

Durchgangsklemme - STS 4-QUATTRO RD



3037559

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3037559>

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: 800 V, Nennstrom: 32 A, Anschlussart: Zugfederanschluss, 1. Etage, Bemessungsquerschnitt: 4 mm², Querschnitt: 0,08 mm² - 6 mm², Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: rot

Ihre Vorteile

- Konturgleiche Schutzleiterklemmen verfügbar

Kaufmännische Daten

| | |
|--|----------------------|
| Artikelnummer | 3037559 |
| Verpackungseinheit | 50 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | A1 - Reihenklemmen |
| Produktschlüssel | BE2113 |
| Katalogseite | Seite 277 (C-3-2013) |
| GTIN | 4017918812379 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 13,25 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 11,954 g |
| Zolltarifnummer | 85369010 |
| Ursprungsland | DE |

Durchgangsklemme - STS 4-QUATTRO RD



3037559

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3037559>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

| | |
|-----------------------|------------------|
| Produkttyp | Mehrleiterklemme |
| Anzahl der Anschlüsse | 4 |
| Anzahl der Reihen | 1 |
| Potenziale | 1 |

Isolationseigenschaften

| | |
|------------------------|-----|
| Überspannungskategorie | III |
|------------------------|-----|

Elektrische Eigenschaften

| | |
|--|--------|
| Bemessungsstoßspannung | 8 kV |
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 1,02 W |

Anschlussdaten

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| Anzahl der Anschlüsse pro Etage | 4 |
| Nennquerschnitt | 4 mm ² |

1. Etage

| | |
|--|---|
| Abisolierlänge | 10 mm |
| Lehrdorn | A4 |
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60947-7-1 |
| Leiterquerschnitt starr | 0,08 mm ² ... 6 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG | 28 ... 10 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,08 mm ² ... 4 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG] | 28 ... 12 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) | 0,14 mm ² ... 4 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse) | 0,14 mm ² ... 4 mm ² |
| Nennstrom | 32 A (bei 6 mm ² Leiterquerschnitt) |
| Belastungsstrom maximal | 38 A (bei 6 mm ² Leiteranschluss, der maximale Belastungsstrom darf durch den Summenstrom aller angeschlossenen Leiter nicht überschritten werden) |
| Nennspannung | 800 V |
| Nennquerschnitt | 4 mm ² |

Ex-Daten

Bemessungsdaten (ATEX/IECEX)

| | |
|--------------------------|--|
| ATEX-Zertifikat | PTB 07 ATEX 1027 U |
| IEC Ex-Zertifikat | IECEX PTB 07.0024 U |
| Kennzeichnung | □ II 2 G Ex eb IIC Gb |
| Einsatztemperaturbereich | -60 °C ... 110 °C |
| Ex-bescheinigtes Zubehör | 3031704 D-ST5 4 1204517 SZF 1-0,6X3,5 |

Durchgangsklemme - STS 4-QUATTRO RD



3037559

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3037559>

| | |
|------------------------------|------------------------------------|
| | 3022276 CLIPFIX 35-5 |
| | 3022218 CLIPFIX 35 |
| Temperaturerhöhung Ex | 40 K (28,5 A / 4 mm ²) |
| Bemessungsspannung | 550 V |
| Bemessungsisolationsspannung | 500 V |
| Ausgang | (dauerhaft) |

Etage Ex Allgemein

| | |
|-------------------------|---------|
| Bemessungsstrom | 28,5 A |
| Belastungsstrom maximal | 35 A |
| Durchgangswiderstand | 0,84 mΩ |

Anschlussdaten Ex Allgemein

| | |
|----------------------------|--|
| Nennquerschnitt | 4 mm ² |
| Bemessungsquerschnitt AWG | 12 |
| Anschlussvermögen starr | 0,08 mm ² ... 6 mm ² |
| Anschlussvermögen AWG | 28 ... 10 |
| Anschlussvermögen flexibel | 0,08 mm ² ... 4 mm ² |
| Anschlussvermögen AWG | 28 ... 12 |

Maße

| | |
|----------------|---------|
| Breite | 6,2 mm |
| Deckelbreite | 2,2 mm |
| Höhe NS 35/15 | 50,5 mm |
| Höhe NS 35/7,5 | 43 mm |
| Länge | 64,5 mm |

Materialangaben

| | |
|--------------------------------|-----|
| Farbe | rot |
| 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 () |

Durchgangsklemme - STS 4-QUATTRO RD



3037559

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3037559>

| | |
|---|---------------|
| 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 - STS 4-QUATTRO RD

3037559

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3037559>



Zeichnungen

Schaltplan




Durchgangsklemme - STS 4-QUATTRO RD




3037559


<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3037559>


Zulassungen


|  CSA Zulassungs-ID: 13631 | | | | |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| Usegroup B | 600 V | 30 A | 28 - 10 | - |
| Usegroup C | 600 V | 30 A | 28 - 10 | - |


|  CCA Zulassungs-ID: CH-02-IK-0258.I | | | | |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| | | | - | - 1,5 |


|  RS Zulassungs-ID: 22.44.01.00083.250 | | | | |
|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|

|  cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425 | | | | |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| Usegroup B | 600 V | 30 A | 28 - 10 | - |
| Usegroup C | 600 V | 30 A | 28 - 10 | - |

|  DNV Zulassungs-ID: TAE00001CS | | | | |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| | | | - | - |

|  EAC Ex Zulassungs-ID: RU C-DE.HA91.B.00066 | | | | |
|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|

|  IECEX Zulassungs-ID: IECEXPTB07.0024U | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

|  ATEX Zulassungs-ID: PTB07ATEX1027U | | | | |
|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|

Durchgangsklemme - STS 4-QUATTRO RD



3037559

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3037559>



CCC

Zulassungs-ID: 2020322313000621



NEPSI

Zulassungs-ID: GYJ20.1193U



UKCA-EX

Zulassungs-ID: CSAE 22UKEX1141U

Durchgangsklemme - STS 4-QUATTRO RD



3037559

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3037559>

Klassifikationen

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

Durchgangsklemme - STS 4-QUATTRO RD



3037559

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3037559>

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

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de