

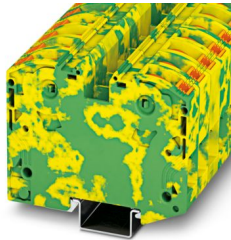
PTPOWER 35-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3212066

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212066>

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, Anschlussart: PowerTurn-Anschluss, Bemessungsquerschnitt: 35 mm², Querschnitt: 2,5 mm² - 35 mm², 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	3212066
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Verkaufsschlüssel	BA
Produktschlüssel	BE2221
GTIN	4046356726030
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	126,5 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	116,7 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	TR

Technische Daten

Artikeleigenschaften

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

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	4,06 W

Anschlussdaten

Schutzleiterfuß	Ja
Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	35 mm ²
Bemessungsquerschnitt AWG	2
Anschlussart	PowerTurn-Anschluss
Hinweis	Für Anschlussquerschnitte >35 mm ² / AWG 2 ist eine entsprechende Cu- oder Al-Tragschiene NS 35... einzusetzen!
Abisolierlänge	25 mm
Leiterquerschnitt starr	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	12 ... 2 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	12 ... 2 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderenhülse ohne Kunststoffhülse)	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderenhülse mit Kunststoffhülse)	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Nennquerschnitt	35 mm ²

Anschlussquerschnitte direkt steckbar

Leiterquerschnitt starr	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Leiterquerschnitt starr [AWG]	12 ... 2 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderenhülse ohne Kunststoffhülse)	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderenhülse mit Kunststoffhülse)	2,5 mm ² ... 35 mm ²

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

PTPOWER 35-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3212066

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212066>

	1201662 E/AL-NS 35
Ausgang	(dauerhaft)

Anschlussdaten Ex Allgemein

Aderendhülsenlänge	25 mm
Abisolierlänge	25 mm
Nennquerschnitt	35 mm ²
Bemessungsquerschnitt AWG	2
Anschlussvermögen starr	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Anschlussvermögen AWG	12 ... 2
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min.	6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max.	35 mm ²

Maße

Breite	16 mm
Höhe	91,6 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	69,8 mm
Tiefe auf NS 35/15	77,3 mm

Materialangaben

Farbe	grün-gelb
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C
Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °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
Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)	bestanden
Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)	bestanden
Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Schwingen/Breitbandrauschen

3212066

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212066>

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 2, am Drehgestell angebaut
Frequenz	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD-Pegel	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Beschleunigung	3,12g
Prüfdauer je Achse	5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Ergebnis	Prüfung bestanden

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 %

Montage

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

PTPOWER 35-PE - Schutzleiter-Reihenklemme

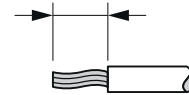
3212066

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212066>

Zeichnungen

Schemazeichnung

PTPOWER



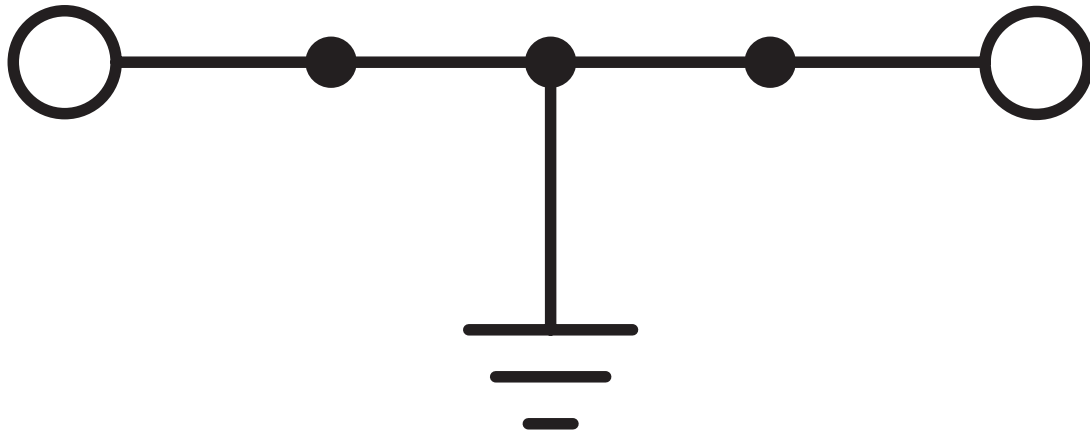
AGK 10-PTPOWER	0,5 mm ² ... 16 mm ²	18 mm
PTPOWER 35	2,5 mm ² ... 35 mm ²	25 mm
PTPOWER 50	10 mm ² ... 50 mm ²	32 mm
PTPOWER 95	25 mm ² ... 95 mm ²	40 mm
PTPOWER 185	95 mm ² ... 185 mm ²	40 mm



3212066

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212066>

Schaltplan



PTPOWER 35-PE - Schutzleiter-Reihenklemme




3212066

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212066>


Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212066>

 CSA Zulassungs-ID: 13631				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B	-	-	14 - 2	-
C	-	-	14 - 2	-

 cUL Recognized Zulassungs-ID: E60425				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
C	-	-	14 - 2	-

 UL Recognized Zulassungs-ID: E60425				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
E	-	-	14 - 2	-

 EAC Zulassungs-ID: RU C-DE.BL08.B.00644				
---	--	--	--	--

DNV Zulassungs-ID: TAE00000Z9				
---	--	--	--	--

 CCC Zulassungs-ID: 2020322313000630				
---	--	--	--	--

 UKCA-EX Zulassungs-ID: CML 22UKEX1227U				
--	--	--	--	--


 IECEx Zulassungs-ID: IECExSEV14.0013U				
---	--	--	--	--


PTPOWER 35-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3212066

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212066>

 ATEX Zulassungs-ID: SEV14ATEX0156U				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
Nur starre Leiter	-	-	-	2,5 - 35
mehrdrahtig mit Aderendhuelse	-	-	-	6 - 35

 IECEx Zulassungs-ID: IECExSEV14.0013U				
---	--	--	--	--

 EAC Ex Zulassungs-ID: KZ 7500525010101950				
---	--	--	--	--

3212066

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212066>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

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

UNSPSC

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

PTPOWER 35-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3212066

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212066>

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	2,429 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