

VIOK 1,5-3D/PE-EX - Złącza do czujn./urządzeń wykon.



3024465

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3024465>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Złącza do czujn./urządzeń wykon., napięcie znamionowe: 400 V, prąd znamionowy: 24 A, rodzaj przyłącza: Przyłącze śrubowe, 2., 3., i 4. poziom, Przekrój znamionowy: 2,5 mm², przekrój: 0,2 mm² - 4 mm², rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: szary

Dane handlowe

Numer artykułu	3024465
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	BE1218
Klucz produktu	BE1218
GTIN	4017918282790
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	27,53 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	27,53 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	PL

VIOK 1,5-3D/PE-EX - Złącza do czujn./urządzeń wykon.



3024465

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3024465>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Złącza czujników/urząd. wyk.
Ilość przyłączy	7
Liczba rzędów	4

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

Parametry elektryczne

Znamionowe napięcie udarowe	6 kV
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,77 W

Dane przyłączeniowe

Nóżka na przewód ochronny	Tak
Liczba przyłączy na poziomie	2
Przekrój znamionowy	2,5 mm ²

2., 3., i 4. poziom

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Gwint śruby	M3
Wskazówka	Należy uwzględnić obciążalność prądową szyn nośnych.
Moment dokręcania	0,5 ... 0,6 Nm
Długość odizolowania	8 mm
sonda wzorcowa	A3
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 4 mm ²
przekrój przewodu AWG	24 ... 12 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu linki [AWG]	24 ... 14 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój drutu z mostkiem wtykowym	4 mm ²
Przekrój linki z mostkiem wtykowym	2,5 mm ²
Przekrój znamionowy	2,5 mm ²
Prąd znamionowy	24 A
Maksymalny prąd obciążenia	26 A (przy średnicy przewodu 2,5)
Napięcie znamionowe	400 V (W przypadku stosowania mostków łączących EB napięcie znamionowe jest redukowane do 250 V)

Dane Ex

VIOK 1,5-3D/PE-EX - Złącza do czujn./urządzeń wykon.



3024465

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3024465>

Dane znamionowe (ATEX/IECEx)

Oznaczenie	Ⓔ II 2 G Ex eb IIC Gb
Zakres temperatur stosowania	-50 °C ... 105 °C
Akcesoria ze świadectwem Ex	1205053 SZS 0,6X3,5 1201442 E/UK
Zestawienie mostków	Mostek wtykowy / EB 2- DIK GY / 2715898 Mostek wtykowy / EB 2- DIK RD / 2716693 Mostek wtykowy / EB 2- DIK BU / 2716648 Mostek wtykowy / EB 3- DIK GY / 2715908 Mostek wtykowy / EB 3- DIK RD / 2716745 Mostek wtykowy / EB 3- DIK BU / 2716651 Mostek wtykowy / EB 10- DIK GY / 2715937 Mostek wtykowy / EB 10- DIK RD / 2716774 Mostek wtykowy / EB 10- DIK BU / 2716680
Dane mostków	16 A / 2,5 mm ² ΔT 45 K
Wzrost temperatury Ex	37 K (20 A / 2,5 mm ²)
w przypadku mostkowania za pomocą mostka wtykowego	176 V
Znamionowe napięcie izolacji	160 V
Wyjście	(trwale)

Poziom Ex Informacje ogólne

Napięcie znamionowe	176 V
Prąd znamionowy	20 A (ΔT 45 K)
Maksymalny prąd obciążenia	25 A (ΔT 45 K)

Dane przyłącza Ex Informacje ogólne

zakres momentu obrotowego	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Przekrój znamionowy	2,5 mm ²
Przekrój znamionowy AWG	14
Zdolność przyłączeniowa sztywne	0,2 mm ² ... 4 mm ²
przyłączane przewody AWG	24 ... 12
Zdolność przyłączeniowa giętkie	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
przyłączane przewody AWG	24 ... 14
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	0,2 mm ² ... 1 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, AWG druty	24 ... 17
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	0,2 mm ² ... 1 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, AWG linki	24 ... 17
Wyjście	(trwale)

Poziom Ex 1. poziom

Rezystancja stykowa	0,8 mΩ
Wyjście	(trwale)

Poziom Ex 2. poziom

Rezystancja stykowa	0,6 mΩ
---------------------	--------

VIOK 1,5-3D/PE-EX - Złącza do czujn./urządzeń wykon.



3024465

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3024465>

Wyjście	(trwale)
Poziom Ex 3. poziom	
Rezystancja stykowa	0,5 mΩ

Wymiary

Szerokość	6,2 mm
Wysokość	82,5 mm
Głębokość na NS 35/7,5	70 mm
Głębokość na NS 35/15	77,5 mm

Dane materiału

Kolor	szary (RAL 7042)
Klasa palności wg UL 94	V2
Grupa materiału izolacyjnego	I
Materiał izolacyjny	PA

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Otw. ściana bocz.	nie
-------------------	-----

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-60 °C ... 110 °C (Zakres temperatur roboczych, w tym nagrzewanie własne, maks. krótkotrwała temperatura robocza - patrz RTI Elec.)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 60 °C (krótkotrwanie, nie powyżej 24 h, -60 °C do +70°C)
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura otoczenia (aktywacja)	-5 °C ... 70 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	20 % ... 90 %
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %

Normy i przepisy

Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2
------------------------	-----------------------------

Montaż

Sposób montażu	NS 35/7,5
	NS 35/15

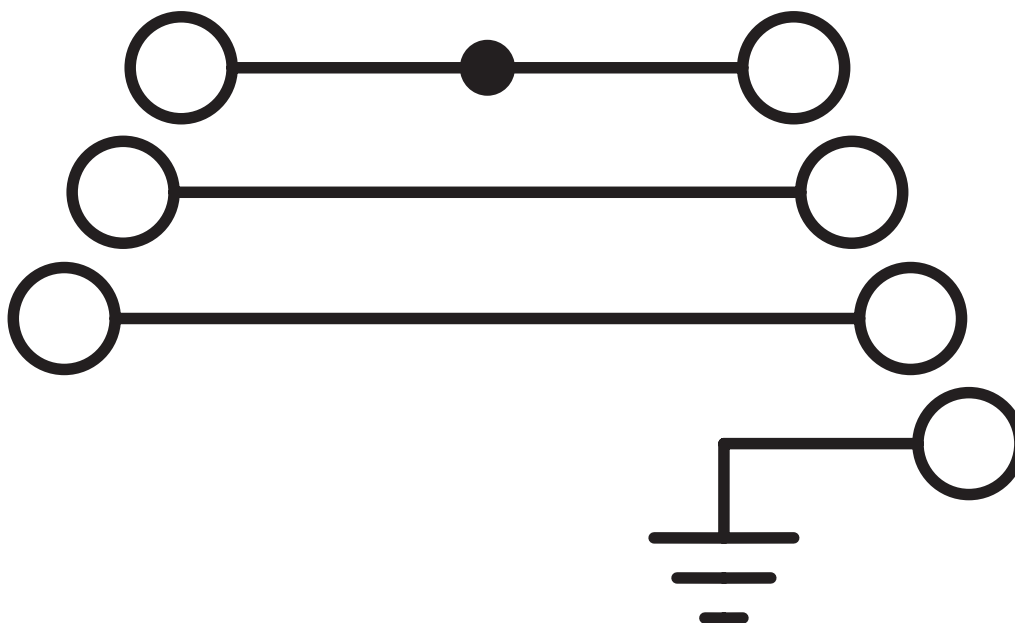
VIOK 1,5-3D/PE-EX - Złącza do czujn./urządzeń wykon.

3024465

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3024465>

Rysunki

Schemat



VIOK 1,5-3D/PE-EX - Złącza do czujn./urządzeń wykon.



3024465

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3024465>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3024465>



EAC Ex

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



EAC Ex

ID dopuszczenia: KZ 7500525010101950



ATEX

ID dopuszczenia: SEV23ATEX0682U

VIOK 1,5-3D/PE-EX - Złącza do czujn./urządzeń wykon.



3024465

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3024465>

Klasyfikacje

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 - Złącza do czujn./urządzeń wykon.



3024465

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3024465>

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak, Brak zwolnień/wyłączeń
----------------------------------	-----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości granicznych

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Brak substancji o stężeniu masowym powyżej 0,1%
---	---

EF3.1 Zmiana klimatu

CO2e kg	0,164 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - Wszelkie prawa zastrzeżone
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A
51-317 Wrocław
71/ 39 80 410
pxcpl@phoenixcontact.pl