

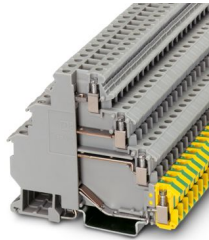
VIOK 1,5-3D/PE-EX - Initiatoren-/Aktorenklemme



3024465

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3024465>

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.



Initiatoren-/Aktorenklemme, 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

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3024465
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	BA
Produktschlüssel	BE1218
GTIN	4017918282790
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	27,53 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	27,53 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sensor-/Aktor-Klemme
Anzahl der Anschlüsse	7
Anzahl der Reihen	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

Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

VIOK 1,5-3D/PE-EX - Initiatoren-/Aktorenklemme



3024465

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3024465>

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
Ausgang	(dauerhaft)

VIOK 1,5-3D/PE-EX - Initiatoren-/Aktorenklemme



3024465

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3024465>

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

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

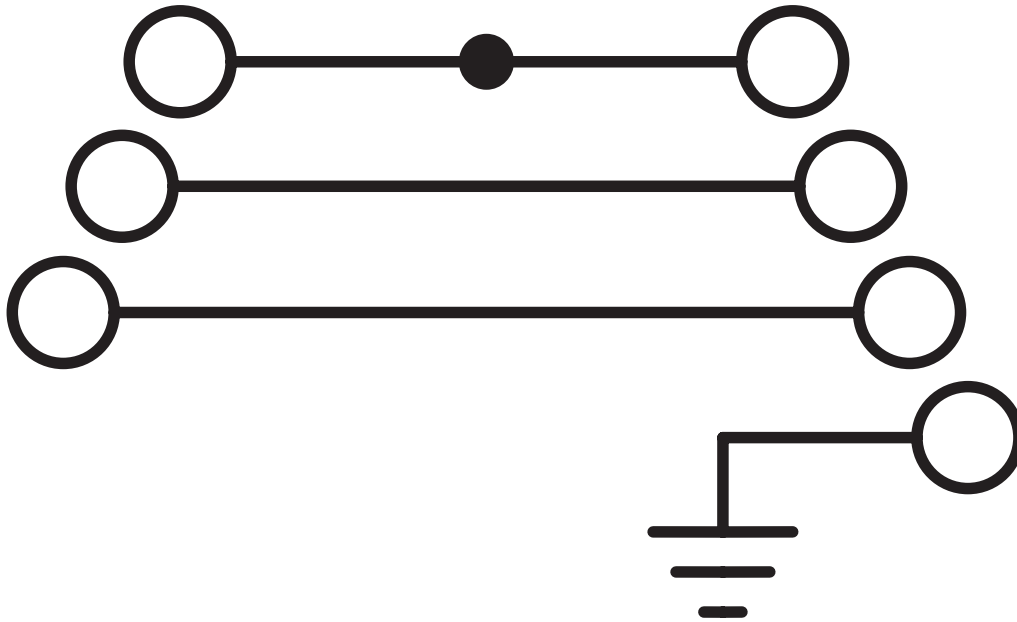
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2
----------------------	-----------------------------

Montage

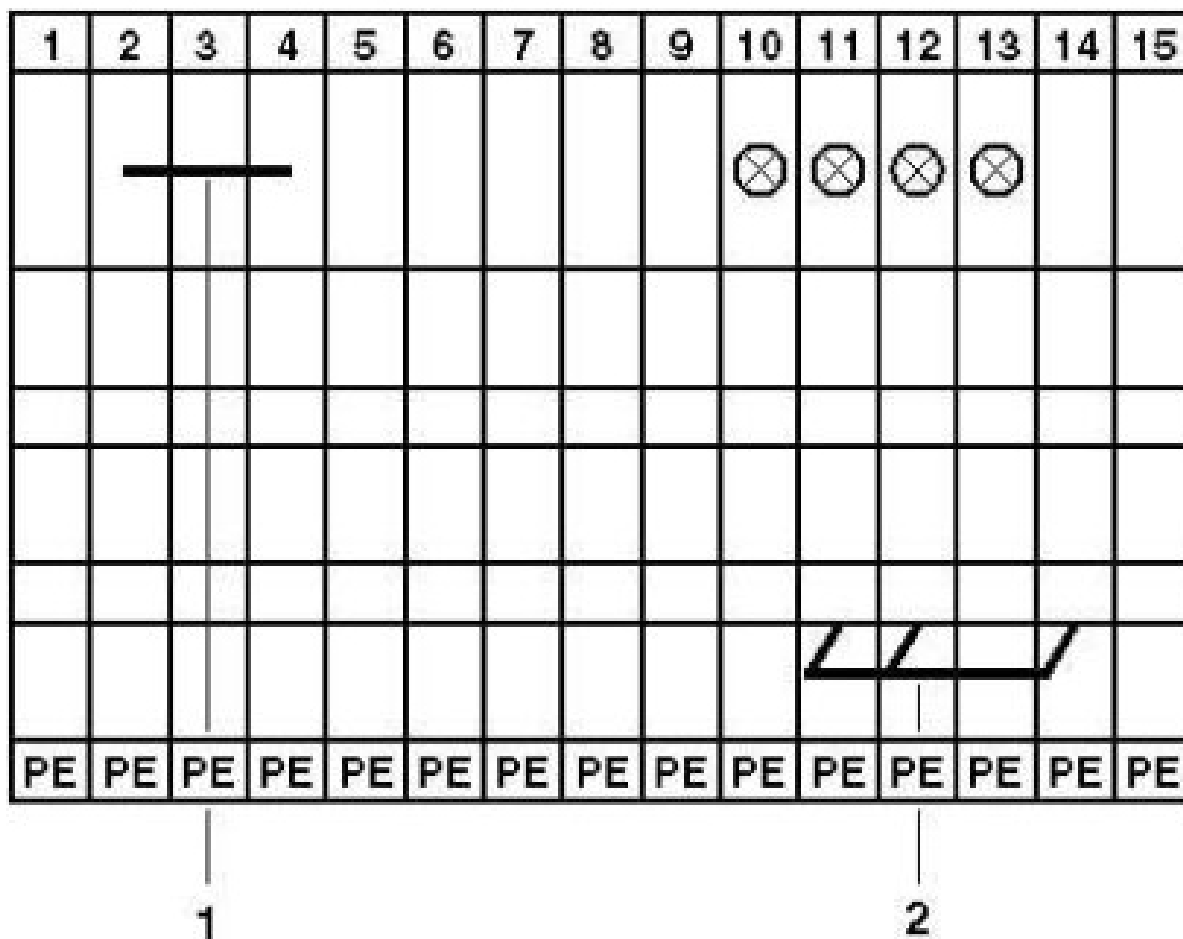
Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

Zeichnungen

Schaltplan



Schaltplan



1 = Einlegebrücke
2 = Feste Brücke

VIOK 1,5-3D/PE-EX - Initiatoren-/Aktorenklemme



3024465

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3024465>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3024465>



EAC Ex

Zulassungs-ID: RU C-DE.Ax07.B.03227



EAC Ex

Zulassungs-ID: KZ 7500525010101950



ATEX

Zulassungs-ID: SEV23ATEX0682U

VIOK 1,5-3D/PE-EX - Initiatoren-/Aktorenklemme



3024465

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3024465>

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-EX - Initiatoren-/Aktorenklemme



3024465

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3024465>

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