

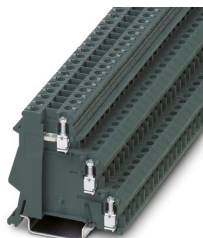
TBIO 2,5 I - Złączka do czujnika / elementu wykonawczego



3246749

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3246749>

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.



Złączka do czujnika / elementu wykonawczego, Możliwość zmostkowania górnego poziomu do przejścia sygnałów, dolne poziomy do rozdziálu potencjałów za pomocą mostków wtykowych, napięcie znamionowe: 250 V, prąd znamionowy: 20 A, ilość przyłączy: 3, rodzaj przyłącza: Przyłącze śrubowe, przekrój: 0,2 mm² - 4 mm², rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: ciemnoszare

Dane handlowe

Numer artykułu	3246749
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	BE1417
Klucz produktu	BE1417
GTIN	4046356689489
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	10,789 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	10,789 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	PL

TBIO 2,5 I - Złączka do czujnika / elementu wykonawczego



3246749

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3246749>

Dane techniczne

Właściwości produktu

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

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,77 W
---	--------

Dane przyłączeniowe

Liczba przyłączy na poziom	2
Przekrój znamionowy	2,5 mm ²
Przekrój znamionowy AWG	12
Gwint śruby	M2,5
Moment dokręcania	0,4 ... 0,5 Nm
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 4 mm ²
przekrój przewodu AWG	24 ... 10 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu linki [AWG]	24 ... 12 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój drutu z mostkiem wtykowym	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój linki z mostkiem wtykowym	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój linki z mostkiem wtykowym z tulejką bez izolacji z tworzywa sztucznego	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój linki z mostkiem wtykowym z tulejką z izolacją z tworzywa sztucznego	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	0,2 mm ² ... 1 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, AWG druty	24 ... 16 (przeliczone według IEC)
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	0,2 mm ² ... 1 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, AWG linki	24 ... 16 (przeliczone według IEC)
2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego	0,25 mm ² ... 1 mm ²
Prąd znamionowy	20 A (przy średnicy przewodu 2,5)
Maksymalny prąd obciążenia	20 A (przy średnicy przewodu 2,5)
Napięcie znamionowe	250 V

Wymiary

Szerokość	6,2 mm
Wysokość	55 mm
wysokość NS 35/15	62,8 mm

TBIO 2,5 I - Złączka do czujnika / elementu wykonawczego



3246749

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3246749>

wysokość NS 35/7,5	55,3 mm
Długość	55 mm

Dane materiału

Kolor	ciemnoszare
Klasa palności wg UL 94	V0
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
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 ²	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

Próby mechaniczne

Wytrzymałość mechaniczna

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

Mocowanie na nośniku

Szyna DIN/Befestigungsaufgabe	NS 35
Obciążenie pomiarowe wartość zadana	1 N
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

Prędkość kątowa	10 U/min
obroty	135
Przekrój przewodu/waga	0,25 mm ² / 0,2 kg
	2,5 mm ² / 0,7 kg
	4 mm ² / 0,9 kg
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

TBIO 2,5 I - Złączka do czujnika / elementu wykonawczego



3246749

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3246749>

Warunki środowiskowe i żywotność

Próba płomieniem igłowym

Czas działania	30 s
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Wibracje przypadkowe szerokopasmowe

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Zakres	Badanie trwałości kategoria 2, na wózku
Częstotliwość	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ do $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Poziom ASD	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
Przyspieszenie	3,06g
Czas pomiaru na oś	5 h
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Udary

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Rodzaj uderu	Półsinusioda
Przyspieszenie	30g
Czas trwania uderu	18 ms
Liczba uderów w każdym kierunku	3
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z (dod. i uj.)
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-60 °C ... 105 °C (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 (składowanie/transport)	30 % ... 70 %

Montaż

Sposób montażu	NS 35/7,5
	NS 35/15

TBIO 2,5 I - Złączka do czujnika / elementu wykonawczego

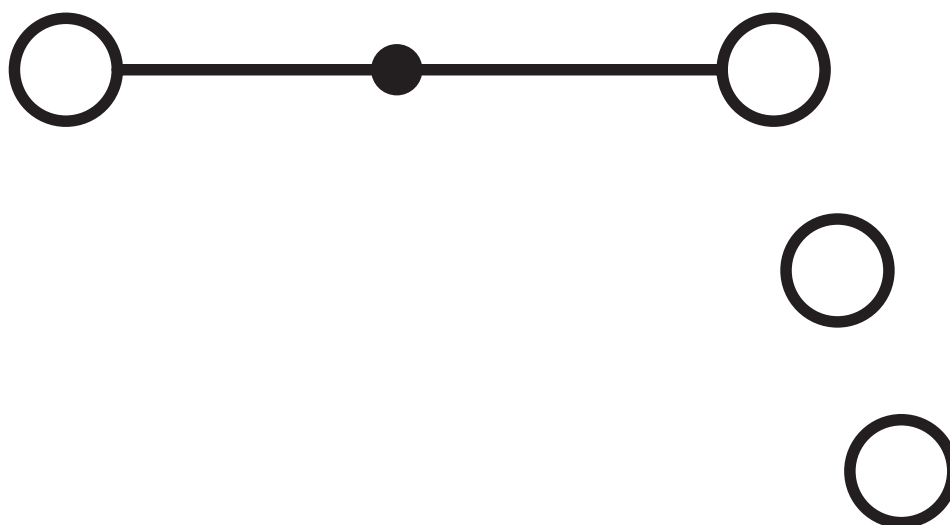


3246749

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3246749>

Rysunki

Schemat



TBIO 2,5 I - Złączka do czujnika / elementu wykonawczego



3246749

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3246749>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3246749>



EAC

ID dopuszczenia: RU C-DE.BL08.B.00534



cULus Recognized

ID dopuszczenia: E60425

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
Usegroup B				
	300 V	15 A	20 - 12	-
Usegroup C				
	300 V	15 A	20 - 12	-

TBIO 2,5 I - Złączka do czujnika / elementu wykonawczego



3246749

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3246749>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27141128
ECLASS-12.0	27141128
ECLASS-13.0	27250112

ETIM

ETIM 8.0	EC000900
----------	----------

UNSPSC

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

TBIO 2,5 I - Złączka do czujnika / elementu wykonawczego



3246749

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3246749>

Environmental Product Compliance

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

TBIO 2,5 I - Złączka do czujnika / elementu wykonawczego

3246749

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3246749>

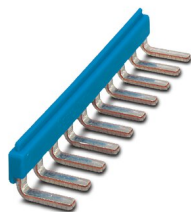
Akcesoria

i Uwaga: Użycie niektórych z poniższych akcesoriów może ograniczyć ten produkt.

INB IO 10-6 BU - Mostek wtykowy

3246910

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3246910>



Mostek wtykowy, Zmostkowanie w punkcie połączeniowym, zatrzaśnięcie w obudowie złączki, liczba biegunów: 10, kolor: niebieski

i Obciążalność prądowa, maks.: 17 A

INB IO 10-6 GY - Mostek wtykowy

3246917

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3246917>



Mostek wtykowy, Zmostkowanie w punkcie połączeniowym, zatrzaśnięcie w obudowie złączki, liczba biegunów: 10, kolor: szary

i Obciążalność prądowa, maks.: 17 A

TBIO 2,5 I - Złączka do czujnika / elementu wykonawczego



3246749

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3246749>

INB IO 10-6 RD - Mostek wtykowy

3246924

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3246924>



Mostek wtykowy, Zmostkowanie w punkcie połączeniowym, zatrzaśnięcie w obudowie złączki, liczba biegunów: 10, kolor: czerwone

 Obciążalność prądowa, maks.: 17 A

INB IO 80-6 BU - Mostek wtykowy

3246931

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3246931>



Mostek wtykowy, Zmostkowanie w punkcie połączeniowym, zatrzaśnięcie w obudowie złączki, liczba biegunów: 80, kolor: niebieski

 Obciążalność prądowa, maks.: 17 A

TBIO 2,5 I - Złączka do czujnika / elementu wykonawczego



3246749

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3246749>

INB IO 80-6 RD - Mostek wtykowy

3246938

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3246938>



Mostek wtykowy, Zmostkowanie w punkcie połączeniowym, zatrzaśnięcie w obudowie złączki, liczba biegunów: 80, kolor: czerwone

 Obciążalność prądowa, maks.: 17 A

ATP-TB IO - Płytki dzielące

3246952

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3246952>



Płytki dzielące, długość: 65,3 mm, szerokość: 2 mm, wysokość: 56 mm

TBIO 2,5 I - Złączka do czujnika / elementu wykonawczego



3246749

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3246749>

SZS 0,6X3,5 VDE - Wkrętak

1212602

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212602>



Wkrętak, szczelinowy, izolacja VDE, wielkość: 0,6x3,5x100 mm, uchwyt dwukomponentowy, z ergonomiczną rękojeścią

E/TB H - Trzymacz końcowy

3246973

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3246973>



Trzymacz końcowy, do podpierania na końcu dwu- i trzypoziomowych listew zaciskowych, szerokość: 10 mm, kolor: szary

Phoenix Contact 2023 © - 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