

## Złącza do czujn./urządzeń wykon. - STIO 2,5/3-2B/L - 3209015

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>)



Złącza do czujn./urządzeń wykon., Rodzaj przyłącza: zaciski sprężynowe, Ilość przyłączy: 4, Przekrój: 0,08 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG: 28 - 12, Szerokość: 5,2 mm, Kolor: szary, Rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15

### Właściwości produktu

- ✓ Trzyprzewodowe złącze wyjściowe o identycznym konturze z przyłączem PE na dolnym poziomie, do podłączania urządzeń wykonawczych
- ✓ Złącza zasilające, jako zasilanie albo rozszerzenie, mogą być zastosowane w dowolnym miejscu listwy zaciskowej
- ✓ Wersje ze wskaźnikami świetlnymi do sygnalizacji stanów połączeń
- ✓ Łatwe mostkowanie i rozprowadzanie potencjałów opatentowanymi mostkami systemu CLIPLINE complete
- ✓ Zasilanie doprowadzane jest przez złącza zasilające STIO-IN
- ✓ Górny poziom służy do okablowania sygnałów, oba poziomy dolne używane są do rozprowadzenia potencjałów plus i minus
- ✓ Szybkie i ergonomiczne podłączanie czujników trzyprzewodowych

### Dane handlowe

Jednostka opakowania	50 STK
GTIN	 4 046356 143325
GTIN	4046356143325
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,009 kg
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	Turcja

### Dane techniczne

#### Inf. ogólne

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

## Złącza do czujn./urządzeń wykon. - STIO 2,5/3-2B/L - 3209015

### Dane techniczne

#### Informacje ogólne

Znamionowe napięcie udarowe	4 kV
Stopień zabrudzenia	3
Kategoria przepięciowa	III
Grupa materiału izolacyjnego	I
Przyłącze według normy	IEC 60 947-7-1
Prąd znamionowy $I_N$	18 A
Maksymalny prąd obciążenia	18 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 4 mm <sup>2</sup> )
Napięcie znamionowe $U_N$	250 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	4,8 kV
Wynik próby zmiennego napięcia wytrzymywanego	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Napięcie przemiennie wytrzymywane, wartość zadana	1,5 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 obrotu	135
Kontrola gięcia przekrój przewodu/masa	0,08 mm <sup>2</sup> / 0,1 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	0,08 mm <sup>2</sup>
Siła ciągnąca wartość zadana	5 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
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
Wynik próby starzenia	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

## Złącza do czujn./urządzeń wykon. - STIO 2,5/3-2B/L - 3209015

### Dane techniczne

#### Informacje ogólne

Kontrola starzenia dla bezśrubowych zacisków szeregowych, cykle temperatury	192
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
Statyczne zastosowanie materiału izolacyjnego w zimnie	-60 °C
Klasa palności materiałów do pojazdów szynowych (DIN 5510-2)	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Metody badania płomieniem probierczym (DIN EN 60695-11-10)	V0
Pomiar indeksu tlenowego (DIN EN ISO 4589-2)	>32 %
NF F16-101, NF F10-102 klasa I	2
NF F16-101, NF F10-102 klasa F	2
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
Pomiar oddawania ciepła metodą kalorymetryczną NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
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

#### Wymiary

Szerokość	5,2 mm
Długość	75 mm
wysokość NS 35/7,5	44,5 mm
wysokość NS 35/15	52 mm

#### Dane przył.

Rodzaj przyłącza	zaciski sprężynowe
minimalny przekrój przewodu sztywnego	0,08 mm <sup>2</sup>
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	4 mm <sup>2</sup>
minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,08 mm <sup>2</sup>
maksymalny przekrój przewodu elastycznego	2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu AWG min.	28
Przekrój przewodu AWG max.	12
Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową bez płaszczka, min.	0,14 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.	0,14 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową z płaszczem z tworzywa, maks.	2,5 mm <sup>2</sup>

## Złącza do czujn./urządzeń wykon. - STIO 2,5/3-2B/L - 3209015

### Dane techniczne

#### Dane przył.

2 przewody o takim samym przekroju, elastyczne, z TWIN-AEH z płaszczem z tworzywa, maks.	0,5 mm <sup>2</sup>
Długość odizolowania	8 mm ... 10 mm
sonda wzorcowa	A3

#### Normy i przepisy

Przyłącze według normy	CUL
	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

### Klasyfikacje

#### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141118
eCl@ss 4.1	27141118
eCl@ss 5.0	27141118
eCl@ss 5.1	27141118
eCl@ss 6.0	27141128
eCl@ss 7.0	27141128
eCl@ss 8.0	27141128
eCl@ss 9.0	27141128

#### ETIM

ETIM 2.0	EC000900
ETIM 3.0	EC000900
ETIM 4.0	EC000900
ETIM 5.0	EC000900
ETIM 6.0	EC000900

#### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

### Aprobaty

#### Aprobaty

## Złącza do czujn./urządzeń wykon. - STIO 2,5/3-2B/L - 3209015

### Aprobaty

Aprobaty

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / EAC / cULus Recognized

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	28-12	28-12	28-12
Prąd znamionowy IN	10 A	18 A	10 A
Napięcie znamionowe UN	300 V	150 V	300 V

cUL 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	28-12	28-12	28-12
Prąd znamionowy IN	10 A	18 A	10 A
Napięcie znamionowe UN	300 V	150 V	300 V

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

EAC		7500651.22.01.00246
-----	--	---------------------

cULus 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>
------------------	--	---