# ST 1,5 OG - Durchgangsklemme

3037012

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3037012

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.






Durchgangsklemme, Nennspannung: 500 V, Nennstrom: 17,5 A, Anzahl der Anschlüsse: 2, Anschlussart: Zugfederanschluss, Bemessungsquerschnitt: 1,5 mm$^2$, 1. Etage, Querschnitt: 0,08 mm$^2$ - 1,5 mm$^2$, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: orange

## Ihre Vorteile

- Einfache Verdrahtung kleinster, flexibler Leiter
- Ermöglicht die Verdrahtung mit nur einer Hand
- Keine Querschnittreduzierung bei der Verwendung von Leitern mit Aderendhülse
- Bewährte Vibrationssicherheit durch federnde Kontaktelemente
- Vibrationssicherer und wartungsfreier Leiteranschluss
- Volle Flexibilität durch das einheitliche CLIPLINE complete Brücken-, Markierungs- und Prüfzubehör

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 3037012 |
| Verpackungseinheit | 50 Stück |
| Mindestbestellmenge | 50 Stück |
| Verkaufsschlüssel | BA |
| Produktschlüssel | BE2111 |
| GTIN | 4017918599454 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 4,92 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 4,912 g |
| Zolltarifnummer | 85369010 |
| Ursprungsland | DE |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | Durchgangsklemme |
| Produktfamilie | ST |
| Anzahl der Anschlüsse | 2 |
| Anzahl der Reihen | 1 |
| Potenziale | 1 |

Isolationseigenschaften

| | |
|---|---|
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 3 |

### Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV |
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 0,56 W |

### Anschlussdaten

| | |
|---|---|
| Anzahl der Anschlüsse pro Etage | 2 |
| Nennquerschnitt | 1,5 mm² |

1. Etage

| | |
|---|---|
| Anschlussart | Zugfederanschluss |
| Abisolierlänge | 8 mm ... 10 mm |
| Lehrdorn | A1 |
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60947-7-1 |
| Leiterquerschnitt starr | 0,08 mm² ... 1,5 mm² |
| Leiterquerschnitt AWG | 28 ... 16 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,08 mm² ... 1,5 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG] | 28 ... 16 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel ultraschallverdichtet | 0,34 mm² ... 1,5 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG] ultraschallverdichtet | 22 ... 16 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) | 0,14 mm² ... 1,5 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse) | 0,14 mm² ... 1,5 mm² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | 0,5 mm² |
| Nennquerschnitt | 1,5 mm² |
| Nennstrom | 17,5 A |
| Belastungsstrom maximal | 17,5 A (bei 1,5 mm² Leiterquerschnitt) |
| Nennspannung | 500 V |

### Ex-Daten

Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

| | |
|---|---|
| Kennzeichnung | Ⓔx II 2 GD Ex eb IIC Gb |
| Einsatzemperaturbereich | -60 °C ... 85 °C |
| Ex-bescheinigtes Zubehör | 3030417 D-ST 2,5 |
| | 3030721 ATP-ST 4 |
| | 1204504 SZF 0-0,4X2,5 |
| | 3022276 CLIPFIX 35-5 |
| | 3022218 CLIPFIX 35 |
| Auflistung Brücken | Steckbrücke / FBS 2-4 / 3030116 |
| | Steckbrücke / FBS 3-4 / 3030129 |
| | Steckbrücke / FBS 4-4 / 3030132 |
| | Steckbrücke / FBS 5-4 / 3030145 |
| | Steckbrücke / FBS 10-4 / 3030158 |
| | Steckbrücke / FBS 20-4 / 3030352 |
| Brückendaten | 16,5 A (1,5 mm²) |
| Temperaturerhöhung Ex | 40 K (19,4 A / 1,5 mm²) |
| bei Brückung mit Brücke | 440 V |
| - bei überspringender Brückung | 352 V |
| - bei überspringender Brückung über PE-Klemme | 352 V |
| - bei abgelängter Brückung mit Deckel | 220 V |
| - bei abgelängter Brückung mit Abteilungstrennplatte | 275 V |
| Bemessungsisolationsspannung | 400 V |
| Ausgang | (dauerhaft) |

Etage Ex Allgemein

| | |
|---|---|
| Bemessungsspannung | 440 V |
| Bemessungsstrom | 17,5 A |
| Belastungsstrom maximal | 17,5 A |
| Durchgangswiderstand | 1,43 mΩ |

Anschlussdaten Ex Allgemein

| | |
|---|---|
| Nennquerschnitt | 1,5 mm² |
| Bemessungsquerschnitt AWG | 16 |
| Anschlussvermögen starr | 0,08 mm² ... 1,5 mm² |
| Anschlussvermögen AWG | 28 ... 16 |
| Anschlussvermögen flexibel | 0,08 mm² ... 1,5 mm² |
| Anschlussvermögen AWG | 28 ... 16 |

## Maße

| | |
|---|---|
| Breite | 4,2 mm |
| Deckelbreite | 2,2 mm |
| Höhe | 48,5 mm |
| Tiefe auf NS 35/7,5 | 36,5 mm |
| Tiefe auf NS 35/15 | 44 mm |

## Materialangaben

| | |
|---|---|
| Farbe | orange (RAL 2003) |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Isolierstoffgruppe | I |
| Isolierstoff | PA |

## Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

| | |
|---|---|
| Offene Seitenwand | Ja |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

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 60947-7-1 |

## Montage

| | |
|---|---|
| Montageart | NS 35/7,5 |
| | NS 35/15 |

## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3037012

**CSA**
Zulassungs-ID: 13631

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| B | | | | |
| | 300 V | 15 A | 26 - 14 | - |
| C | | | | |
| | 300 V | 15 A | 26 - 14 | - |

**IECEE CB Scheme**
Zulassungs-ID: DE1-63027_A1

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 500 V | 17,5 A | - | 0,2 - 1,5 |

**KR**
Zulassungs-ID: HMB17372-EL002

**NK**
Zulassungs-ID: 09 ME 140

**VDE Zeichengenehmigung**
Zulassungs-ID: 40009031

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 500 V | 17,5 A | - | 0,2 - 1,5 |

**cULus Recognized**
Zulassungs-ID: E60425

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| B | | | | |
| | 300 V | 15 A | 26 - 14 | - |
| C | | | | |
| | 300 V | 15 A | 26 - 14 | - |
| D | | | | |
| | 600 V | 5 A | 26 - 14 | - |

**DNV**
Zulassungs-ID: TAE00001CS

**ATEX**
Zulassungs-ID: KEMA01ATEX2129U

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| Baumusterpruefbescheinigung | 440 V | 17,5 A | - | 0,08 - 1,5 |

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

**IECEx**
Zulassungs-ID: IECEx KEM 06.0043U

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 440 V | 17,5 A | - | 0,08 - 1,5 |

**CCC**
Zulassungs-ID: 2020322313000621

**UKCA-EX**
Zulassungs-ID: DEKRA 21UKEX0302U

## Klassifikationen

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27250101 |
| ECLASS-15.0 | 27250101 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC000897 |

### 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 | 0,039 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