# SSK 110 KER-EX - Durchgangsklemme

0502058

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0502058

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.






Durchgangsreihenklemme, Anschlussart: Schraubanschluss, Querschnitt: 0,5 mm² - 10 mm², AWG 20 - 8, Breite: 8,4 mm, Farbe: weiß, Montageart: NS 32, Isolationsstoff: Keramik

## Ihre Vorteile

- Montage auf G-Tragschiene NS 32
- Kompakte Bauform
- Einfache Potenzialverteilung durch Kettenbrückung

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 0502058 |
| Verpackungseinheit | 50 Stück |
| Mindestbestellmenge | 50 Stück |
| Verkaufsschlüssel | BA |
| Produktschlüssel | BE1211 |
| GTIN | 4017918002510 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 29,25 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 26,08 g |
| Zolltarifnummer | 85369010 |
| Ursprungsland | DE |

# Technische Daten

## Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | Hochtemperaturklemme |
| Produktfamilie | SSK |
| Anzahl der Anschlüsse | 2 |
| Anzahl der Reihen | 1 |
| Potenziale | 1 |

Isolationseigenschaften

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

## Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Bemessungsstoßspannung | 8 kV |
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 1,31 W |

## Anschlussdaten

| | |
|---|---|
| Anzahl der Anschlüsse pro Etage | 2 |
| Nennquerschnitt | 6 mm² |

Etage 1 oben 1 unten 1

| | |
|---|---|
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Schraubengewinde | M4 |
| Anzugsdrehmoment | 1,5 ... 1,8 Nm |
| Abisolierlänge | 10 mm |
| Lehrdorn | A4 |
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60947-7-1 |
| Leiterquerschnitt starr | 0,5 mm² ... 10 mm² |
| Leiterquerschnitt AWG | 20 ... 8 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,5 mm² ... 6 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG] | 20 ... 10 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) | 0,5 mm² ... 6 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse) | 0,5 mm² ... 4 mm² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr | 0,5 mm² ... 2,5 mm² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel | 0,5 mm² ... 2,5 mm² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | 0,5 mm² ... 2,5 mm² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | 0,5 mm² ... 2,5 mm² |
| Nennquerschnitt | 6 mm² |
| Nennstrom | 41 A |
| Belastungsstrom maximal | 57 A (bei 10 mm² Leiterquerschnitt) |
| Nennspannung | 800 V |

## Ex-Daten

Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

| | |
|---|---|
| Kennzeichnung | Ⓔx II 2 GD Ex eb IIC Gb |
| Einsatzemperaturbereich | -60 °C ... 180 °C |
| Ex-bescheinigtes Zubehör | 0202060 D-SSK 110 KER |
| | 1201044 E/1 |
| Auflistung Brücken | Kettenbrücke / KB- 8 / 0202206 |
| Brückendaten | 49 A (10 mm²) |
| Temperaturerhöhung Ex | 40 K (40,3 A / 6 mm²) |
| bei Brückung mit Brücke | 440 V |
| Bemessungsisolationsspannung | 400 V |
| Ausgang | (dauerhaft) |

Etage Ex Allgemein

| | |
|---|---|
| Bemessungsspannung | 440 V |
| Bemessungsstrom | 36,5 A |
| Belastungsstrom maximal | 49 A |
| Durchgangswiderstand | 0,74 mΩ |

Anschlussdaten Ex Allgemein

| | |
|---|---|
| Drehmomentbereich | 1,5 Nm ... 1,8 Nm |
| Nennquerschnitt | 6 mm² |
| Bemessungsquerschnitt AWG | 10 |
| Anschlussvermögen starr | 0,5 mm² ... 10 mm² |
| Anschlussvermögen AWG | 20 ... 8 |
| Anschlussvermögen flexibel | 0,5 mm² ... 6 mm² |
| Anschlussvermögen AWG | 20 ... 10 |

## Maße

| | |
|---|---|
| Breite | 8 mm |
| Deckelbreite | 4 mm |
| Höhe | 38,4 mm |
| Tiefe | 47,3 mm |
| Tiefe auf NS 32 | 50,2 mm |

## Materialangaben

| | |
|---|---|
| Farbe | elfenbein (RAL 1014) |
| Material | Keramik |
| Isolierstoffgruppe | I |
| Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B) | 1000 °C |

## Elektrische Prüfungen

Stoßspannungsprüfung

| | |
|---|---|
| Prüfspannung Sollwert | 9,8 kV |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |

Erwärmungsprüfung

| | |
|---|---|
| Anforderung Erwärmungsprüfung | Temperaturerhöhung ≤ 45 K |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |
| Kurzzeitstromfestigkeit 6 mm² | 0,72 kA |
| Kurzzeitstromfestigkeit 10 mm² | 1,2 kA |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |

Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit

| | |
|---|---|
| Prüfspannung Sollwert | 2 kV |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |

## Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

## Mechanische Prüfungen

Mechanische Festigkeit

| | |
|---|---|
| Ergebnis | Prüfung bestanden |

Befestigung auf dem Träger

| | |
|---|---|
| Tragschiene/Befestigungsauflage | NS 32 |
| Prüfkraft Sollwert | 5 N |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |

Prüfung auf Leiterbeschädigung und Lockerung

| | |
|---|---|
| Rotationsgeschwindigkeit | 10 U/min |
| Umdrehungen | 135 |
| Leiterquerschnitt/Gewicht | 0,5 mm² / 0,3 kg |
| | 6 mm² / 1,4 kg |
| | 10 mm² / 2 kg |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -60 °C ... 180 °C |
| 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 32 |

## Zeichnungen

Schaltplan



## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0502058

**CSA**
Zulassungs-ID: 13631

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| nicht als Ex-Zulassung | 600 V | 55 A | 26 - 8 | - |

**ATEX**
Zulassungs-ID: KIWA17ATEX0022U

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 440 V | 49 A | - | 0,5 - 10 |
| Nur flexible Leiter | 440 V | 36,5 A | - | 0,5 - 6 |

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

**IECEx**
Zulassungs-ID: IECExKIWA17.0009U

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 440 V | 49 A | - | 0,5 - 10 |
| Nur flexible Leiter | 440 V | 36,5 A | - | 0,5 - 6 |

**CCC**
Zulassungs-ID: 2020322313000628

**DNV GL-EX**
Zulassungs-ID: TAE00003K6

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| EEx e II-Teilbescheinigung | 440 V | 32 A | - | - 2,5 |

**ATEX**
Zulassungs-ID: KIWA17ATEX0022U

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 440 V | 64,5 A | - | - |
| Nur flexible Leiter | 440 V | 55 A | - | - |

**UKCA-EX**
Zulassungs-ID: CSAE 22UKEX1188U

## 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 % |


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