

Durchgangsklemme - SSK 0525 KER-EX - 0501059

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)




Durchgangsreihenklemme, Anschlussart: Schraubanschluss, Querschnitt: 0,2 mm²-4 mm², AWG 24-12, Breite: 6,2 mm, Farbe: weiß, Montageart: NS 32, Isolationsstoff: Keramik

Artikeleigenschaften

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



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50 STK
GTIN	 4 017918 002480
GTIN	4017918002480
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	18,775 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	20,151 g
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen

Technische Daten

Allgemein

Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	2
Potenziale	1
Nennquerschnitt	2,5 mm ²
Farbe	elfenbein
Material	Keramik
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Belastungsstrom maximal	32 A (bei 4 mm ² Leiterquerschnitt)

Durchgangsklemme - SSK 0525 KER-EX - 0501059

Technische Daten

Allgemein

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,77 W
Belastungsstrom maximal	32 A (bei 4 mm ² Leiterquerschnitt)
Nennstrom I _N	24 A
Nennspannung U _N	690 V
Offene Seitenwand	Ja
Prüfspezifikation Berührschutz	DIN EN 60529 (VDE 0470-1):2000-09
Handrückensicherheit	gewährleistet
Fingersicherheit	gewährleistet
Ergebnis Stoßspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Stoßspannungsprüfung Sollwert	9,8 kV
Ergebnis Stehwechselfspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Stehwechselfspannung Sollwert	1,89 kV
Ergebnis der Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (5maliger Leiteranschluss)	Prüfung bestanden
Ergebnis Biegeprüfung	Prüfung bestanden
Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit	10 U/min
Biegeprüfung Umdrehungen	135
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	0,2 mm ² / 0,2 kg
	4 mm ² / 0,9 kg
Ergebnis Zugprüfung	Prüfung bestanden
Zugprüfung Leiterquerschnitt	0,2 mm ²
Zugkraft Sollwert	10 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	4 mm ²
Zugkraft Sollwert	60 N
Ergebnis Festsitz auf der Befestigungsauflage	Prüfung bestanden
Festsitz auf Befestigungsauflage	NS 32
Sollwert	1 N
Ergebnis Spannungsfallprüfung	Prüfung bestanden
Anforderung Spannungsfall	≤ 3,2 mV
Ergebnis Erwärmungsprüfung	Prüfung bestanden
Ergebnis Kurzstromfestigkeit	Prüfung bestanden
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	4 mm ²
Kurzzeitstrom	0,48 kA
Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)	1000 °C

Maße

Breite	6,2 mm
--------	--------

Durchgangsklemme - SSK 0525 KER-EX - 0501059

Technische Daten

Maße

Deckelbreite	3,5 mm
Länge	38 mm
Höhe NS 32	48 mm

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	24
Leiterquerschnitt AWG max	12
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	24
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	12
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,25 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:	1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr min	0,2 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr max	1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	0,2 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min	0,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max	1,5 mm ²
Anschluss gemäß Norm	IEC/EN 60079-7
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	24
Leiterquerschnitt AWG max	12
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm ²
Abisolierlänge	9 mm
Lehrdorn	A3
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment min	0,5 Nm
Anzugsdrehmoment max	0,6 Nm

Durchgangsklemme - SSK 0525 KER-EX - 0501059

Technische Daten

Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	CSA
	IEC 60947-7-1
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Environmental Product Compliance

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

Zeichnungen

Schaltplan



Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141120
eCl@ss 4.1	27141120
eCl@ss 5.0	27141120
eCl@ss 5.1	27141120
eCl@ss 6.0	27141120
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

Approbationen

Approbationen

Durchgangsklemme - SSK 0525 KER-EX - 0501059

Approbationen


Approbationen


CSA / EAC / EAC

Ex Approbationen

EAC Ex / IECEx / ATEX / GL

Approbationsdetails

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
mm ² /AWG/kcmil		22-12	
Nennstrom IN		20 A	
Nennspannung UN		600 V	

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

EAC		7500651.22.01.00246
-----	---	---------------------

Zubehör

Zubehör

Abschlussdeckel

Abschlussdeckel - D-SSK 0525 KER - 0201061



Abschlussdeckel, Länge: 38 mm, Breite: 4,2 mm, Farbe: grau, Isolationsstoff: Keramik

Endhalter

Durchgangsklemme - SSK 0525 KER-EX - 0501059

Zubehör

Endhalter - E/1 - 1201044



Endhalter, Breite: 8 mm

Schraubbrücke

Kettenbrücke - KB- 6 - 0201472



Kettenbrücke, Rastermaß: 6 mm, Polzahl: 1, Farbe: silberfarben

Feste Brücke - FB 2- 6 - 0201197



Feste Brücke, Rastermaß: 6,2 mm, Polzahl: 2, Farbe: silberfarben

Feste Brücke - FB 2- 6-EX - 0201456



Feste Brücke, Rastermaß: 6,2 mm, Polzahl: 2, Farbe: silberfarben

Tragschiene

Tragschiene gelocht - NS 32 PERF 2000MM - 1201002



Tragschiene gelocht, G-Profil, Breite: 32 mm, Höhe: 15 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silber

Durchgangsklemme - SSK 0525 KER-EX - 0501059

Zubehör

Tragschiene ungelocht - NS 32 UNPERF 2000MM - 1201015



Tragschiene ungelocht, G-Profil, Breite: 32 mm, Höhe: 15 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>