

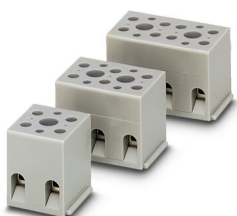
G 5/ 3-EX - Złącza urządzeń

2703172

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703172>



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 urządzeń, napięcie znamionowe: 275 V, prąd znamionowy: 30 A, ilość przyłączy: 6, liczba biegunów: 3, rodzaj przyłącza: Przyłącze śrubowe, Przekrój znamionowy: 4 mm², przekrój: 0,2 mm² - 4 mm², rodzaj montażu: bezpośrednie nakręcenie, kolor: szary

Dane handlowe

Numer artykułu	2703172
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BE1265
Klucz produktu	BE1265
GTIN	4017918061081
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	22,758 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	22,758 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	PL

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Złączka przelotowa
Liczba biegunów	3
Ilość przyłączy	6
Liczba rzędów	1
Potencjały	3

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

Parametry elektryczne

Znamionowe napięcie udarowe	6 kV
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	1,02 W

Dane przyłączeniowe

Liczba przyłączy na poziom	6
Przekrój znamionowy	4 mm ²
Gwint śruby	M3
Moment dokręcania	0,6 ... 0,8 Nm
Długość usuwanej izolacji	8 mm
sonda wzorcowa	A3
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
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 ... 4 mm ²
Przekrój przewodu linki [AWG]	24 ... 12 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Prąd znamionowy	30 A
Maksymalny prąd obciążenia	32 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 4 mm ²)
Napięcie znamionowe	275 V
Przekrój znamionowy	4 mm ²

Dane Ex

G 5/ 3-EX - Złącza urządzeń

2703172

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703172>



Dane znamionowe (ATEX/IECEx)

Oznaczenie	II 2 G Ex eb IIC Gb
Zakres temperatur roboczych	-60 °C ... 110 °C
Akcesoria ze świadectwem Ex	1205053 SZS 0,6X3,5
Wzrost temperatury Ex	40 K (30,7 A / 4 mm ²)
Napięcie znamionowe	352 V
Znamionowe napięcie izolacji	320 V
Wyjście	(trwale)

Poziom Ex Informacje ogólne

Prąd znamionowy	30 A
Maksymalny prąd obciążenia	30 A
Opór przejścia	0,25 mΩ

Dane przyłącza Ex Informacje ogólne

zakres momentu obrotowego	0,6 Nm ... 0,8 Nm
Przekrój znamionowy	4 mm ²
Przekrój znamionowy AWG	12
Zdolność przyłączeniowa sztywne	0,2 mm ² ... 4 mm ²
przyłączane przewody AWG	24 ... 12
Zdolność przyłączeniowa giętkie	0,2 mm ² ... 4 mm ²
przyłączane przewody AWG	24 ... 24
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, AWG druty	24 ... 16
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, AWG linki	24 ... 16

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	31 mm
Wysokość	22 mm
Głębokość	24 mm
Długość	22 mm
Średnica otworu	3,2 mm

Dane materiału

Kolor	szary
Klasa palności wg UL 94	V0
Grupa materiału izolacyjnego	I
Materiał izolacyjny	PA
Statyczne zastosowanie materiału izolacyjnego w zimnie	-60 °C

Wskaźnik temperatury izolacji (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Względny wskaźnik temperatury izolacji (Elec., UL 746 B)	130 °C
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Pomiar oddawania ciepła metodą kalorymetryczną NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Palność powierzchni NFPA 130 (ASTM E 162)	wynik pozytywny
Gęstość optyczna gazów spalinowych NFPA 130 (ASTM E 662)	wynik pozytywny
Toksyczność gazów spalinowych NFPA 130 (SMP 800C)	wynik pozytywny

Parametry mechaniczne

Informacje ogólne

Mocowanie złączki	Podczas montażu produktu na podstawie montażowej proszę uważać, aby nie uszkodzić obudowy podczas dokręcania środkowej śruby
-------------------	--

Dane mechaniczne

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

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-60 °C ... 105 °C (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 (składowanie/transport)	30 % ... 70 %

Normy i przepisy

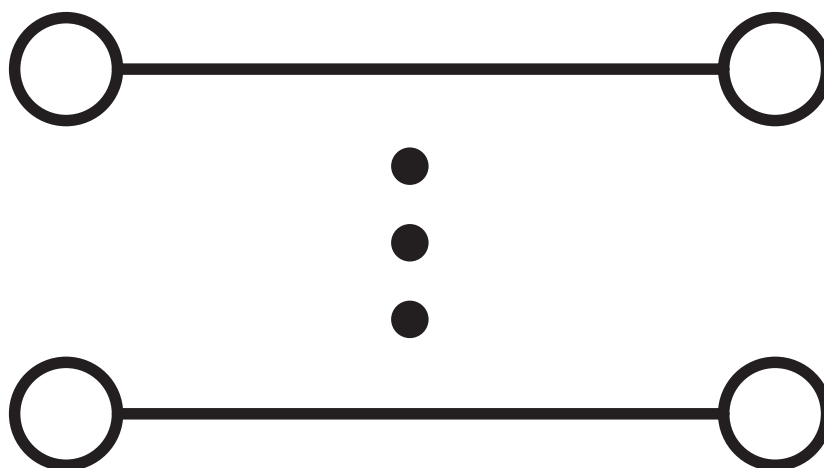
Przylącze według normy	IEC 60947-7-1
------------------------	---------------

Montaż

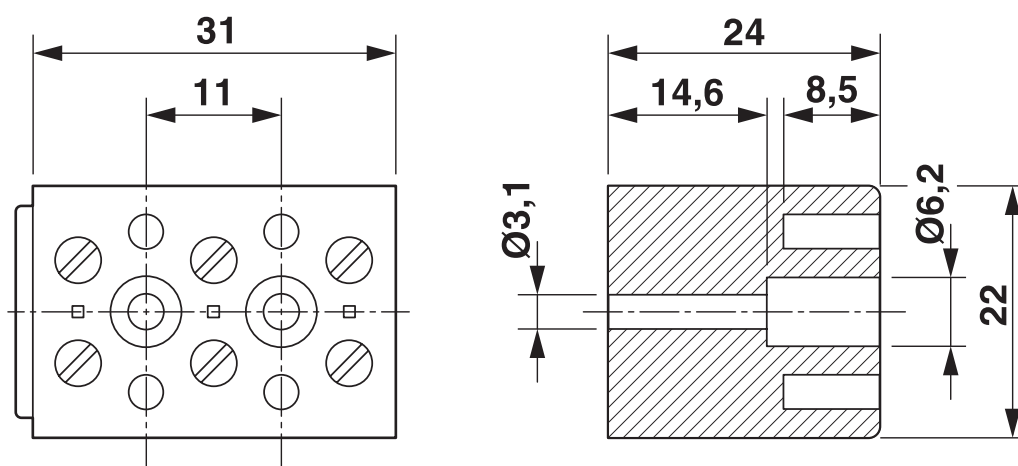
Sposób montażu	bezpośrednie nakręcenie
Mocowanie złączki	Podczas montażu produktu na podstawie montażowej proszę uważać, aby nie uszkodzić obudowy podczas dokręcania środkowej śruby

Rysunki

Schemat



Rysunek wymiarowy



G 5/ 3-EX - Złącza urządzeń

2703172

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703172>



Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703172>

 CSA ID dopuszczenia: 13631				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	300 V	30 A	26 - 10	-

 cULus Recognized ID dopuszczenia: E60425				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup B				
	300 V	30 A	26 - 10	-

 EAC Ex ID dopuszczenia: RU C-DE.HA91.B.00066				
--	--	--	--	--

 IECEx ID dopuszczenia: IECExPTB06.0043U				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	352 V	30 A	-	0,2 - 4
Przylącze wieloprzewodowe	352 V	30 A	-	0,2 - 1,5

 ATEX ID dopuszczenia: PTB06ATEX1034U				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Przylącze wieloprzewodowe	352 V	30 A	-	0,2 - 1,5
Świadectwo badania typu	352 V	30 A	-	0,2 - 4

 CCC ID dopuszczenia: 2020322313000624				
---	--	--	--	--

 cUL Recognized ID dopuszczenia: E192998				
---	--	--	--	--

G 5/ 3-EX - Złącza urządzeń

2703172

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703172>



	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	300 V	30 A	26 - 10	26 - 10



UL Recognized

ID dopuszczenia: E192998

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	300 V	30 A	26 - 10	-

G 5/ 3-EX - Złącza urządzeń

2703172

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703172>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27141106
ECLASS-13.0	27141106
ECLASS-12.0	27141106

ETIM

ETIM 8.0	EC001284
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

G 5/ 3-EX - Złącza urządzeń

2703172

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703172>



Akcesoria

BN WH - Oznacznik do zacisków

1401404

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1401404>



Oznacznik do zacisków, Gwóźdź, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy:
Označovací kolík, rodzaj montażu: wtykanie, do styków o szerokości: 4,2 mm,
wielkość pola opisowego: 4 x 4 mm

SZS 0,6X3,5 - Wkrętak

1205053

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1205053>



Urządzenie do wyzwalania, do zacisków ST, izolowane, zdadne do użycia
również jako wkrętak płaski, rozmiar: 0,6×3,5×100 mm, rękojeść 2-komp.
z zabezp. przed zsuwaniem się

G 5/ 3-EX - Złącza urządzeń

2703172

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703172>



WS-G5/3 - Etykieta ostrzegawcza

2720032

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2720032>

Tabliczka ostrzegawcza, do zacisku urządzeń G 5, zakrywa całkowicie powierzchnię zacisku, 3-bieg.



EA-G 5/ 3 SONDERBEDRUCKUNG - Osłona

1301423

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1301423>



Osłona pojedyncza do zacisku G 5/3, zadrukowana wg instrukcji klienta

Phoenix Contact 2023 © - 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