

DLK 2,5-PE - Motoranschlussklemme

3011041

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3011041>



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.



Motoranschlussklemme, Nennspannung: 400 V, Nennstrom: 19 A, Anschlussart: Schraubanschluss, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm², Querschnitt: 0,2 mm² - 4 mm², Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: grau

Ihre Vorteile

- Zur Reduzierung des Verdrahtungsaufwands kann die DLKB 2,5-PE zusätzlich in der mittleren und unteren Etage mit den bis zu 80-poligen Einlegebrücken EB...-DIK gebrückt werden
- Durch ihre Bauform - drei Durchgangsetagen plus PE-Anschluss - eignen sich die Dreileiter-Klemmen DLK 2,5-PE und DLKB 2,5-PE besonders für das Verdrahten von Drehstromverbrauchern

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3011041
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	BA
Produktschlüssel	BE1225
GTIN	4017918091903
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	27,627 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	27,627 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

DLK 2,5-PE - Motoranschlussklemme

3011041

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3011041>



Technische Daten

Artikeleigenschaften

Anzahl der Anschlüsse	7
Anzahl der Reihen	4
Potenziale	4

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	6 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,77 W

Anschlussdaten

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

Etage 1+2+3

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M3
Hinweis	Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeit der Tragschienen.
Anzugsdrehmoment	0,5 ... 0,6 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 ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	24 ... 14 (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 ... 2,5 mm ²
Nennquerschnitt	2,5 mm ²
Nennstrom	19 A
Belastungsstrom maximal	24 A (bei 4 mm ² Leiterquerschnitt)
Nennspannung	400 V

Maße

Breite	6,2 mm
Höhe	83 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	70 mm
Tiefe auf NS 35/15	77,5 mm

Materialangaben

DLK 2,5-PE - Motoranschlussklemme



3011041

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3011041>

Farbe	grau (RAL 7042)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA
Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)	125 °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
Rauchgastoxität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Nein
-------------------	------

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

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

DLK 2,5-PE - Motoranschlussklemme

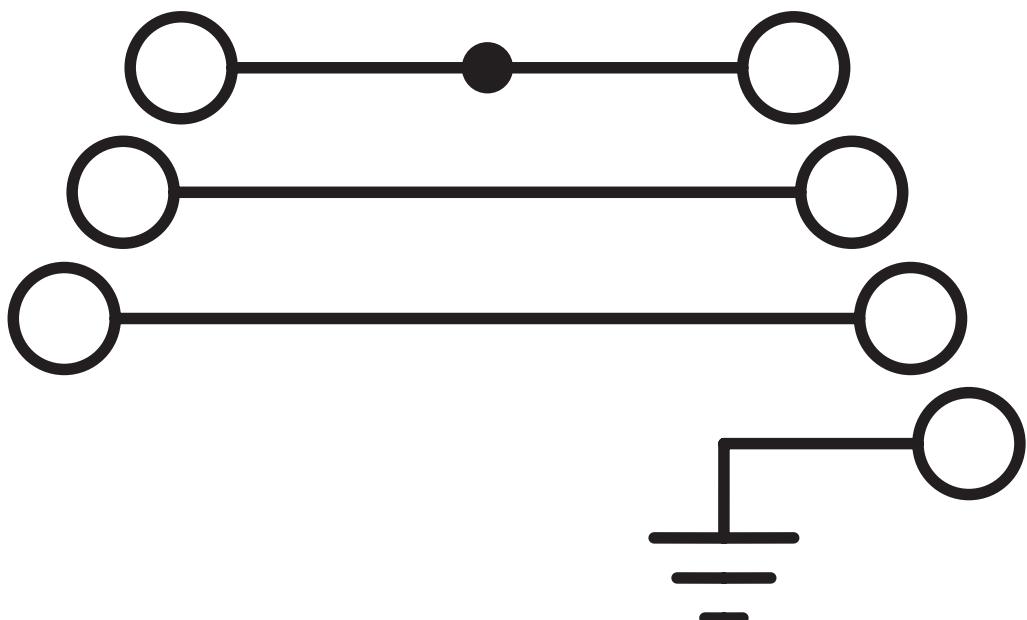
3011041

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3011041>



Zeichnungen

Schaltplan



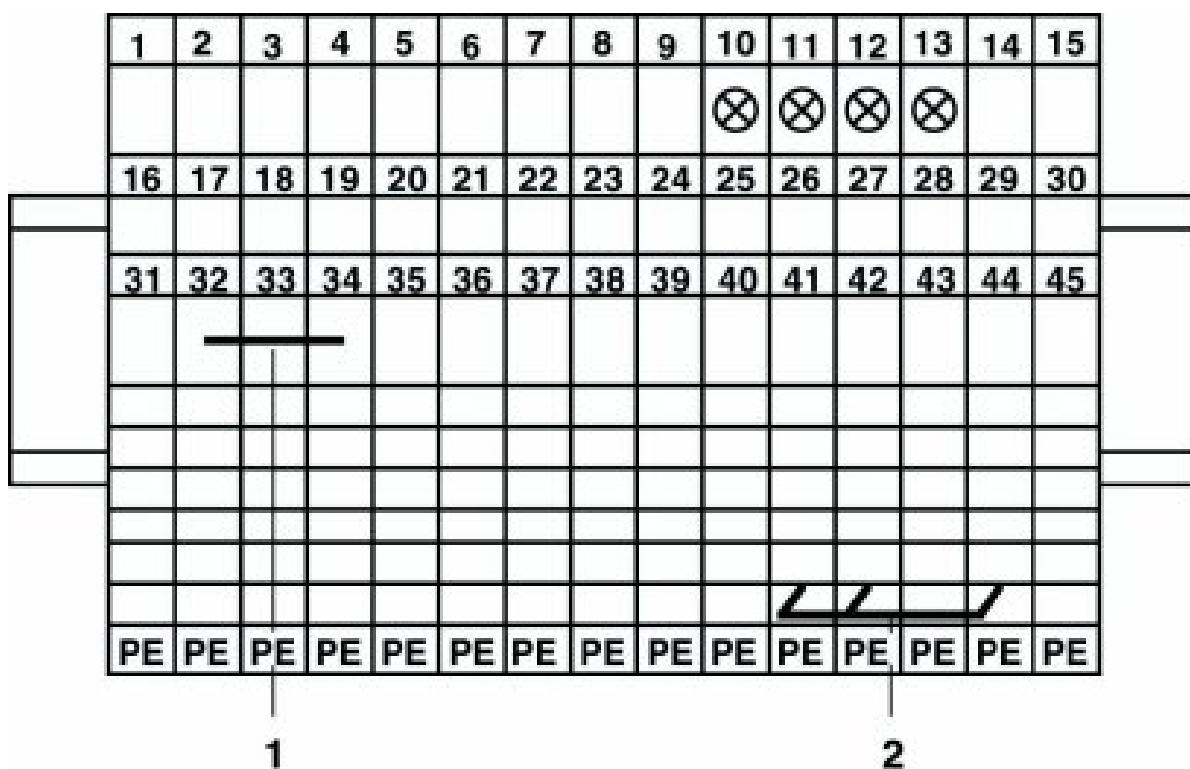
DLK 2,5-PE - Motoranschlussklemme

3011041

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3011041>



Schaltplan



1 = Einlegebrücke

2 = Feste Brücke

DLK 2,5-PE - Motoranschlussklemme



3011041

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3011041>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3011041>

		Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
keine		300 V	15 A	28 - 12	-

		EAC			
		Zulassungs-ID: KZ7500651131219505			

		cULus Recognized			
		Zulassungs-ID: E60425			
		Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
B		300 V	15 A	30 - 14	-
PE-Anschluss		-	-	30 - 14	-
C		150 V	15 A	30 - 14	-
PE-Anschluss		-	-	30 - 14	-
D		150 V	15 A	30 - 14	-

DLK 2,5-PE - Motoranschlussklemme

3011041

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3011041>



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250104
ECLASS-15.0	27250104

ETIM

ETIM 10.0	EC000901
-----------	----------

UNSPSC

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

DLK 2,5-PE - Motoranschlussklemme

3011041

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3011041>



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 %
---	--

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	0,143 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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