

PTPOWER 50-PE - Borna de tierra



3260052

<https://www.phoenixcontact.com/pc/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

- Con el borne de corriente alta también es válido el enchufe sencillo y ligero para conductores grandes
- 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
- 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

Datos comerciales

| | |
|---|-----------------------|
| Código de artículo | 3260052 |
| Unidad de embalaje | 10 Unidades |
| Cantidad mínima de pedido | 1 Unidades |
| Clave de producto | BE2221 |
| Página del catálogo | Página 137 (C-1-2019) |
| GTIN | 4046356998758 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje) | 199,95 g |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 199 g |
| Número de tarifa arancelaria | 85369010 |
| País de origen | TR |

3260052

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

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 |

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 | 2 |
| Sección nominal | 50 mm ² |
| Sección de dimensionamiento AWG | 2/0 |

1er piso

| | |
|--|--|
| 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 60947-7-1 |
| 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 |

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) |
| 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 |

Datos Ex

Datos de dimensionamiento (ATEX/IECEX)

| | |
|--|---|
| Marcado | ⊕ 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 mm ² |
| Sección de dimensionamiento AWG | 1/0 |
| Capacidad de conexión, cable rígido | 10 mm ² ... 70 mm ² |
| Capacidad de conexión AWG | 8 ... 2/0 |
| Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico mín. | 16 mm ² |
| Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico máx. | 50 mm ² |

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 (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

Oscilación/ruido de banda ancha

| | |
|----------------------------|---|
| Especificación del ensayo | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| Espectro | Prueba de durabilidad categoría 2, en el bogie |
| Frecuencia | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ hasta $f_2 = 250 \text{ Hz}$ |
| Nivel ASD | $6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$ |
| Aceleración | 3,12g |
| Duración de ensayo por eje | 5 h |
| Direcciones de ensayo | Ejes X, Y y Z |
| Resultado | Prueba aprobada |

Choque

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Especificación del ensayo | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| Tipo de choque | Semisinusoidal |
| 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 60947-7-1 |
|----------------------|---------------|

Montaje

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

PTPOWER 50-PE - Borna de tierra

3260052

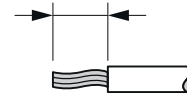
<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/3260052>



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 |

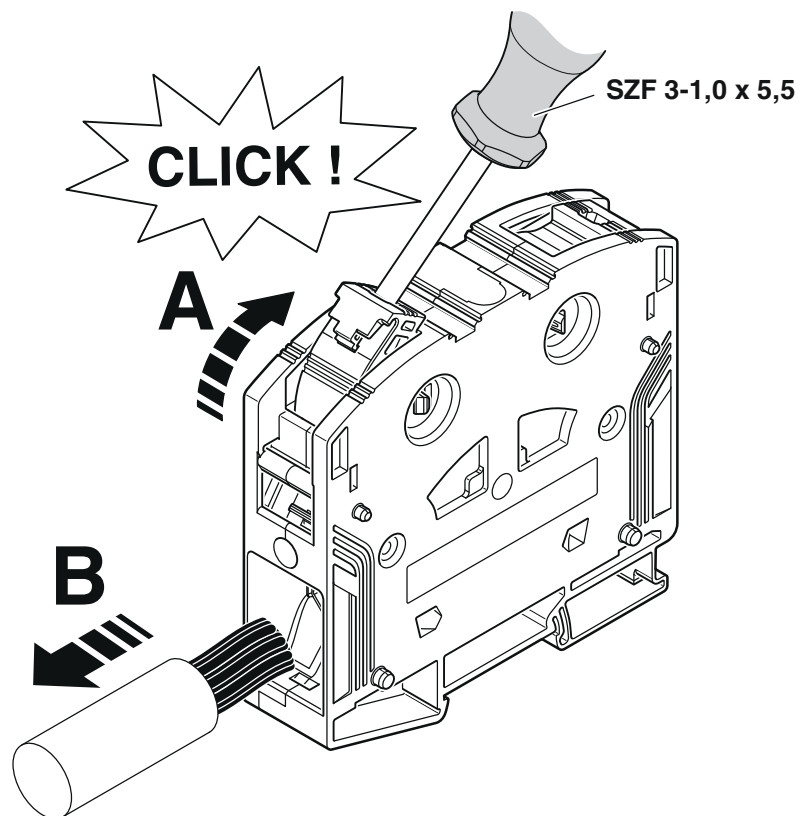
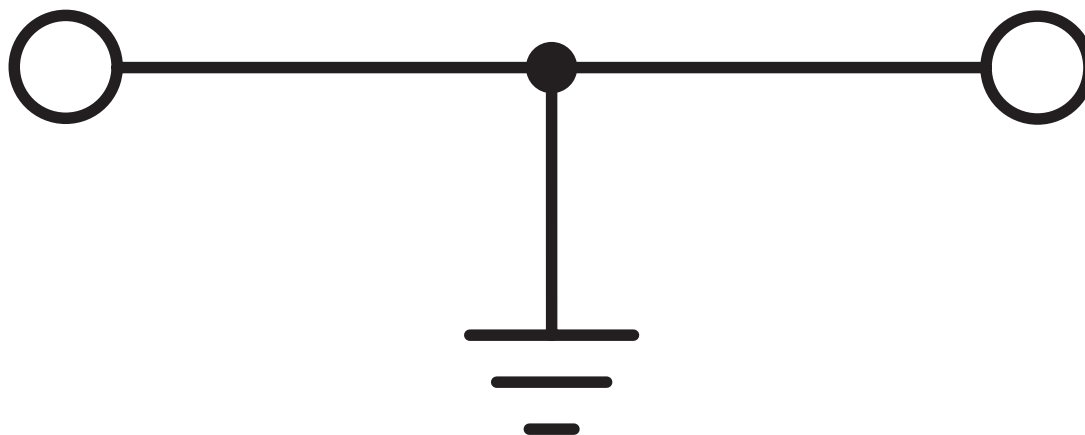


Diagrama eléctrico



PTPOWER 50-PE - Borna de tierra




3260052


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

Homologaciones


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


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

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

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

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

|  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 |
| Solo conductores rígidos | - | - | - | 10 - 70 |
| multifilar con puntera | - | - | - | 16 - 50 |

PTPOWER 50-PE - Borna de tierra



3260052

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

|  IEC Ex ID de homologación: IECExSEV14.0013U | | | | |
|---|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tensión nominal U_N | Corriente nominal I_N | Sección AWG | Sección mm^2 |
| 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/pc/productos/3260052>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0

27250103

ETIM

ETIM 9.0

EC000901

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

PTPOWER 50-PE - Borna de tierra



3260052

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

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 % |
|---|---|

Phoenix Contact 2025 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 (0) 5235-3 00
info@phoenixcontact.com