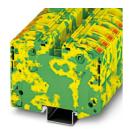


3212066

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: $35~\text{mm}^2$, Querschnitt: $2,5~\text{mm}^2$ - $35~\text{mm}^2$, Montageart: NS 35/15, Farbe: grün-gelb

Ihre Vorteile

- · Mit der Hochstromklemme gilt jetzt auch einfaches und leichtes Stecken für große Leiter
- Die kompakte Bauform und der Frontanschluss ermöglichen eine Verdrahtung auf engstem Raum
- Die Push-in-Anschlussklemmen zeichnen sich, neben den Systemmerkmalen des CLIPLINE complete-Systems, durch einfaches und werkzeugloses Verdrahten von Leitern mit Aderendhülse oder starren Leitern aus
- · Neben der Prüfmöglichkeit im doppelten Funktionsschacht steht bei allen Klemmen ein zusätzlicher Prüfabgriff zur Verfügung

Kaufmännische Daten

| Artikelnummer | 3212066 |
|--|--------------------|
| Verpackungseinheit | 10 Stück |
| Mindestbestellmenge | 10 Stück |
| Verkaufsschlüssel | A1 - Reihenklemmen |
| Produktschlüssel | BE2221 |
| GTIN | 4046356726030 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 127 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 116,7 g |
| Zolltarifnummer | 85369010 |
| Ursprungsland | TR |



3212066

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

Technische Daten

Artikeleigenschaften

| Produkttyp | Schutzleiterklemme |
|-------------------------|--------------------|
| Anzahl der Anschlüsse | 2 |
| Anzahl der Reihen | 1 |
| Isolationseigenschaften | |
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 3 |

Elektrische Eigenschaften

| Bemessungsstoßspannung | 8 kV |
|--|--------|
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 4,06 W |

Anschlussdaten

| Anzahl der Anschlüsse pro Etage | 2 |
|--|---|
| Nennquerschnitt | 35 mm² |
| Bemessungsquerschnitt AWG | 2 |
| Anschlussart | PowerTurn-Anschluss |
| Hinweis | Für Anschlussquerschnitte >35 mm² / AWG 2 ist eine entsprechende Cu- oder Al-Tragschiene NS 35 einzusetzen! |
| Abisolierlänge | 25 mm |
| Leiterquerschnitt starr | 2,5 mm² 35 mm² |
| Leiterquerschnitt AWG | 12 2 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel | 2,5 mm² 35 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG] | 12 2 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) | 2,5 mm² 35 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse) | 2,5 mm² 35 mm² |
| Nennquerschnitt | 35 mm² |

Anschlussquerschnitte direkt steckbar

| Leiterquerschnitt starr | 2,5 mm² 35 mm² |
|--|-----------------------------|
| Leiterquerschnitt starr [AWG] | 12 2 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) | 2,5 mm² 35 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse) | 2,5 mm² 35 mm² |

Ex-Daten

Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

| beinessungsdaten (ATEXILOEX) | |
|------------------------------|-----------------------|
| Kennzeichnung | |
| Einsatzemperaturbereich | -60 °C 110 °C |
| Ex-bescheinigtes Zubehör | 1206612 SZF 3-1,0X5,5 |
| | 1201662 E/AL-NS 35 |
| Ausgang | (dauerhaft) |



3212066

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

Anschlussdaten Ex Allgemein

| Aderendhülsenlänge | 25 mm |
|---|----------------|
| Abisolierlänge | 25 mm |
| Nennquerschnitt | 35 mm² |
| Bemessungsquerschnitt AWG | 2 |
| Anschlussvermögen starr | 2,5 mm² 35 mm² |
| Anschlussvermögen AWG | 12 2 |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min. | 6 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max. | 35 mm² |

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 |
| Rauchgastoxität NFPA 130 (SMP 800C) | bestanden |

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Schwingen/Breitbandrauschen

| Prüfspezifikation | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
|-------------------|---|
| Spektrum | Lebensdauerprüfung Kategorie 2, am Drehgestell angebaut |
| Frequenz | $f_1 = 5 \text{ Hz bis } f_2 = 250 \text{ Hz}$ |



3212066

Montageart

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

| ASD-Pegel | 6,12 (m/s²)²/Hz |
|--|---|
| Beschleunigung | 3,12g |
| Prüfdauer je Achse | 5 h |
| Prüfrichtungen | X-, Y- und Z-Achse |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |
| chocken | |
| 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 |
| ngebungsbedingungen | |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -60 °C 110 °C (Betriebstemperaturbereich inkl. Eigenerwärmung, max. kurzzeitige Betriebstemperatur siehe R 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 % |
| | 30 % 70 % |

NS 35/15



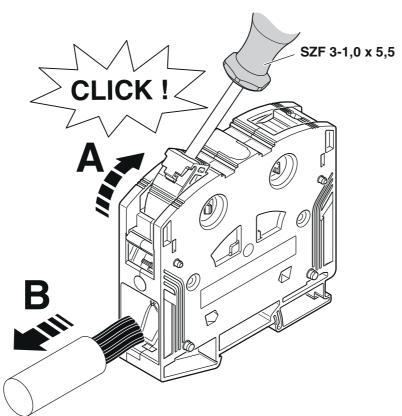
3212066

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

Zeichnungen

Schemazeichnung

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

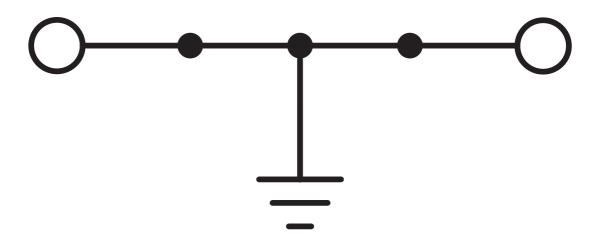




3212066

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

Schaltplan





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

| . 511 | cUL Recognized Zulassungs-ID: E60425 | | | | |
|--------------|---|-----------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------------------|
| | | Nennspannung U _N | Nennstrom I _N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm ² |
| С | | | | | |
| | | - | - | 14 - 2 | - |

| <i>7</i> .1 | UL Recognized Zulassungs-ID: E60425 | | | | |
|-------------|--|-----------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------------------|
| | | Nennspannung U _N | Nennstrom I _N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm ² |
| E | | | | | |
| | | - | - | 14 - 2 | - |

| EAC | EAC |
|------|--------------------------------------|
| LIIL | Zulassungs-ID: RLI C-DE BL08 B 00644 |

DNV

Zulassungs-ID: TAE00000Z9



CSA

Zulassungs-ID: 13631



CCC

Zulassungs-ID: 2020322313000630



UKCA-EX

Zulassungs-ID: CML 22UKEX1227U



IECEx

Zulassungs-ID: IECExSEV14.0013U



ATEX



3212066

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

| Zulassungs-ID: SEV14A | ID: SEV14ATEX0156U | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------------------|
| | Nennspannung U _N | Nennstrom I _N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm ² |
| keine | | | | |
| Nur starre Leiter | - | - | - | 2,5 - 35 |
| mehrdraehtig mit Aderendhuelse | - | - | - | 6 - 35 |

| II C | IEĈEx |
|------|------------|
| | <u>, (</u> |

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 9.0 | EC000901 | |
| | | | |
| Uľ | NSPSC | | |
| | UNSPSC 21.0 | 39121400 | |



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 % |

Phoenix Contact 2025 $\ @$ - 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