

PTTBS 1,5/S-KNX

Złącze 2-poziomowe



Kod producenta: **3214663**

Opis produktu

Złącze 2-poziomowe, do magistrali KNX w instalacjach budowlanych, pakowane parami (25 par = 50 szt.), napięcie znamionowe: 500 V, prąd znamionowy: 16 A, rodzaj przyłącza: zaciski Push-in, 1. i 2-poziomowe, Przekrój znamionowy: 1,5 mm², przekrój: 0,14 mm² - 1,5 mm², rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: biały

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Złączka KNX
Raster	3,5 mm
Ilość przyłączy	8
Liczba rzędów	2
Potencjały	4
Status utrzymania danych	
Wersja artykułu	03
Właściwości izolacji	
Kategoria przepięciowa	III

Parametry elektryczne

Znamionowe napięcie udarowe	6 kV
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,56 W

Dane przyłączeniowe

Liczba przyłączy na poziom	2
Przekrój znamionowy	1,5 mm ²
1. i 2-poziomowe	
Długość odizolowania	8 mm ... 10 mm
Sonda wzorcowa	A1 / B1
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	26 ... 16 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu linki [AWG]	26 ... 16 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,14 mm ² ... 1 mm ² zaleca się stosowanie tulejki AI-S 1-8 TQ nr art. 1200293
Prąd znamionowy	16 A
Maksymalny prąd obciążenia	16 A
Napięcie znamionowe	500 V
Przekrój znamionowy	1,5 mm ²
1. i 2-poziomowe Przekroje przewodów bezpośrednio wtykanych	
Przekrój przewodu sztywnego	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,34 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,34 mm ² ... 1 mm ²

Dane Ex

Dane znamionowe (ATEX/IECEX)	
Oznaczenie	□ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Zakres temperatur stosowania (1)	-60 °C ... 85 °C
Zakres temperatur stosowania (2)	-40 °C ... 110 °C
Akcesoria ze świadectwem Ex	3214699 D-PTTBS 1,5/S
	3030747 ATP-STTB 4
	1204504 SZF 0-0,4X2,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Zestawienie mostków	Mostek / FBS 2-3,5 / 3213014
	Mostek / FBS 3-3,5 / 3213027
	Mostek / FBS 4-3,5 / 3213030
	Mostek / FBS 5-3,5 / 3213043
	Mostek / FBS 10-3,5 / 3213056
	Mostek / FBS 20-3,5 / 3213069
Dane mostków	13 A / 1,5 mm ²
Wzrost temperatury Ex	40 K (14,7 A/1,5 mm ²)
Napięcie znamionowe	352 V
Dla mostkowania mostkiem	352 V
- w przy przeskakującym mostkowaniu	220 V
- w przypadku mostkowania przeskakującego z użyciem złącza PE	220 V
Znamionowe napięcie izolacji	320 V
Wyjście	(trwale)
Poziom Ex Informacje ogólne	
Prąd znamionowy	13,5 A
Maksymalny prąd obciążenia	13,5 A
Dane przyłącza Ex Informacje ogólne	
Przekrój znamionowy	1,5 mm ²
Przekrój znamionowy AWG	16
Zdolność przyłączeniowa sztywne	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Przyłączane przewody AWG	26 ... 16
Zdolność przyłączeniowa giętke	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Przyłączane przewody AWG	26 ... 16
Wyjście	(trwale)
Poziom Ex 1. poziom	
Opór przejścia	1,7 mΩ
Wyjście	(trwale)
Poziom Ex 2. poziom	
Opór przejścia	1,4 mΩ

PTTBS 1,5/S-KNX

Złącze 2-poziomowe



Wymiary

Szerokość	7 mm
Szer. pokrywy	2,2 mm
Wysokość	78,8 mm
Głębokość na NS 35/7,5	48,2 mm
Głębokość na NS 35/15	55,7 mm
Raster	3,5 mm

Dane materiału

Kolor	biały (RAL 9010)
Klasa palności wg UL 94	V0
Grupa materiału izolacyjnego	I
Materiał izolacyjny	PA
Statyczne zastosowanie materiału izolacyjnego w zimnie	-60 °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
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

Dane mechaniczne	
Otw. ściana bocz.	tak

PTTBS 1,5/S-KNX

Złącze 2-poziomowe



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 (krótkotrwale, 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	NS 35/7,5
	NS 35/15