

# G 5/ 3-EX

Złącza urządzeń



Kod producenta: **2703172**

## Opis produktu

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

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

Typ produktu	Złączka przelotowa
Liczba biegunów	3
Ilość przyłączy	6
Liczba rzędów	1
Potencjały	3
<b>Status utrzymania danych</b>	
Wersja artykułu	08
<b>Właściwości izolacji</b>	
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

### Parametry elektryczne

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

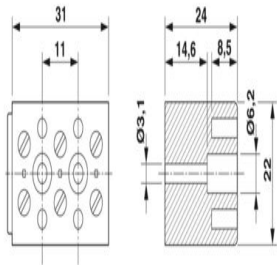
### Dane przyłączeniowe

Liczba przyłączy na poziom	6
Przekrój znamionowy	4 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu AWG	24 ... 12 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu linki [AWG]	24 ... 12 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
Prąd znamionowy	30 A
Maksymalny prąd obciążenia	32 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 4 mm <sup>2</sup> )
Napięcie znamionowe	275 V
Przekrój znamionowy	4 mm <sup>2</sup>

### Dane Ex

Dane znamionowe (ATEX/IECEX)	
Oznaczenie	□ II 2 G Ex eb IIC Gb
Zakres temperatur stosowania	-60 °C ... 110 °C
Akcesoria ze świadectwem Ex	1205053 SZS 0,6X3,5
Wzrost temperatury Ex	40 K (30,7 A / 4 mm <sup>2</sup> )
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 <sup>2</sup>
Przekrój znamionowy AWG	12
Zdolność przyłączeniowa sztywne	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Przyłączane przewody AWG	24 ... 12
Zdolność przyłączeniowa giętkie	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Przyłączane przewody AWG	24 ... 24
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju, AWG druty	24 ... 16
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju, AWG linki	24 ... 16

### Wymiary

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

### Dane materiału

Kolor	szary (RAL 7042)
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

<b>Informacje ogólne</b>	
Mocowanie złączki	Podczas montażu produktu na podstawie montażowej proszę uważać, aby nie uszkodzić obudowy podczas dokręcania środkowej śruby
<b>Dane mechaniczne</b>	
Otw. ściana bocz.	nie

### Warunki środowiskowe i żywotność

<b>Warunki otoczenia</b>	
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
------------------------	---------------

## Montaż

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