

SSK 0525 KER-EX - Durchgangsklemme



0501059

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0501059>

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: 0,2 mm²-4 mm², AWG 24-12, Breite: 6,2 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	0501059
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE1211
GTIN	4017918002480
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	19,964 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	18,775 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	0,77 W

Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	2,5 mm ²

Etage 1 oben 1 unten 1

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,5 ... 0,6 Nm
Abisolierlänge	9 mm
Lehrdorn	A3
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	24 ... 12 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Nennstrom	24 A
Belastungsstrom maximal	32 A (bei 4 mm ² Leiterquerschnitt)
Nennspannung	690 V
Nennquerschnitt	2,5 mm ²

SSK 0525 KER-EX - Durchgangsklemme



0501059

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0501059>

Ex-Daten

Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

Kennzeichnung	⊕ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Einsatztemperaturbereich	-60 °C ... 180 °C
Ex-bescheinigtes Zubehör	0201061 D-SSK 0525 KER 1201044 E/1
Auflistung Brücken	Kettenbrücke / KB- 6 / 0201472
Brückendaten	28 A (4 mm ²)
Temperaturerhöhung Ex	40 K (31,3 A / 4 mm ²)
bei Brückung mit Brücke	440 V
Bemessungsisolationsspannung	400 V
Ausgang	(dauerhaft)

Etage Ex Allgemein

Bemessungsspannung	440 V
Bemessungsstrom	28 A
Belastungsstrom maximal	28 A
Durchgangswiderstand	0,94 mΩ

Anschlussdaten Ex Allgemein

Drehmomentbereich	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Nennquerschnitt	4 mm ²
Bemessungsquerschnitt AWG	12
Anschlussvermögen starr	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Anschlussvermögen AWG	24 ... 12
Anschlussvermögen flexibel	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Anschlussvermögen AWG	22 ... 12

Maße

Breite	6,2 mm
Deckelbreite	3,5 mm
Höhe	38 mm
Tiefe auf NS 32	48 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
-----------------------	--------

SSK 0525 KER-EX - Durchgangsklemme



0501059

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0501059>

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

Erwärmungsprüfung

Anforderung Erwärmungsprüfung	Temperaturerhöhung ≤ 45 K
Ergebnis	Prüfung bestanden
Kurzzeitstromfestigkeit 4 mm ²	0,48 kA
Ergebnis	Prüfung bestanden

Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit

Prüfspannung Sollwert	1,89 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	1 N
Ergebnis	Prüfung bestanden

Prüfung auf Leiterbeschädigung und Lockerung

Rotationsgeschwindigkeit	10 U/min
Umdrehungen	135
Leiterquerschnitt/Gewicht	0,2 mm ² / 0,2 kg
	4 mm ² / 0,9 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
----------------------	---------------

SSK 0525 KER-EX - Durchgangsklemme



0501059

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0501059>

Montage

Montageart

NS 32

SSK 0525 KER-EX - Durchgangsklemme



0501059

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0501059>

Zeichnungen

Schaltplan



SSK 0525 KER-EX - Durchgangsklemme



0501059

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0501059>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0501059>

 CSA Zulassungs-ID: 13631				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
nicht als Ex-Zulassung	600 V	20 A	22 - 12	-

 ATEX Zulassungs-ID: KIWA17ATEX0022U				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	440 V	28 A	-	0,2 - 4
Nur flexible Leiter	440 V	28 A	-	0,25 - 4

 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	28 A	-	0,2 - 4
Nur flexible Leiter	440 V	28 A	-	0,2 - 4

 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

SSK 0525 KER-EX - Durchgangsklemme



0501059

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0501059>

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



UKCA-EX

Zulassungs-ID: CSAE 22UKEX1188U

SSK 0525 KER-EX - Durchgangsklemme



0501059

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0501059>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

SSK 0525 KER-EX - Durchgangsklemme



0501059

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0501059>

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

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de