

SLKK 5 - Doppelstockklemme

0461018

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0461018>

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.



Doppelstockklemme, Nennspannung: 500 V, Nennstrom: 30 A, Anschlussart: Schraubanschluss, 1. und 2. Etage, Bemessungsquerschnitt: 4 mm², Querschnitt: 0,2 mm² - 4 mm², Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: grau

Ihre Vorteile

- Durch die Brücke FBI 10-6 lassen sich in der oberen Etage die Rückleitungen der externen Verbraucher und der Leuchtanzeigen zu einer gemeinsamen Sammelschiene verbinden
- Vorteilhaft bei Steuerungen mit externen Stellantrieben, Magnetventilen und Endschaltern
- Mit zwei seitlich versetzten Durchgangsetagen und Schutzleiteranschluss mit Verbindung zur Tragschiene als PE-Sammelschiene
- Damit lassen sich dreiadrige Leitungen platzsparend und systematisch verdrahten

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	0461018
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE1224
Katalogseite	Seite 488 (C-1-2019)
GTIN	4017918002381
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	22,63 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,52 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

SLKK 5 - Doppelstockklemme

0461018

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0461018>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Mehrstockklemme
Produktfamilie	SLKK
Anzahl der Anschlüsse	5
Anzahl der Reihen	3
Potenziale	3

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	6 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,02 W

Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	4 mm ²

1. und 2. Etage

Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,6 ... 0,8 Nm
Abisolierlänge	8 mm
Lehrdorn	A3
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2
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 ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Querschnitt mit Einlegebrücke starr	4 mm ²
Querschnitt mit Einlegebrücke flexibel	2,5 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	30 A
Belastungsstrom maximal	30 A (bei 4 mm ² Leiterquerschnitt)
Nennspannung	500 V
Nennquerschnitt	4 mm ²

SLKK 5 - Doppelstockklemme



0461018

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0461018>

Maße

Breite	6,2 mm
Deckelbreite	2,5 mm
Höhe	66,5 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	69,5 mm
Tiefe auf NS 35/15	77 mm

Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C
Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)	130 °C
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)	bestanden
Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)	bestanden
Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden

Elektrische Prüfungen

Stoßspannungsprüfung

Prüfspannung Sollwert	7,3 kV
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

SLKK 5 - Doppelstockklemme



0461018

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0461018>

Mechanische Festigkeit

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

Befestigung auf dem Träger

Tragschiene/Befestigungsauflage	NS 35
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

Nadelflammenprüfung

Einwirkdauer	30 s
Ergebnis	Prüfung bestanden

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-60 °C ... 110 °C (Betriebstemperaturbereich inkl. Eigenerwärmung, 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
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	20 % ... 90 %
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %

Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2
----------------------	-----------------------------

Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

SLKK 5 - Doppelstockklemme

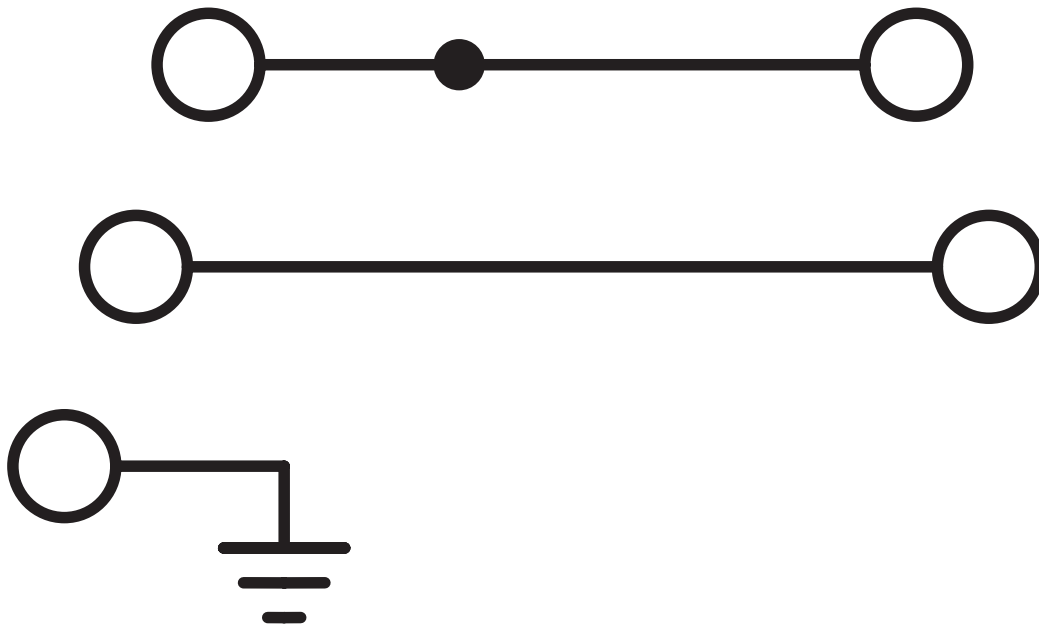
0461018

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0461018>



Zeichnungen

Schaltplan

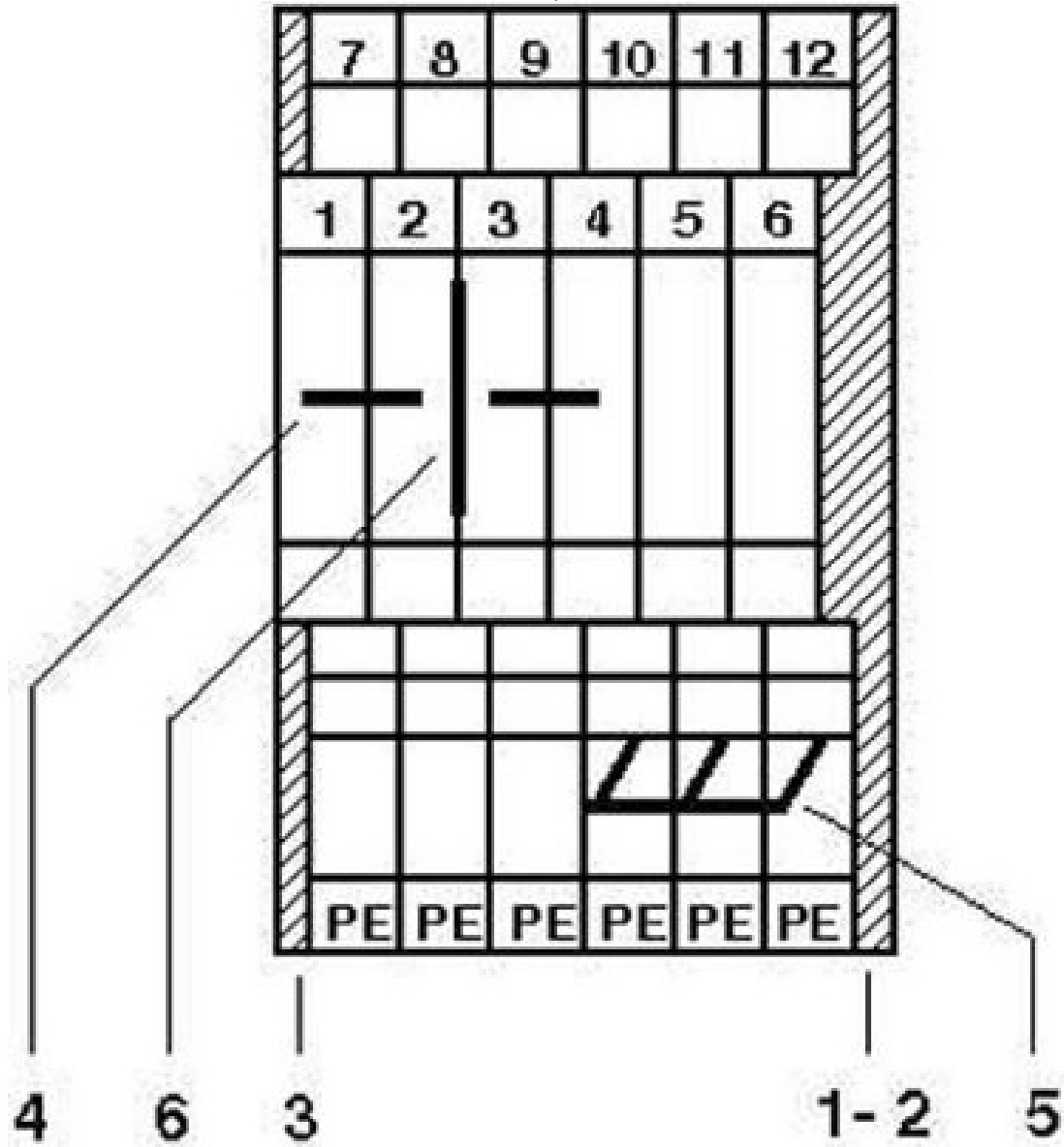


SLKK 5 - Doppelstockklemme

0461018

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0461018>

Schaltplan



- 1 = Deckel
- 2 = Distanzdeckel
- 3 = Distanzplatte
- 4 = Feste Brücke
- 5 = Einlegebrücke
- 6 = Trennscheibe

SLKK 5 - Doppelstockklemme





0461018


<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0461018>


Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0461018>

 CSA Zulassungs-ID: 13631				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
	300 V	25 A	28 - 12	-
nur mit Deckel	600 V	25 A	28 - 12	-

 EAC Zulassungs-ID: RU C-DE.BL08.B.00534				
---	--	--	--	--

 cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
Usegroup B				
	600 V	30 A	26 - 10	-
untere Etage	-	-	26 - 12	-
Usegroup C				
	600 V	30 A	26 - 10	-
untere Etage	-	-	26 - 12	-

 EAC Zulassungs-ID: EACKZ 08593				
--	--	--	--	--

SLKK 5 - Doppelstockklemme



0461018

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0461018>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250102

ETIM

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

UNSPSC

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

SLKK 5 - Doppelstockklemme



0461018

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0461018>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	2fb25400-fd0b-4d27-befd-e5a55a4d4d9f

Phoenix Contact 2024 © - 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