Puntera, longitud: 25 mm, color: plateado

Puntera - AI 35 -25 RD - 3200713



Puntera, longitud del manguito: 25 mm, longitud: 39 mm, color: rojo

Carril

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 corriente - PTPOWER 35 BU - 3212065

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 corriente - PTPOWER 35 BU - 3212065

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

Conector hembra de pruebas

Adaptador de prueba - PAI-ST 35/1000MM - 3029994



Adaptador de prueba, color: rojo

Documentación

Material de montaje - PTPOWER-IL - 1180891



Adhesivo de mando para PTPOWER

Herramienta para engarzar

Borne de corriente - PTPOWER 35 BU - 3212065

Accesorios

Tenazas para prensar - CRIMPFOX CENTRUS 6S - 1213144



Pinza de crimpado, para punteras sin aislar y aisladas DIN 46228 parte 1 y 4 de 0,14 mm² ... 6 mm², también para punteras TWIN hasta 2 x 4 mm², adaptación de la sección automática, introducción lateral, equipadas con protección contra caída

Tenazas para prensar - CRIMPFOX CENTRUS 10S - 1213154



Tenazas, para punteras no aisladas y aisladas DIN 46228 parte 1 y 4 de 0,14 mm² ... 10 mm², también para punteras TWIN hasta 2 x 4 mm², adaptación de la sección transversal automática, introducción lateral, equipadas con protección contra caída

Tenazas para prensar - CRIMPFOX CENTRUS 6H - 1213146



Pinza de crimpado, para punteras sin aislar y aisladas DIN 46228 parte 1 y 4 de 0,14 mm² ... 6 mm², también para punteras TWIN hasta 2 x 4 mm², adaptación de la sección automática, introducción lateral, equipadas con protección contra caída

Tenazas para prensar - CRIMPFOX CENTRUS 10H - 1213156



Tenazas, para punteras no aisladas y aisladas DIN 46228 parte 1 y 4 de 0,14 mm² ... 10 mm², también para punteras TWIN hasta 2 x 4 mm², adaptación de la sección transversal automática, introducción lateral, equipadas con protección contra caída

Tenazas para prensar - CRIMPFOX 10S - 1212045



Pinza de crimpado, para punteras sin collar aislante según DIN 46228 parte 1 y punteras con collar aislante según DIN 46228 parte 4, 0,14 mm² ... 10 mm², bloqueo forzoso desbloqueable, introducción lateral

Borne de corriente - PTPOWER 35 BU - 3212065

Accesorios

Tenazas para prensar - CRIMPFOX 6H - 1212046



Pinza de crimpado, para punteras sin collar aislante según DIN 46228 parte 1 y punteras con collar aislante según DIN 46228 parte 4, 0,14 mm² ... 6 mm², bloqueo forzoso desbloqueable, introducción lateral

Tenazas para prensar - CRIMPFOX 2,5-M - 1212719



Pinza de crimpado, para punteras sin collar aislante según DIN 46228 parte 1 y punteras con collar aislante según DIN 46228 parte 4, 0,25 mm² ... 2,5 mm², introducción lateral, engaste trapezoidal

Tenazas para prensar - CRIMPFOX 6-M - 1212720



Pinza de crimpado, para punteras sin collar aislante según DIN 46228 parte 1 y punteras con collar aislante según DIN 46228 parte 4, 0,25 mm² ... 6,0 mm², introducción lateral, engaste trapezoidal

Tenazas para prensar - CRIMPFOX 6 - 1212034



Pinza de crimpado, para punteras sin collar aislante según DIN 46228 parte 1 y punteras con collar aislante según DIN 46228 parte 4, 0,25 mm² ... 6,0 mm², introducción lateral, engaste trapezoidal

Tenazas para prensar - CRIMPFOX 6T - 1212037



Pinza de crimpado, para punteras sin collar aislante según DIN 46228 parte 1 y punteras con collar aislante según DIN 46228 parte 4, 0,25 mm² ... 6 mm², introducción lateral, engaste trapezoidal

Borne de corriente - PTPOWER 35 BU - 3212065

Accesorios

Tenazas para prensar - CRIMPFOX 6T-F - 1212038



Pinza de crimpado, para punteras sin collar aislante según DIN 46228 parte 1 y punteras con collar aislante según DIN 46228 parte 4, 0,25 mm² ... 6 mm², introducción frontal, engaste trapezoidal

Tenazas para prensar - CRIMPFOX 6S-F - 1212043



Pinza de crimpado, para punteras sin collar aislante según DIN 46228 parte 1 y punteras con collar aislante según DIN 46228 parte 4, 0,5 mm² ... 6 mm², introducción frontal, engaste cuadrado

Tenazas para prensar - CRIMPFOX 10 - 1212721



Pinza de crimpado, para punteras sin collar aislante según DIN 46228 parte 1 y punteras con collar aislante según DIN 46228 parte 4, 4 mm² ... 10 mm², introducción lateral, engaste trapezoidal

Tenazas para prensar - CRIMPFOX 25R - 1212039



Pinza de crimpado, para punteras sin collar aislante según DIN 46228 parte 1 y punteras con collar aislante según DIN 46228 parte 4, 10 mm² ... 25 mm², introducción lateral, engaste WM

Tenazas para prensar - CRIMPFOX 50R - 1212041



Pinza de crimpado, para punteras sin collar aislante según DIN 46228 parte 1 y punteras con collar aislante según DIN 46228 parte 4, 35 mm² ... 50 mm², introducción lateral, engaste WM

Borne de corriente - PTPOWER 35 BU - 3212065

Accesorios

Tenazas para prensar - CRIMPFOX-M - 1212072



Tenazas de base, para el alojamiento de matrices para los más diversos tipos de contactos

Herramientas para atornillar

Destornillador - SZF 3-1,0X5,5 - 1206612



Herramienta para accionar bornes ST, también apta como destornillador plano, tamaño: 1,0 x 5,5 x 150 mm, empuñadura de 2 componentes, con protección anti desenrollado

Letrero de advertencia rotulado

Cobertor - CEC PTPOWER 35/50 - 1056086



Cobertor, amarillo, rotulado: Rayo con flecha, clase de montaje: enchufar

Marcador de bornes rotulado

Tira Zack - ZB 16 CUS - 0827463



Tira Zack, disponible: Tiras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 16 mm, superficie útil: 10,5 x 16 mm, Número de índices individuales: 5

Tira Zack - ZB 16,LGS:L1-N,PE - 0827462



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: 16,3 mm, superficie útil: 10,5 x 16,25 mm, Número de índices individuales: 5

Borne de corriente - PTPOWER 35 BU - 3212065

Accesorios

Marcador para bornes - UC-TM 16 CUS - 0824621



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: 16 mm, superficie útil: 15,45 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 32

Marcador para bornes - UCT-TM 16 CUS - 0829637



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: 16 mm, superficie útil: 14,8 x 9,6 mm, Número de índices individuales: 32

Tira Zack plana - ZBF 16 CUS - 0827465



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: 16 mm, superficie útil: 5,15 x 16 mm, Número de índices individuales: 5

Marcador para bornes - UC-TMF 16 CUS - 0824678



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: 16 mm, superficie útil: 15,45 x 5,1 mm, Número de índices individuales: 32

Marcador para bornes - UCT-TMF 16 CUS - 0829693



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: 16 mm, superficie útil: 15,2 x 4,7 mm, Número de índices individuales: 24

Marcador de bornes sin rotular

Borne de corriente - PTPOWER 35 BU - 3212065

Accesorios

Marcador para bornes - TMT (EX9,5)R - 0828295



Marcador para bornes, Rollo, blanco, sin rotular, rotulable con: THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, clase de montaje: encajar en ranura de etiqueta universal, encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 50000 mm, superficie útil: 9,5 x 50 000 mm, Número de índices individuales: 1

Marcador para bornes - US-TM 100 - 0829255



Marcador para bornes, Tarjeta, blanco, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, clase de montaje: encajar en ranura de etiqueta universal, superficie útil: 104 x 9,8 mm, Número de índices individuales: 13

Tira Zack - ZB 16:UNPRINTED - 0827461



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: 16 mm, superficie útil: 16 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 50

Marcador para bornes - UC-TM 16 - 0819217



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: 16 mm, superficie útil: 15,45 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 32

Marcador para bornes - UCT-TM 16 - 0829146



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: 16 mm, superficie útil: 14,8 x 9,6 mm, Número de índices individuales: 18

Borne de corriente - PTPOWER 35 BU - 3212065

Accesorios

Tira Zack plana - ZBF 16:UNPRINTED - 0827464



Tira Zack plana, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 16 mm, superficie útil: 16,25 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 50

Marcador para bornes - UC-TMF 16 - 0819262



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: 16 mm, superficie útil: 15,45 x 5,1 mm, Número de índices individuales: 32

Marcador para bornes - UCT-TMF 16 - 0829218



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: 16 mm, superficie útil: 15,2 x 4,7 mm, Número de índices individuales: 24

Puente enchufable

Puente enchufable - FBS 2-16 - 3005963



Puente enchufable, paso: 16 mm, longitud: 43,7 mm, anchura: 25,9 mm, número de polos: 2, color: rojo

Puente reductor

Puente reductor - RB PTPOWER 35-ST(2,5/4) - 3030900



Puente reductor, Para la interconexión de PTPOWER 35 en borneras ST o PT con 2,5 mm² y 4 mm² de sección transversal nominal, paso: 10,8 mm, longitud: 4,8 mm, anchura: 17,8 mm, número de polos: 2, color: rojo

Borne de corriente - PTPOWER 35 BU - 3212065

Accesorios

Puente reductor - RB PTPOWER 35-ST 16 - 3032170



Puente reductor, para la interconexión de PTPOWER 35 en bornes para carril ST 16... o PT 16 N, paso: 14,5 mm, longitud: 5 mm, anchura: 22,9 mm, número de polos: 2, color: rojo

Software de planificación y marcado

Software - CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



Software en varios idiomas para la planificación cómoda de los productos de Phoenix Contact en carriles normalizados.

Software - CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Software en varios idiomas para el diseño de la regleta de bornes. Un módulo de marcado permite la rotulación profesional de marcadores y etiquetas para la identificación de bornes, conductores y cables así como equipos.

Soporte final

Soporte final - E/AL-NS 35 - 1201662



Soporte final, para el apoyo de UKH 50 hasta UKH 240, se desliza sobre el carril NS 35 y se sujeta con 2 tornillos, anchura: 10 mm, color: Aluminio