

PTPOWER 50-3L/N/FE - Borne de corriente



3260056

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3260056>

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.



Borne de corriente, bloqueado, tensión nominal: 1000 V, corriente nominal: 150 A, número de conexiones: 10, número de polos: 5, tipo de conexión: Conexión PowerTurn, 1er piso, sección: 10 mm² - 70 mm², clase de montaje: NS 35/15, color: gris/azul/negro-amarillo

Sus ventajas

- Con el borne de corriente alta también es válido el enchufe sencillo y ligero para conductores grandes
- Además del uso de la toma de pruebas disponible pueden conectarse bornes de derivación, lo que también permite el alojamiento adicional de dos cables de prueba respectivamente
- La construcción compacta permite el cableado en un espacio mínimo
- 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

Datos comerciales

Código de artículo	3260056
Unidad de embalaje	2 Unidades
Cantidad mínima de pedido	2 Unidades
Clave de venta	BE2211
Clave de producto	BE2211
GTIN	4046356998703
Peso por unidad (incluido el embalaje)	790 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	768,5 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	PL

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne de potencia
Número de polos	5
Número de conexiones	10
Número de filas	1
Potenciales	5

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	4,73 W

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	10
Sección nominal	50 mm ²
Sección de dimensionamiento AWG	2/0

1er piso

Tipo de conexión	Conexión PowerTurn
Longitud de pelado	30 mm ... 32 mm
Calibre macho	A10
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido	10 mm ² ... 70 mm ²
Sección de conductor AWG	6 ... 2/0 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	10 mm ² ... 70 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	6 ... 2/0 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	10 mm ² ... 50 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	10 mm ² ... 50 mm ²
Sección con peine puenteador rígido	10 mm ² ... 50 mm ²
Sección con peine puenteador flexible	10 mm ² ... 50 mm ²
Sección con peine puenteador flexible con puntera y sin manguito de plástico	10 mm ² (50 mm ²)
Sección con peine puenteador flexible con puntera y con manguito de plástico	10 mm ² ... 50 mm ²
Corriente nominal	150 A
Corriente de carga máxima	150 A (con una sección de conductor de 50 mm ²)
Tensión nominal	1000 V

1er piso Sección de conexión directamente enchufable

Sección de conductor rígido	10 mm ² ... 70 mm ²
-----------------------------	---

PTPOWER 50-3L/N/FE - Borne de corriente



3260056

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3260056>

Sección de cable rígido [AWG]	8 ... 2/0 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	10 mm² ... 50 mm²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	10 mm² ... 50 mm²

Datos Ex

Datos de dimensionamiento (ATEX/IECEx)

Marcado	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
Rango de temperatura de funcionamiento	-60 °C ... 110 °C
Accesorios con certificado Ex	1206612 SZF 3-1,0X5,5
	1201662 E/AL-NS 35
Lista puentes	/ EB 2-20/PT / 3260067
	/ EB 3-20/PT / 3260068
Datos puente	131 A (50 mm²)
Incremento de temperatura Ex	40 K (147 A / 50 mm²)
para puentear con puente de inserción	1100 V
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	1000 V
analógica	(permanente)

Planta Ex Generalidades

Tensión nominal	1100 V
Corriente de carga máxima	134 A
Resistencia de contacto	0,16 mΩ

Datos de conexión Ex Generalidades

Longitud de la puntera	30 mm ... 32 mm
Longitud de pelado	30 mm
Sección nominal	50 mm²
Sección de dimensionamiento AWG	1/0
Capacidad de conexión, cable rígido	10 mm² ... 70 mm²
Capacidad de conexión AWG	8 ... 2/0
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico mín.	16 mm²
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico máx.	50 mm²

Dimensiones

Anchura	100 mm
Altura	101 mm
Profundidad en NS 35/15	105 mm

Datos del material

Color	multicolor (RAL -)
	gris (RAL 7042)
	azul (RAL 5015)
	negro (RAL 9005)

PTPOWER 50-3L/N/FE - Borne de corriente



3260056

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3260056>

	amarillo (RAL 1018)
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))	125 °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)	27,5 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

Datos mecánicos

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

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-60 °C ... 110 °C (Rango de temperatura de servicio incl. autocalentamiento, 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 (servicio)	20 % ... 90 %
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	30 % ... 70 %

Normas y especificaciones

Conexión según norma	IEC 60947-7-1
----------------------	---------------

Montaje

Tipo de montaje	NS 35/15
-----------------	----------

Dibujos

Plano esquemático

PTPOWER

AGK 10-PTPOWER	0,5 mm ² ... 16 mm ²	18 mm
PTPOWER 35	2,5 mm ² ... 35 mm ²	25 mm
PTPOWER 50	10 mm ² ... 50 mm ²	32 mm
PTPOWER 95	25 mm ² ... 95 mm ²	40 mm
PTPOWER 185	95 mm ² ... 185 mm ²	40 mm

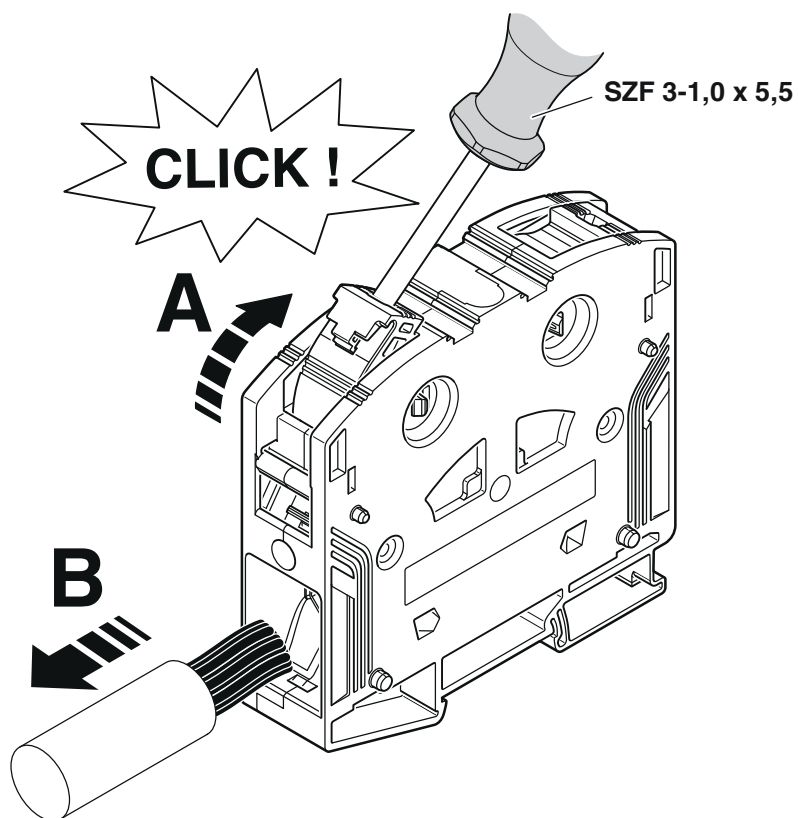
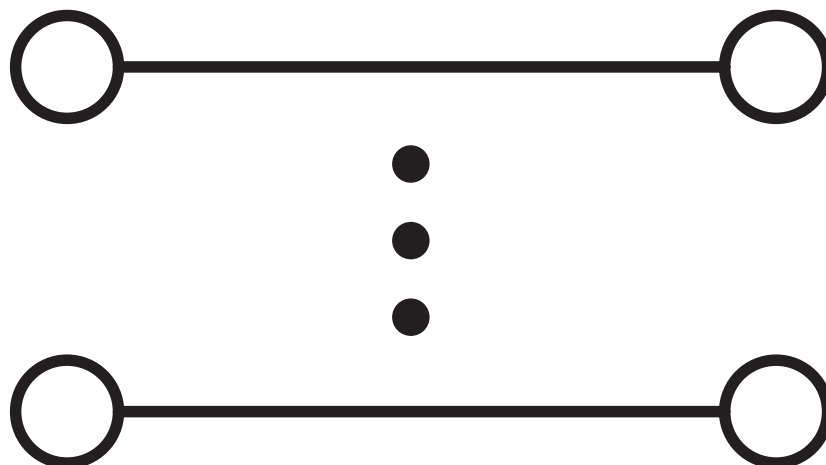


Diagrama eléctrico



PTPOWER 50-3L/N/FE - Borne de corriente



3260056

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3260056>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3260056>

 cUL Recognized ID de homologación: E60425				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
C				
	1000 V	140 A	8 - 1/0	-

 UL Recognized ID de homologación: E60425				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
E				
	1000 V	140 A	8 - 1/0	-

DNV ID de homologación: TAE0000029				
--	--	--	--	--

 EAC ID de homologación: KZ7500651131219505				
--	--	--	--	--

 CSA ID de homologación: 13631				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	600 V	140 A	8 - 1/0	-
C				
	1000 V	140 A	8 - 1/0	-

 UKCA-EX ID de homologación: CML 22UKEX1227U				
---	--	--	--	--

 IECEx ID de homologación: IECExSEV14.0013U				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
Solo conductores rígidos	1100 V	134 A	-	10 - 70
multifilar con puntera	1100 V	134 A	-	16 - 50

PTPOWER 50-3L/N/FE - Borne de corriente



3260056

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3260056>

 ATEX ID de homologación: SEV14ATEX0156U				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
Solo conductores rígidos	1100 V	134 A	-	10 - 70
multifilar con puntera	1100 V	134 A	-	16 - 50

PTPOWER 50-3L/N/FE - Borne de corriente



3260056

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3260056>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 10.0	EC000897
-----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	10,367 kg CO2e
---------	----------------