

# STIO 2,5/4-3B/L - Złącza do czujn./urządzeń wykon.



3209057

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3209057>

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 do czujn./urządzeń wykon., napięcie znamionowe: 250 V, prąd znamionowy: 18 A, ilość przyłączy: 5, rodzaj przyłącza: Przyłącze sprężynowe, Przekrój znamionowy: 2,5 mm<sup>2</sup>, przekrój: 0,08 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: szary

## Korzyści

- Górny poziom do przewodów sygnałowych

## Dane handlowe

Numer artykułu	3209057
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	BE2118
Klucz produktu	BE2118
GTIN	4046356143301
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	12,04 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	11,125 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	TR

# STIO 2,5/4-3B/L - Złącza do czujn./urządzeń wyk.



3209057

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3209057>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

Typ produktu	Złącza czujników/urząd. wyk.
Ilość przyłączy	5
Liczba rzędów	3

### Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

### Parametry elektryczne

Znamionowe napięcie udarowe	4 kV
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,77 W

### Dane przyłączeniowe

Liczba przyłączy na poziom	2
Przekrój znamionowy	2,5 mm <sup>2</sup>
Rodzaj przyłącza	Przyłącze sprężynowe
Długość odizolowania	8 mm ... 10 mm
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
Przekrój przewodu sztywnego	0,08 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
przekrój przewodu AWG	28 ... 12 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	0,08 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu linki [AWG]	28 ... 14 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój znamionowy	2,5 mm <sup>2</sup>
Prąd znamionowy	18 A
Maksymalny prąd obciążenia	18 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 4 mm <sup>2</sup> )
Napięcie znamionowe	250 V

### Wymiary

Szerokość	5,2 mm
Szer. pokrywy	2,2 mm
Wysokość	92,3 mm
Głębokość na NS 35/7,5	44,5 mm
Głębokość na NS 35/15	52 mm

### Dane materiału

Kolor	szary (RAL 7042)
-------	------------------

# STIO 2,5/4-3B/L - Złącza do czujn./urządzeń wykon.



3209057

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3209057>

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

## Badania elektryczne

### Badanie napięciem udarowym

Napięcie probiercze wartość zadania	4,8 kV
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

### Badanie nagrzewania

Wymagane sprawdzanie przyrostów temperatury	Wzrost temp. ≤ 45 K
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym 2,5 mm <sup>2</sup>	0,3 kA
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

### Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej

Napięcie probiercze wartość zadania	1,5 kV
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

## Parametry mechaniczne

### Dane mechaniczne

Otw. ściana bocz.	tak
-------------------	-----

## Próby mechaniczne

### Wytrzymałość mechaniczna

Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
-------	--

### Mocowanie na nośniku

Szyna DIN/Befestigungsaufelage	NS 35
Obciążenie pomiarowe wartość zadana	1 N

Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu	
Prędkość kątowna	10 U/min
obroty	135
Przekrój przewodu/waga	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	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

### Warunki środowiskowe i żywotność

#### Starzenie

Cykle temp.	192
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

#### Próba płomieniem igłowym

Czas działania	30 s
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

#### 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 (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

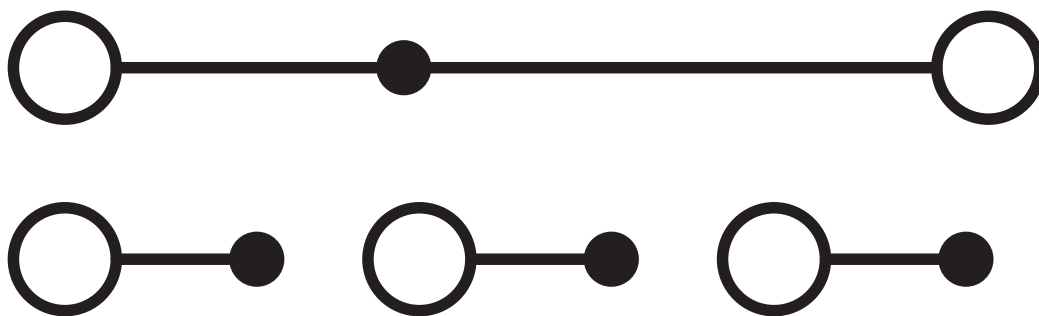
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
------------------------	---------------

### Montaż

Sposób montażu	NS 35/7,5
	NS 35/15

Rysunki

Schemat



# STIO 2,5/4-3B/L - Złącza do czujn./urządzeń wykon.



3209057

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3209057>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3209057>



EAC

ID dopuszczenia: RU C-DE.BL08.B.00644



cULus Recognized

ID dopuszczenia: E60425

	Napięcie znamionowe $U_N$	Prąd znamionowy $I_N$	Przekrój AWG	Przekrój $mm^2$
B	300 V	10 A	28 - 12	-
C	150 V	18 A	28 - 12	-
D	300 V	10 A	28 - 12	-



EAC

ID dopuszczenia: KZ7500651131219505

# STIO 2,5/4-3B/L - Złącza do czujn./urządzeń wykon.



3209057

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3209057>

## Klasyfikacje

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250112
ECLASS-15.0	27250112

### ETIM

ETIM 10.0	EC000900
-----------	----------

### UNSPSC

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

# STIO 2,5/4-3B/L - Złącza do czujn./urządzeń wykon.



3209057

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3209057>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak, Brak zwolnień/wyłączeń
----------------------------------	-----------------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości granicznych

### EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Brak substancji o stężeniu masowym powyżej 0,1%
---	---

Phoenix Contact 2026 © - 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](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)