

Durchgangsklemme - PT 1,5/S-TWIN BN



3208161

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208161>

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, Anschlussart: Push-in-Anschluss, 1. Etage, Bemessungsquerschnitt: 1,5 mm², Querschnitt: 0,14 mm² - 1,5 mm², Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: braun

Ihre Vorteile

- 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
- Die kompakte Bauform und der Frontanschluss ermöglichen eine Verdrahtung auf engstem Raum
- Neben der Prüfmöglichkeit im doppelten Funktionsschacht steht bei allen Klemmen ein zusätzlicher Prüfabgriff zur Verfügung
- Geprüft für Bahnanwendungen

Kaufmännische Daten

| | |
|--|--------------------|
| Artikelnummer | 3208161 |
| Verpackungseinheit | 50 Stück |
| Mindestbestellmenge | 50 Stück |
| Verkaufsschlüssel | A1 - Reihenklemmen |
| Produktschlüssel | BE2212 |
| GTIN | 4055626327174 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 4,39 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 4,39 g |
| Zolltarifnummer | 85369010 |
| Ursprungsland | DE |

Technische Daten

Artikeleigenschaften

| | |
|-----------------------|------------------|
| Produkttyp | Mehrleiterklemme |
| Anwendungsbereich | Maschinenbau |
| | Anlagenbau |
| Anzahl der Anschlüsse | 3 |
| 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 | 3 |
| Nennquerschnitt | 1,5 mm ² |

1. Etage

| | |
|--|--|
| Abisolierlänge | 8 mm ... 10 mm |
| Lehrdorn | A1 / B1 |
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60947-7-1 |
| Leiterquerschnitt starr | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG | 26 ... 14 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG] | 26 ... 14 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse) | 0,14 mm ² ... 1 mm ² es wird die Verwendung der Aderendhülse AI-S 1-8 TQ Artikel-Nr. 1200293 empfohlen |
| Nennstrom | 17,5 A |
| Belastungsstrom maximal | 17,5 A |
| Nennspannung | 500 V |
| Nennquerschnitt | 1,5 mm ² |

1. Etage Anschlussquerschnitte direkt steckbar

| | |
|--|--|
| Leiterquerschnitt starr | 0,25 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) | 0,34 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse) | 0,34 mm ² ... 1 mm ² |

Ex-Daten

Bemessungsdaten (ATEX/IECEX)

Durchgangsklemme - PT 1,5/S-TWIN BN



3208161

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208161>

| | |
|---|--|
| Kennzeichnung | □ II 2 GD Ex eb IIC Gb |
| Einsatztemperaturbereich | -60 °C ... 110 °C |
| Ex-bescheinigtes Zubehör | 3208184 D-PT 1,5/S-TWIN 3030789 ATP-ST-TWIN 1204504 SZF 0-0,4X2,5 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35 |
| Auflistung Brücken | Steckbrücke / FBS 2-3,5 / 3213014 Steckbrücke / FBS 3-3,5 / 3213027 Steckbrücke / FBS 4-3,5 / 3213030 Steckbrücke / FBS 5-3,5 / 3213043 Steckbrücke / FBS 10-3,5 / 3213056 Steckbrücke / FBS 20-3,5 / 3213069 |
| Brückendaten | 14,5 A / 1,5 mm ² |
| Temperaturerhöhung Ex | 40 K (15 A / 1,5 mm ²) |
| Bemessungsspannung | 352 V |
| bei Brückung mit Brücke | 352 V |
| - bei überspringender Brückung | 220 V |
| - bei überspringender Brückung über PE-Klemme | 220 V |
| - bei abgelängter Brückung | 166 V |
| - bei abgelängter Brückung mit Deckel | 275 V |
| - bei abgelängter Brückung mit Abteilungsstrennplatte | 352 V |
| Bemessungsisolationsspannung | 320 V |
| Ausgang | (dauerhaft) |

Etage Ex Allgemein

| | |
|-------------------------|--------|
| Bemessungsstrom | 15 A |
| Belastungsstrom maximal | 15 A |
| Durchgangswiderstand | 1,4 mΩ |

Anschlussdaten Ex Allgemein

| | |
|----------------------------|--|
| Nennquerschnitt | 1,5 mm ² |
| Bemessungsquerschnitt AWG | 16 |
| Anschlussvermögen starr | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Anschlussvermögen AWG | 26 ... 16 |
| Anschlussvermögen flexibel | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Anschlussvermögen AWG | 26 ... 16 |

Maße

| | |
|----------------|---------|
| Breite | 3,5 mm |
| Deckelbreite | 2,2 mm |
| Höhe | 30,5 mm |
| Höhe NS 35/15 | 39,5 mm |
| Höhe NS 35/7,5 | 32 mm |
| Länge | 54 mm |

3208161

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208161>

Materialangaben

| | |
|--------------------------------|-------|
| Farbe | braun |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Isolierstoffgruppe | I |
| Isolierstoff | PA |

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -60 °C ... 105 °C (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 (Lagerung/Transport) | 30 % ... 70 % |

Normen und Bestimmungen

| | |
|----------------------|---------------|
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60947-7-1 |
|----------------------|---------------|

Montage

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

Durchgangsklemme - PT 1,5/S-TWIN BN

3208161

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208161>



Zeichnungen

Schaltplan



Durchgangsklemme - PT 1,5/S-TWIN BN



3208161

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208161>

Zulassungen

DNV

Zulassungs-ID: TAE00003JE



CSA

Zulassungs-ID: 13631

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



EAC

Zulassungs-ID: RU C-DE.AI30.B.01102



cULus Recognized

Zulassungs-ID: E60425

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



LR

Zulassungs-ID: 12/20038 (E3)



NK

Zulassungs-ID: 14ME0912



RS

Zulassungs-ID: 22.44.01.00083.250



BV

Zulassungs-ID: 39980/B0 BV

Durchgangsklemme - PT 1,5/S-TWIN BN



3208161

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208161>

ABS

Zulassungs-ID: 21-2192245-PDA



EAC Ex

Zulassungs-ID: RU C-DE.AB72.B.02351



IECEX

Zulassungs-ID: IECEX SEV13.0005U



ATEX

Zulassungs-ID: SEV13ATEX0159U



CCC

Zulassungs-ID: 2020322313000631



NEPSI

Zulassungs-ID: GYJ20.1198U



UKCA-EX

Zulassungs-ID: CML 22UKEX1224U

Durchgangsklemme - PT 1,5/S-TWIN BN



3208161

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208161>

Klassifikationen

ECLASS

| | |
|---------------|----------|
| ECLASS-10.0.1 | 27141120 |
| ECLASS-9.0 | 27141120 |
| ECLASS-11.0 | 27141120 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC000897 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

Durchgangsklemme - PT 1,5/S-TWIN BN



3208161

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208161>

Environmental Product Compliance

| | |
|------------|---|
| China RoHS | Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |
|------------|---|

Phoenix Contact 2023 © - 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