

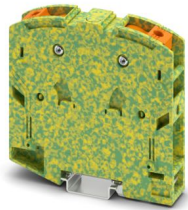
# PTPOWER 50-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3260052

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3260052>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Schutzleiter-Reihenklemme, Anzahl der Anschlüsse: 2, Polzahl: 1, Anschlussart: PowerTurn-Anschluss, 1. Etage, Querschnitt: 10 mm<sup>2</sup> - 70 mm<sup>2</sup>, Montageart: NS 35/15, Farbe: grün-gelb

## Ihre Vorteile

- Zeitsparender Leiteranschluss durch werkzeuglose Direktstecktechnik
- Vibrationssicherer und wartungsfreier Leiteranschluss
- Volle Flexibilität durch das einheitliche CLIPLINE complete Brücken-, Markierungs- und Prüfzubehör
- Erfüllen die Anforderungen der DIN EN 60947-7-2 bzw. IEC 60947-7-2 für Schutzleiteranschlüsse
- Hohe Sicherheit durch die niederohmige Verbindung zum Erdpotenzial über die Hutschiene
- Direkte Kontaktierung mit der Tragschiene ermöglicht eine schnelle, fehlerfreie Erdung ohne zusätzlichen Verdrahtungsaufwand.

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3260052
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Verkaufsschlüssel	BA
Produktschlüssel	BE2221
GTIN	4046356998758
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	201,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	185,3 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	TR

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Schutzleiterklemme
Polzahl	1
Anzahl der Anschlüsse	2
Anzahl der Reihen	1
Potenziale	1

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	4,73 W

### Anschlussdaten

Schutzleiterfuß	Ja
Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	50 mm <sup>2</sup>
Bemessungsquerschnitt AWG	2/0

#### 1. Etage

Anschlussart	PowerTurn-Anschluss
Hinweis	Für Anschlussquerschnitte >35 mm <sup>2</sup> / AWG 2 ist eine entsprechende Cu- oder Al-Tragschiene NS 35... einzusetzen!
Abisolierlänge	30 mm ... 32 mm
Lehrdorn	A10
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-2
Leiterquerschnitt starr	10 mm <sup>2</sup> ... 70 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	6 ... 2/0 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	10 mm <sup>2</sup> ... 70 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	6 ... 2/0 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderenhülse ohne Kunststoffhülse)	10 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderenhülse mit Kunststoffhülse)	10 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>
Querschnitt mit Einlegebrücke starr	10 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>
Querschnitt mit Einlegebrücke flexibel	10 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>
Querschnitt mit Einlegebrücke flexibel mit Aderenhülse ohne Kunststoffhülse	10 mm <sup>2</sup> (50 mm <sup>2</sup> )
Querschnitt mit Einlegebrücke flexibel mit Aderenhülse mit Kunststoffhülse	10 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>

#### 1. Etage Anschlussquerschnitte direkt steckbar

Leiterquerschnitt starr	10 mm <sup>2</sup> ... 70 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr [AWG]	8 ... 2/0 (umgerechnet nach IEC)

# PTPOWER 50-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3260052

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3260052>

Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	10 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	10 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>

## Ex-Daten

### Bemessungsdaten (ATEX/IECEX)

Kennzeichnung	⊕ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Einsatztemperaturbereich	-60 °C ... 110 °C
Ex-bescheinigtes Zubehör	1206612 SZF 3-1,0X5,5 1201662 E/AL-NS 35
Ausgang	(dauerhaft)

### Etage Ex Allgemein

Durchgangswiderstand	0,16 mΩ
----------------------	---------

### Anschlussdaten Ex Allgemein

Aderendhülsenlänge	30 mm ... 32 mm
Abisolierlänge	30 mm
Nennquerschnitt	50 mm <sup>2</sup>
Bemessungsquerschnitt AWG	1/0
Anschlussvermögen starr	10 mm <sup>2</sup> ... 70 mm <sup>2</sup>
Anschlussvermögen AWG	8 ... 2/0
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min.	16 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max.	50 mm <sup>2</sup>

## Maße

Breite	20 mm
Höhe	101 mm
Tiefe auf NS 35/15	105 mm

## Materialangaben

Farbe	grün-gelb
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C
Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)	130 °C
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)	bestanden
Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)	bestanden
Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden

3260052

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3260052>

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Nein
-------------------	------

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Schocken

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Schockform	Halbsinus
Beschleunigung	30g
Schockdauer	18 ms
Anzahl der Schocks je Richtung	3
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)
Ergebnis	Prüfung bestanden

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-60 °C ... 110 °C (Betriebstemperaturbereich inkl. Eigenerwärmung, max. kurzzeitige Betriebstemperatur siehe RTI Elec.)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 60 °C (für kurze Zeit, nicht über 24 h, -60 °C bis +70 °C)
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Betätigung)	-5 °C ... 70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	20 % ... 90 %
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %

## Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-2
----------------------	---------------

## Montage

Montageart	NS 35/15
------------	----------

# PTPOWER 50-PE - Schutzleiter-Reihenklemme

3260052

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3260052>

## Zeichnungen

Schemazeichnung

### PTPOWER



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

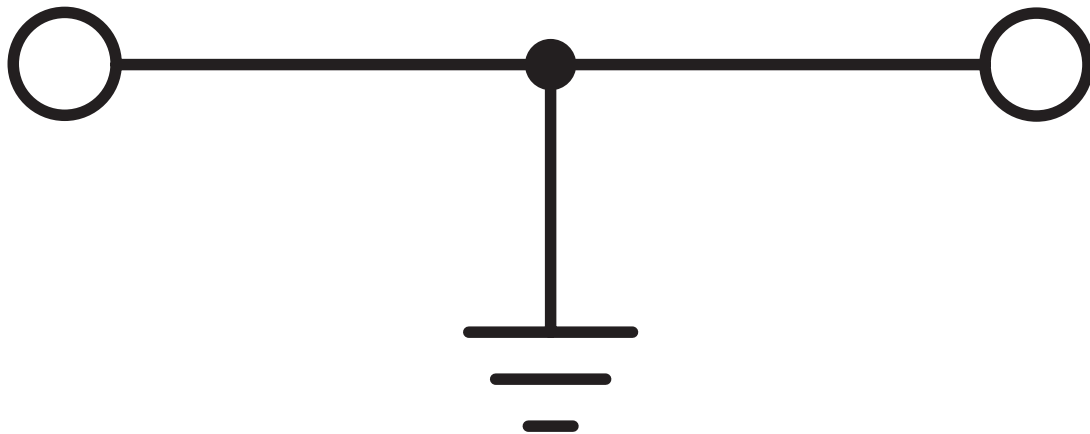


# PTPOWER 50-PE - Schutzleiter-Reihenklemme

3260052

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3260052>

Schaltplan



# PTPOWER 50-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3260052

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3260052>


## Zulassungen


☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3260052>


 <b>cUL Recognized</b> Zulassungs-ID: E60425				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
C	-	-	8 - 1/0	-


 <b>UL Recognized</b> Zulassungs-ID: E60425				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
E	-	-	8 - 1/0	-

<b>DNV</b> Zulassungs-ID: TAE00000Z9				
---	--	--	--	--

 <b>CSA</b> Zulassungs-ID: 13631				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
B	-	-	8 - 1/0	-
C	-	-	8 - 1/0	-

 <b>CCC</b> Zulassungs-ID: 2020322313000630				
---	--	--	--	--

 <b>UKCA-EX</b> Zulassungs-ID: CML 22UKEX1227U				
--	--	--	--	--


 <b>ATEX</b> Zulassungs-ID: SEV14ATEX0156U				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine	-	-	-	-
Nur starre Leiter	-	-	-	10 - 70
mehrdrahtig mit Aderendhuelse	-	-	-	16 - 50

# PTPOWER 50-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3260052

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3260052>

 <b>IECEx</b> Zulassungs-ID: IECExSEV14.0013U				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
Nur starre Leiter	-	-	-	10 - 70
mehrdrahtig mit Aderendhülse	-	-	-	16 - 50

 <b>EAC Ex</b> Zulassungs-ID: KZ 7500525010101950	
---	--

# PTPOWER 50-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3260052

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3260052>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PTPOWER 50-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3260052

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3260052>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

### EF3.1 Klimawandel

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

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)