

## Złącze 2-poziomowe - TB 2,5-2L I - 3246528

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)



Złącze 2-poziomowe, Rodzaj przyłącza: Złączki śrubowe, Przekrój: 0,5 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG: 20 - 12, Szerokość: 5,2 mm, Kolor: ciemnoszare, Rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32

RoHS

### Dane handlowe

Jednostka opakowania	50 STK
Minimalne zamówienie	500 STK
GTIN	 4 046356 608725
GTIN	4046356608725
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,012 kg
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	Polska

### Dane techniczne

#### Inf. ogólne

Liczba poziomów	2
Ilość przyłączy	4
Przekrój znamionowy	2,5 mm <sup>2</sup>
Kolor	ciemnoszare
Materiał izolacyjny	PA
Klasa palności wg UL 94	V0

#### Informacje ogólne

Znamionowe napięcie udarowe	6 kV
Stopień zabrudzenia	3
Kategoria przepięciowa	III
Grupa materiału izolacyjnego	I
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C
Przyłącze według normy	IEC 60 947-7-1

## Złącze 2-poziomowe - TB 2,5-2L I - 3246528

### Dane techniczne

#### Informacje ogólne

Prąd znamionowy $I_N$	21 A
Maksymalny prąd obciążenia	24 A
Napięcie znamionowe $U_N$	500 V
Otw. ściana bocz.	tak
Specyfikacja pomiarowa zabezpieczenia przed dotykiem	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Zabezpieczenie przed dotykiem dłonią	zagwarantowany
Zabezpieczenie przed wtykaniem palców	zagwarantowany
Wynik - próba napięciem udarowym	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Próba napięciem udarowym, wartość zadana	7,3 kV
Wynik próby zmiennego napięcia wytrzymywanego	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Napięcie przemiennie wytrzymywane, wartość zadana	1,89 kV
Kontrola wytrzymałości mechanicznej punktów zaciskowych (5-krotne przyłącze przewodu)	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Wynik testu zginania	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Kontrola zginania, prędkość obrotów	10 U/min
Kontrola gięcia obroty	135
Kontrola gięcia przekrój przewodu/masa	0,5 mm <sup>2</sup> / 0,3 kg
	2,5 mm <sup>2</sup> / 0,7 kg
	4 mm <sup>2</sup> / 0,9 kg
Wynik badania rozciągliwości	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Kontrola rozciągliwości, przekrój przewodu	0,5 mm <sup>2</sup>
Siła ciągnąca wartość zadana	20 N
Kontrola rozciągliwości, przekrój przewodu	2,5 mm <sup>2</sup>
Siła ciągnąca wartość zadana	50 N
Kontrola rozciągliwości, przekrój przewodu	4 mm <sup>2</sup>
Siła ciągnąca wartość zadana	60 N
Wynik badania osadzenia na nakładce mocującej	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Mocne osadzenie na nakładce mocującej	NS 35/NS 32
Wartość zadana	1 N
Wynik badania spadku napięcia	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Wymagany spadek napięcia	≤ 3,2 mV
Wynik badania nagrzewania	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Wynik odporności zwarciowej	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Kontrola odporności na zwarcia, przekrój przewodu	2,5 mm <sup>2</sup>
Prąd krótkotrwały	0,3 kA
Kontrola odporności na zwarcia, przekrój przewodu	4 mm <sup>2</sup>
Prąd krótkotrwały	0,48 kA
Wynik próby termicznej	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Potwierdzenie cech termicznych (zapłon iglicy), czas oddziaływania	30 s
Względny wskaźnik temperatury izolacji (Elec., UL 746 B)	130 °C
Wskaźnik temperatury izolacji (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C

## Złącze 2-poziomowe - TB 2,5-2L I - 3246528

### Dane techniczne

#### Informacje ogólne

Statyczne zastosowanie materiału izolacyjnego w zimnie	-60 °C
--	--------

#### Wymiary

Szerokość	5,2 mm
Długość	67 mm
wysokość NS 35/7,5	62 mm
wysokość NS 35/15	69,5 mm
wysokość NS 32	67 mm

#### Dane przył.

Wskazówka	Pozycja zacisku
Rodzaj przyłącza	Złączki śrubowe
minimalny przekrój przewodu sztywnego	0,5 mm <sup>2</sup>
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	4 mm <sup>2</sup>
minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,5 mm <sup>2</sup>
maksymalny przekrój przewodu elastycznego	2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu AWG min.	20
Przekrój przewodu AWG max.	12
Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową bez płaszczka, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową bez płaszczka, maks.	2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową z płaszczem z tworzywa, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową z płaszczem z tworzywa, maks.	1,5 mm <sup>2</sup>
Min. przekrój przewodu sztywnego z wtykanym mostkiem	0,5 mm <sup>2</sup>
maksymalny przekrój przewodu z wtykanym mostkiem sztywnym, maks.	2,5 mm <sup>2</sup>
Min.przekrój przewodu elastycznego z wtykanym mostkiem	0,5 mm <sup>2</sup>
maksymalny przekrój przewodu z wtykanym mostkiem elastycznym, maks.	2,5 mm <sup>2</sup>
Min. przekrój przewodu elastycznego z wtykanym mostkiem, z AEH, bez tulei z tworzywa sztucznego	0,5 mm <sup>2</sup>
Maks. przekrój przewodu elastycznego z wtykanym mostkiem, z AEH, bez tulei z tworzywa sztucznego	1,5 mm <sup>2</sup>
Min. przekrój przewodu elastycznego z wtykanym mostkiem, z AEH, z tuleją z tworzywa sztucznego	0,5 mm <sup>2</sup>
Maks. przekrój przewodu elastycznego z wtykanym mostkiem, z AEH, z tuleją z tworzywa sztucznego	1,5 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne, maks.	1,5 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju, elastyczne, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju, elastyczne, maks.	1,5 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju, elastyczne, z AEH bez płaszczka, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju, elastyczne, z AEH bez płaszczka, maks.	1 mm <sup>2</sup>

## Złącze 2-poziomowe - TB 2,5-2L I - 3246528

### Dane techniczne

#### Dane przył.

maksymalny przekrój przewodu z wtykanym mostkiem sztywnym, maks.	2,5 mm <sup>2</sup>
maksymalny przekrój przewodu z wtykanym mostkiem elastycznym, maks.	2,5 mm <sup>2</sup>
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Gwint śruby	M2,5
Min. moment obrotowy dokręcania	0,4 Nm
Maks. moment obrotowy dokręcania	0,5 Nm

#### Normy i przepisy

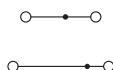
Przyłącze według normy	UL
	IEC 60 947-7-1
Klasa palności wg UL 94	V0

#### Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

### Rysunki

#### Schemat



### Klasyfikacje

#### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141120
eCl@ss 4.1	27141120
eCl@ss 5.0	27141120
eCl@ss 5.1	27141120
eCl@ss 6.0	27141120
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

#### ETIM

ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897

#### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410

## Złącze 2-poziomowe - TB 2,5-2L I - 3246528

### Klasyfikacje

#### UNSPSC

UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

### Aprobaty

#### Aprobaty

---

#### Aprobaty

UL Recognized / EAC

---

#### Aprobaty Ex

---

### Szczegóły aprobat

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
	B	C	D
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	20-12	20-12	20-12
Prąd znamionowy IN	20 A	20 A	5 A
Napięcie znamionowe UN	300 V	300 V	600 V

EAC		EAC-Zulassung
-----	--	---------------

---