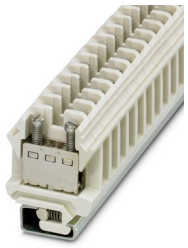
SSK 135 KER-EX - Durchgangsklemme

0505055

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0505055

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: 1 mm^2 - 35 mm^2, AWG 18 - 2, Farbe: weiß, Montageart: NS 32, Isolationsstoff: Keramik

Ihre Vorteile

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

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	0505055
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE1211
GTIN	4017918002596
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	98,62 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	90,88 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	4,06 W

Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	35 mm²

Etage 1 oben 1 unten 1

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M6
Anzugsdrehmoment	3,2 ... 3,7 Nm
Abisolierlänge	16 mm
Lehrdorn	B7
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Leiterquerschnitt starr	1 mm² ... 35 mm²
Leiterquerschnitt AWG	18 ... 2 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	1 mm² ... 25 mm²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	18 ... 4 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,75 mm² ... 25 mm²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,75 mm² ... 16 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,75 mm² ... 10 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,75 mm² ... 10 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,75 mm² ... 10 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,75 mm² ... 10 mm²
Nennstrom	101 A (bei 25 mm² Leiterquerschnitt)
Belastungsstrom maximal	125 A (bei 35 mm² Leiterquerschnitt)
Nennspannung	800 V
Nennquerschnitt	35 mm²

Ex-Daten

Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

Kennzeichnung	Ⓔx II 2 GD Ex eb IIC Gb
Einsatzemperaturbereich	-60 °C ... 180 °C
Ex-bescheinigtes Zubehör	0205067 D-SSK 135 KER
	1201044 E/1
Auflistung Brücken	/ KB- 15 / 0204259
Brückendaten	100 A (35 mm²)
Temperaturerhöhung Ex	40 K (116,5 A / 25 mm²)
bei Brückung mit Brücke	550 V
Bemessungsisolationsspannung	500 V
Ausgang	(dauerhaft)

Etage Ex Allgemein

Bemessungsspannung	550 V
Bemessungsstrom	101 A
Belastungsstrom maximal	113 A
Durchgangswiderstand	0,2 mΩ

Anschlussdaten Ex Allgemein

Drehmomentbereich	3,2 Nm ... 3,7 Nm
Nennquerschnitt	25 mm²
Bemessungsquerschnitt AWG	3
Anschlussvermögen starr	1 mm² ... 35 mm²
Anschlussvermögen AWG	18 ... 2
Anschlussvermögen flexibel	1 mm² ... 25 mm²
Anschlussvermögen AWG	18 ... 3

Maße

Breite	15,3 mm
Höhe	53 mm
Tiefe auf NS 32	67 mm

Materialangaben

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

Elektrische Prüfungen

Stoßspannungsprüfung

Ergebnis	Prüfung bestanden

Erwärmungsprüfung

Anforderung Erwärmungsprüfung	Temperaturerhöhung ≤ 45 K
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
Ergebnis	Prüfung bestanden

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Nadelflammenprüfung

Einwirkdauer	30 s

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/0505055

CSA
Zulassungs-ID: 13631

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
nicht als Ex-Zulassung	600 V	140 A	14 - 2	-

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	-	-

EAC Ex
Zulassungs-ID: KZ 7500525010101950

IECEx
Zulassungs-ID: IECExKIWA17.0009U

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	550 V	113 A	-	1 - 35
Nur flexible Leiter	550 V	101 A	-	1 - 25

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				
	550 V	113 A	-	-
Nur flexible Leiter	550 V	101 A	-	-

UKCA-EX
Zulassungs-ID: CSAE 22UKEX1188U

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 9.0	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 2025 © - 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