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^2 - 70 mm^2, 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)	201,8 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

Anschlussdaten

Schutzleiterfuß	Ja
Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	50 mm²
Bemessungsquerschnitt AWG	2/0

1. Etage

Anschlussart	PowerTurn-Anschluss
Hinweis	Für Anschlussquerschnitte >35 mm² / AWG 2 ist eine entsprechende Cu- oder Al-Tragschiene NS 35... einzusetzen!
	Die max. Kurzzeitstromfestigkeit beträgt 50 mm² / 6 kA
Abisolierlänge	30 mm ... 32 mm
Lehrdorn	A10
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-2
Leiterquerschnitt starr	10 mm² ... 70 mm²
Leiterquerschnitt AWG	6 ... 2/0 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	10 mm² ... 70 mm²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	6 ... 2/0 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	10 mm² ... 50 mm²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	10 mm² ... 50 mm²
Querschnitt mit Einlegebrücke starr	10 mm² ... 50 mm²
Querschnitt mit Einlegebrücke flexibel	10 mm² ... 50 mm²
Querschnitt mit Einlegebrücke flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	10 mm² (50 mm²)
Querschnitt mit Einlegebrücke flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	10 mm² ... 50 mm²

1. Etage Anschlussquerschnitte direkt steckbar

Leiterquerschnitt starr	10 mm² ... 70 mm²
Leiterquerschnitt starr [AWG]	8 ... 2/0 (umgerechnet nach IEC)

Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	10 mm² ... 50 mm²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	10 mm² ... 50 mm²

Ex-Daten

Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

Kennzeichnung	Ⓔx II 2 GD Ex eb IIC Gb
Einsatzemperaturbereich	-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 mm²
Bemessungsquerschnitt AWG	1/0
Anschlussvermögen starr	10 mm² ... 70 mm²
Anschlussvermögen AWG	8 ... 2/0
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min.	16 mm²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max.	50 mm²

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
Rauchgastoxität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden

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

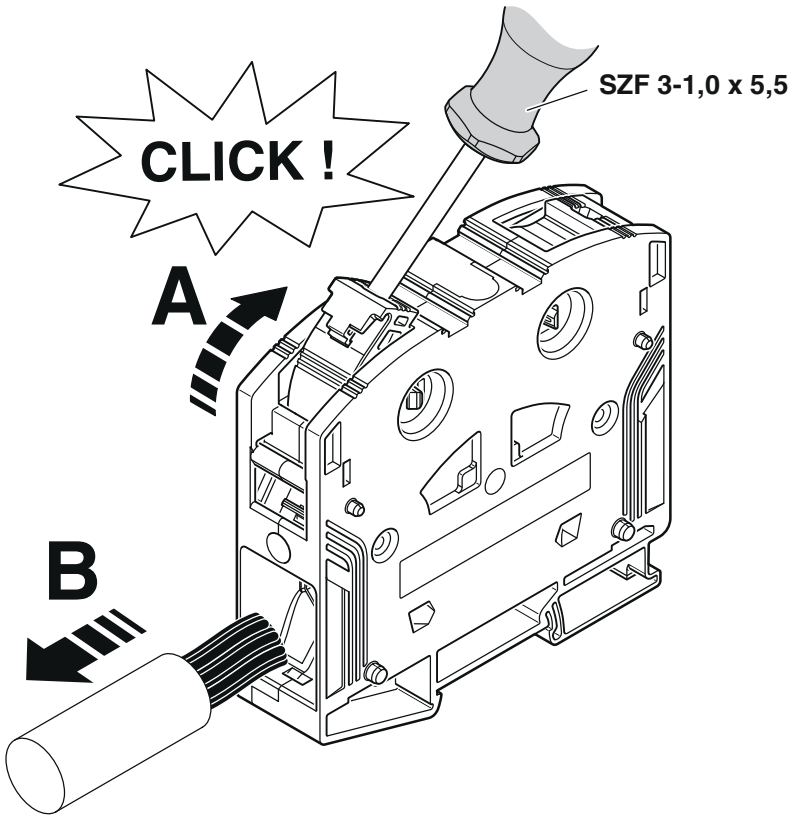
Zeichnungen

Schemazeichnung

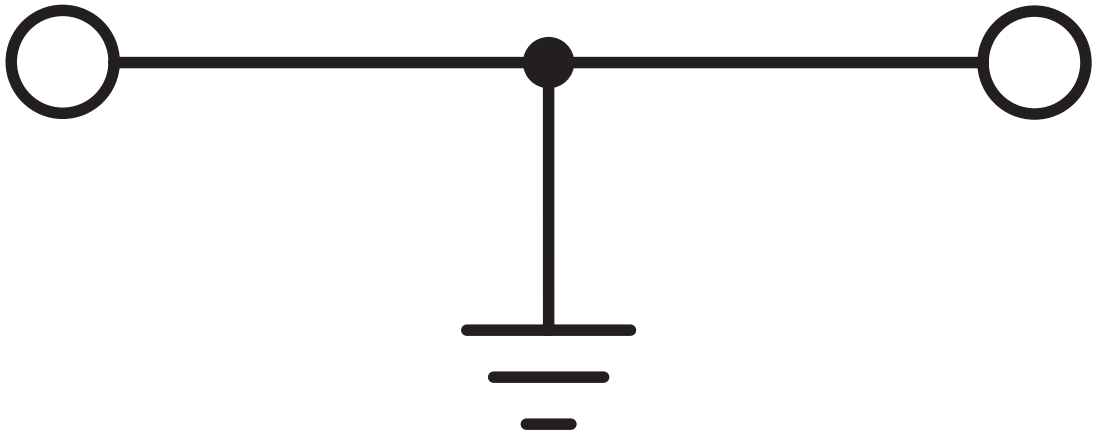
PTPOWER



AGK 10-PTPOWER	**0,5 mm² ... 16 mm²**	**18 mm**
PTPOWER 35	**2,5 mm² ... 35 mm²**	**25 mm**
PTPOWER 50	**10 mm² ... 50 mm²**	**32 mm**
PTPOWER 95	**25 mm² ... 95 mm²**	**40 mm**
PTPOWER 185	**95 mm² ... 185 mm²**	**40 mm**



Schaltplan



Zulassungen

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

cUL Recognized
Zulassungs-ID: E60425

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
C				
	-	-	8 - 1/0	-

UL Recognized
Zulassungs-ID: E60425

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
E				
	-	-	8 - 1/0	-

DNV
Zulassungs-ID: TAE00000Z9

CSA
Zulassungs-ID: 13631

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B				
	-	-	8 - 1/0	-
C				
	-	-	8 - 1/0	-

CCC
Zulassungs-ID: 2020322313000630

UKCA-EX
Zulassungs-ID: CML 22UKEX1227U

ATEX
Zulassungs-ID: SEV14ATEX0156U

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
Nur starre Leiter	-	-	-	10 - 70
mehrdraehtig mit Aderendhuelse	-	-	-	16 - 50

IECEx
Zulassungs-ID: IECExSEV14.0013U

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
Nur starre Leiter	-	-	-	10 - 70
mehrdraehtig mit Aderendhuelse	-	-	-	16 - 50

EAC Ex
Zulassungs-ID: KZ 7500525010101950

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

ETIM 10.0	EC000901

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de