

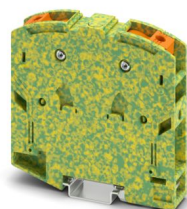
PTPOWER 50-PE - Borna de tierra



3260052

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3260052>

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, número de conexiones: 2, número de polos: 1, tipo de conexión: Conexión PowerTurn, 1er piso, sección: 10 mm² - 70 mm², clase de montaje: NS 35/15, color: amarillo-verde

Sus ventajas

- Conexión de conductores con ahorro de tiempo mediante la tecnología de inserción directa sin herramientas
- Conexión de conductores segura frente a vibraciones y sin mantenimiento
- Flexibilidad total gracias a los accesorios estandarizados de puente, rotulación y prueba CLIPLINE complete
- Cumple los requisitos de DIN EN 60947-7-2 o IEC 60947-7-2 para conexiones de conductores de protección
- Alto nivel de seguridad gracias a la conexión de baja impedancia al potencial de masa a través del carril DIN simétrico
- El contacto directo con el carril DIN permite una puesta a tierra rápida y sin errores, sin necesidad de cableado adicional.

Datos comerciales

Código de artículo	3260052
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	BE2221
Clave de producto	BE2221
GTIN	4046356998758
Peso por unidad (incluido el embalaje)	201,4 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	185,3 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	PL

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne de conexión a tierra
Número de polos	1
Número de conexiones	2
Número de filas	1
Potenciales	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	4,73 W

Datos de conexión

Pie de conexión a tierra	Sí
Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	50 mm ²
Sección de dimensionamiento AWG	2/0

1er piso

Tipo de conexión	Conexión PowerTurn
Observación	¡Para secciones de conexión >35 mm ² /AWG 2 debe utilizarse un carril NS 35... de cobre o aluminio según corresponda!
Longitud de pelado	30 mm ... 32 mm
Calibre macho	A10
Conexión según norma	IEC 60947-7-2
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

1er piso Sección de conexión directamente enchufable

Sección de conductor rígido	10 mm ² ... 70 mm ²
Sección de cable rígido [AWG]	8 ... 2/0 (Convertido según IEC)

3260052

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3260052>

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
analógica	(permanente)

Planta Ex Generalidades

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	20 mm
Altura	101 mm
Profundidad en NS 35/15	105 mm

Datos del material

Color	verde-amarillo
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 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

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

Choque

Especificación del ensayo	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Tipo de choque	Semisinusoide
Aceleración	30g
Duración del choque	18 ms
Número de choques por dirección	3
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z (pos. y neg.)
Resultado	Prueba aprobada

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 60947-7-2
----------------------	---------------

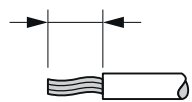
Montaje

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

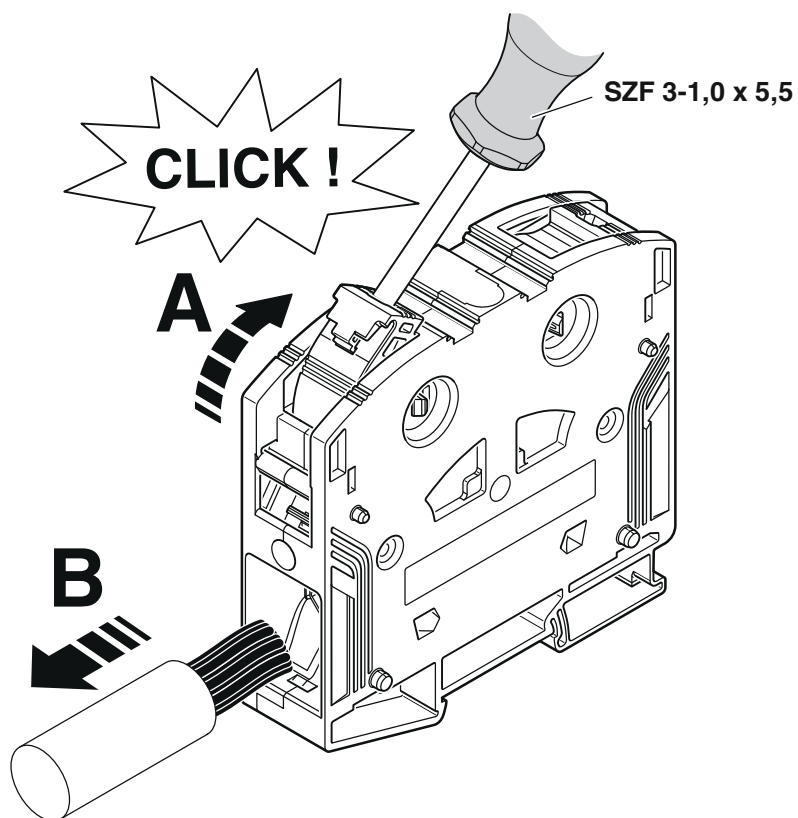
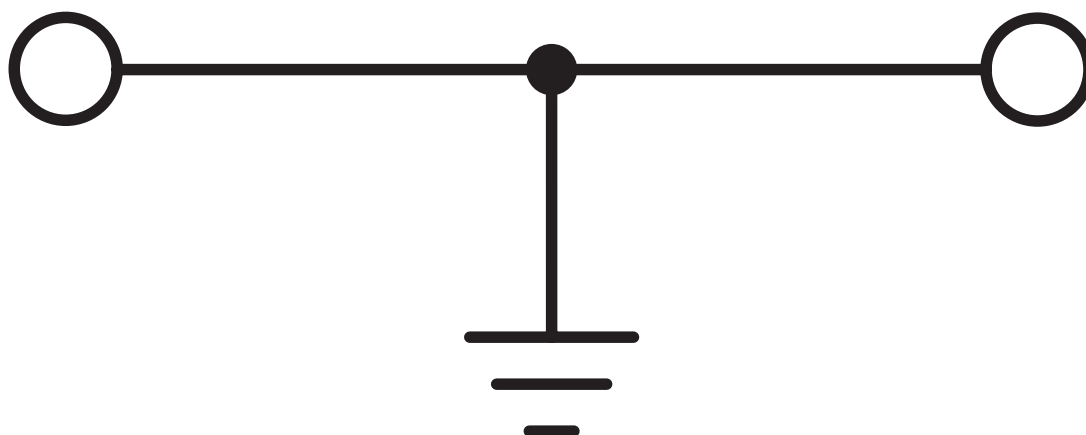


Diagrama eléctrico



3260052

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3260052>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3260052>

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

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

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

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

 CCC ID de homologación: 2020322313000630				
--	--	--	--	--

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

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

PTPOWER 50-PE - Borna de tierra



3260052

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3260052>



IECEx

ID de homologación: IECExSEV14.0013U

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
Solo conductores rígidos	-	-	-	10 - 70
multifilar con puntera	-	-	-	16 - 50



EAC Ex

ID de homologación: KZ 7500525010101950

PTPOWER 50-PE - Borna de tierra



3260052

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3260052>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

ETIM 10.0	EC000901
-----------	----------

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	3,428 kg CO2e
---------	---------------