

VIOK 1,5-3D/PE - Motoranschlussklemme



2718206

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2718206>

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: 24 A, Anschlussart: Schraubanschluss, 2., 3., und 4. Etage, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm², Querschnitt: 0,2 mm² - 4 mm², Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: grau

Ihre Vorteile

- Diese Klemme besitzt 2 Durchgangs- und 2 Sammelschienenetagen
- Sie wird für programmierbare bzw. selbstüberwachende Initiatoren genutzt, die über die zweite Durchgangsetage zusätzlich angesteuert werden

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2718206
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	BA
Produktschlüssel	BE1218
GTIN	4017918062279
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	27,21 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	27,15 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Motorenklemme
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

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

2., 3., und 4. Etage

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
Querschnitt mit Einlegebrücke starr	4 mm ²
Querschnitt mit Einlegebrücke flexibel	2,5 mm ²
Nennquerschnitt	2,5 mm ²
Nennstrom	24 A
Belastungsstrom maximal	26 A (bei 2,5 mm ² Leiterquerschnitt)
Nennspannung	400 V (Bei Verwendung von Einlegebrücken EB reduziert sich die Nennspannung auf 250 V.)

Ex-Daten

VIOK 1,5-3D/PE - Motoranschlussklemme



2718206

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2718206>

Bemessungsdaten (ATEX/IECEX)

Kennzeichnung	⊕ II 2 G Ex eb IIC Gb
Einsatztemperaturbereich	-50 °C ... 105 °C
Ex-bescheinigtes Zubehör	1205053 SZS 0,6X3,5 1201442 E/UK
Auflistung Brücken	Einlegebrücke / EB 2- DIK GY / 2715898 Einlegebrücke / EB 2- DIK RD / 2716693 Einlegebrücke / EB 2- DIK BU / 2716648 Einlegebrücke / EB 3- DIK GY / 2715908 Einlegebrücke / EB 3- DIK RD / 2716745 Einlegebrücke / EB 3- DIK BU / 2716651 Einlegebrücke / EB 10- DIK GY / 2715937 Einlegebrücke / EB 10- DIK RD / 2716774 Einlegebrücke / EB 10- DIK BU / 2716680
Brückendaten	16 A / 2,5 mm ² ΔT 45 K
Temperaturerhöhung Ex	37 K (20 A / 2,5 mm ²)
bei Brückung mit Einlegebrücke	176 V
Bemessungsisolationsspannung	160 V
Ausgang	(dauerhaft)

Etage Ex Allgemein

Bemessungsspannung	176 V
Bemessungsstrom	20 A (ΔT 45 K)
Belastungsstrom maximal	25 A (ΔT 45 K)

Anschlussdaten Ex Allgemein

Drehmomentbereich	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Nennquerschnitt	2,5 mm ²
Bemessungsquerschnitt AWG	14
Anschlussvermögen starr	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Anschlussvermögen AWG	24 ... 12
Anschlussvermögen flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Anschlussvermögen AWG	24 ... 14
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,2 mm ² ... 1 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts AWG starr	24 ... 17
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,2 mm ² ... 1 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts AWG flexibel	24 ... 17
Ausgang	(dauerhaft)

Etage Ex 1. Etage

Durchgangswiderstand	0,8 mΩ
Ausgang	(dauerhaft)

Etage Ex 2. Etage

Durchgangswiderstand	0,6 mΩ
----------------------	--------

VIOK 1,5-3D/PE - Motoranschlussklemme



2718206

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2718206>

Ausgang	(dauerhaft)
Etage Ex 3. Etage	
Durchgangswiderstand	0,5 mΩ

Maße

Breite	6,2 mm
Höhe	82,5 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	70 mm
Tiefe auf NS 35/15	77,5 mm

Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-40 °C
Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)	125 °C

Elektrische Prüfungen

Stoßspannungsprüfung

Prüfspannung Sollwert	7,3 kV
Ergebnis	Prüfung bestanden

Erwärmungsprüfung

Anforderung Erwärmungsprüfung	Temperaturerhöhung ≤ 45 K
Ergebnis	Prüfung bestanden
Kurzzeitstromfestigkeit 2,5 mm ²	0,3 kA
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	Nein
-------------------	------

Mechanische Prüfungen

Mechanische Festigkeit

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

Befestigung auf dem Träger

VIOK 1,5-3D/PE - Motoranschlussklemme



2718206

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2718206>

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
	2,5 mm ² / 0,7 kg
	4 mm ² / 0,9 kg
Ergebnis	Prüfung bestanden

Prüfung auf Leiterbeschädigung und Lockerung

Rotationsgeschwindigkeit	10 U/min
Umdrehungen	135
Leiterquerschnitt/Gewicht	0,2 mm ² / 0,2 kg
	2,5 mm ² / 0,7 kg
	4 mm ² / 0,9 kg
Ergebnis	Prüfung bestanden

Prüfung auf Leiterbeschädigung und Lockerung

Rotationsgeschwindigkeit	10 U/min
Umdrehungen	135
Leiterquerschnitt/Gewicht	0,2 mm ² / 0,2 kg
	2,5 mm ² / 0,7 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
----------------------	-----------------------------

VIOK 1,5-3D/PE - Motoranschlussklemme



2718206

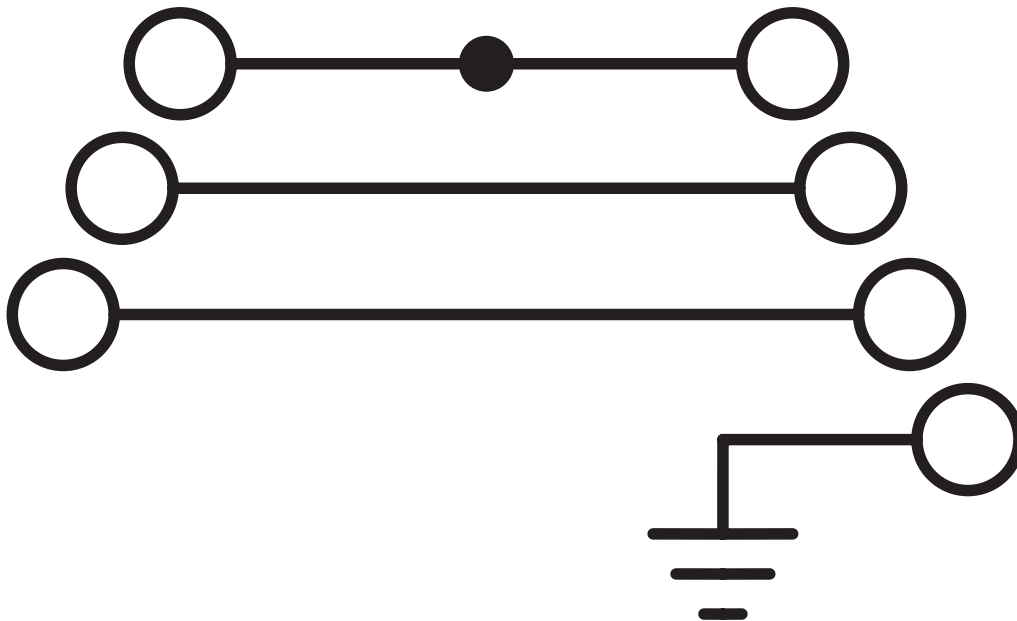
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2718206>

Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

Zeichnungen

Schaltplan

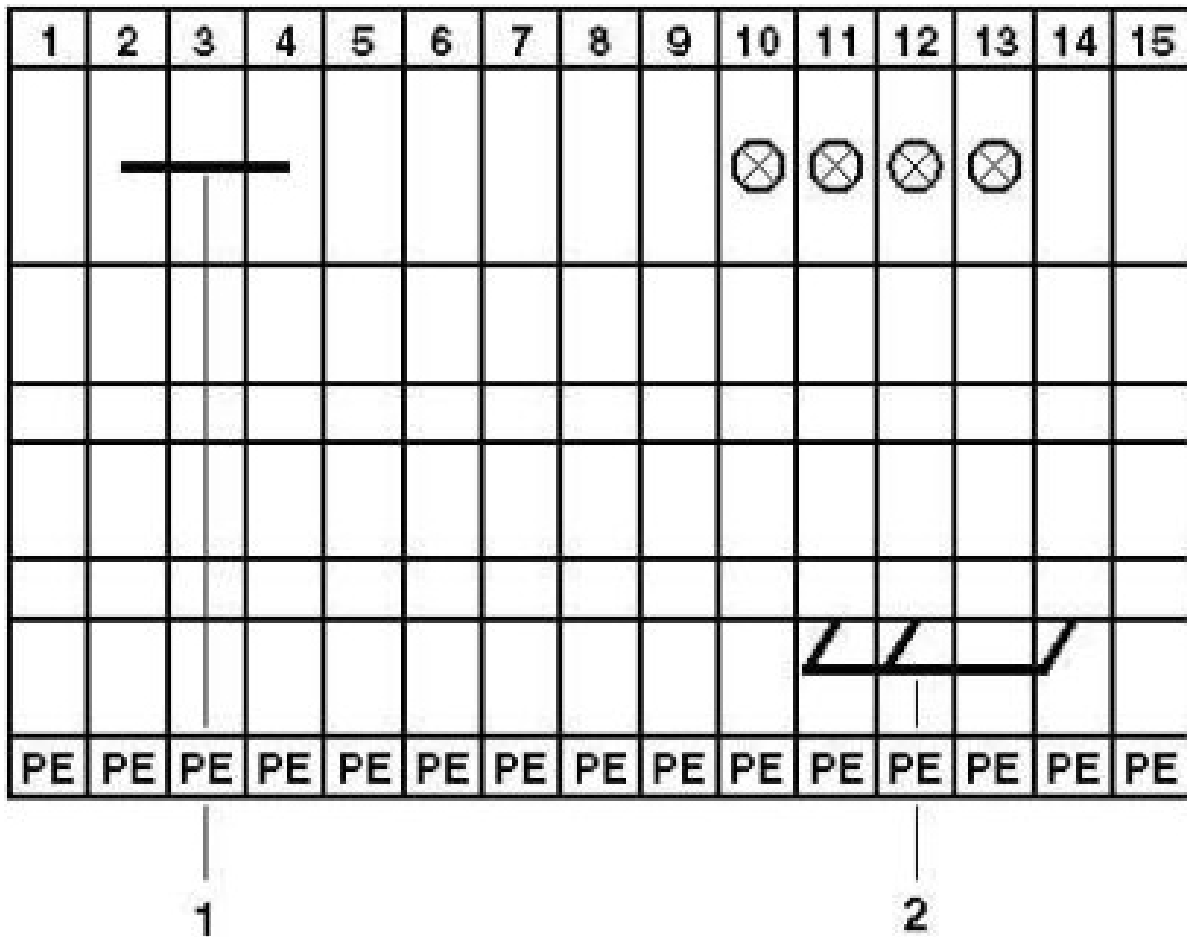


VIOK 1,5-3D/PE - Motoranschlussklemme

2718206

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2718206>

Schaltplan



1 = Einlegebrücke
2 = Feste Brücke

VIOK 1,5-3D/PE - Motoranschlussklemme




2718206


<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2718206>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2718206>

 CSA Zulassungs-ID: 13631				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	300 V	15 A	28 - 14	-

 EAC Zulassungs-ID: KZ7500651131219505				
---	--	--	--	--

 ATEX Zulassungs-ID: SEV23ATEX0682U				
--	--	--	--	--

VIOK 1,5-3D/PE - Motoranschlussklemme



2718206

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2718206>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250112
ECLASS-15.0	27250112

ETIM

ETIM 10.0	EC000900
-----------	----------

UNSPSC

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

VIOK 1,5-3D/PE - Motoranschlussklemme



2718206

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2718206>

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	0,164 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