

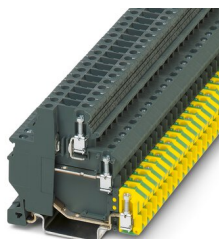
TBIO 2,5-PE/L/TG I - Złączka odłącznikowa do czujnika / elementu wykonawczego



3246903

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3246903>

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 odłącznikowa do czujnika / elementu wykonawczego, Górny poziom na wtyki bezpiecznikowe lub oddzielające, możliwość zmostkowania środkowego poziomu do przejścia sygnałów za pomocą mostków wtykowych, dolny poziom z nóżką PE, napięcie znamionowe: 250 V, prąd znamionowy: 15 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	3246903
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	BE1417
Klucz produktu	BE1417
GTIN	4046356689755
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	17,075 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	17,075 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	PL

TBIO 2,5-PE/L/TG I - Złączka odłącznikowa do czujnika / elementu wykonawczego



3246903

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3246903>

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne	Prąd i napięcie określa zastosowany wtyk.
-------------------	---

Właściwości produktu

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

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
------------------------	-----

Parametry elektryczne

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

Dane przyłączeniowe

Nóżka na przewód ochronny	Tak
Liczba przyłączy na poziom	2
Przekrój znamionowy	2,5 mm ²
Przekrój znamionowy AWG	12
Gwint śruby	M2,5
Wskazówka	Należy uwzględnić obciążalność prądową szyn nośnych.
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
Prąd znamionowy	15 A (przy średnicy przewodu 2,5)
Maksymalny prąd obciążenia	15 A (przy średnicy przewodu 2,5)
Napięcie znamionowe	250 V

Wymiary

TBIO 2,5-PE/L/TG I - Złączka odłącznikowa do czujnika / elementu wykonawczego



3246903

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3246903>

Szerokość	6,2 mm
Wysokość	62,5 mm
wysokość NS 35/15	62,8 mm
wysokość NS 35/7,5	55,3 mm
Długość	62,5 mm

Dane materiału

Kolor	ciemnoszare
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 uderowym

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
	0,3 kA
Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym 1,5 mm ²	0,18 kA
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej

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

TBIO 2,5-PE/L/TG I - Złączka odłącznikowa do czujnika / elementu wykonawczego



3246903

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3246903>

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Otw. ściana bocz.	nie
-------------------	-----

Próby mechaniczne

Wytrzymałość mechaniczna

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

Mocowanie na nośniku

Szyna DIN/Befestigungsauflage	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	0,2 mm ² / 0,2 kg
	2,5 mm ² / 0,7 kg
	4 mm ² / 0,9 kg
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

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 1, klasa B, na nadwoziu pojazdu
Częstotliwość	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ do $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Poziom ASD	1,857 (m/s ²) ² /Hz
Przyspieszenie	0,8g
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 udaru	Półsinusioda
Przyspieszenie	5g
Czas trwania udaru	30 ms
Liczba uderzeń w każdym kierunku	3

TBIO 2,5-PE/L/TG I - Złączka odłącznikowa do czujnika / elementu wykonawczego



3246903

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3246903>

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 (krótkotrwałe, 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-PE/L/TG I - Złączka odłącznikowa do czujnika / elementu wykonawczego

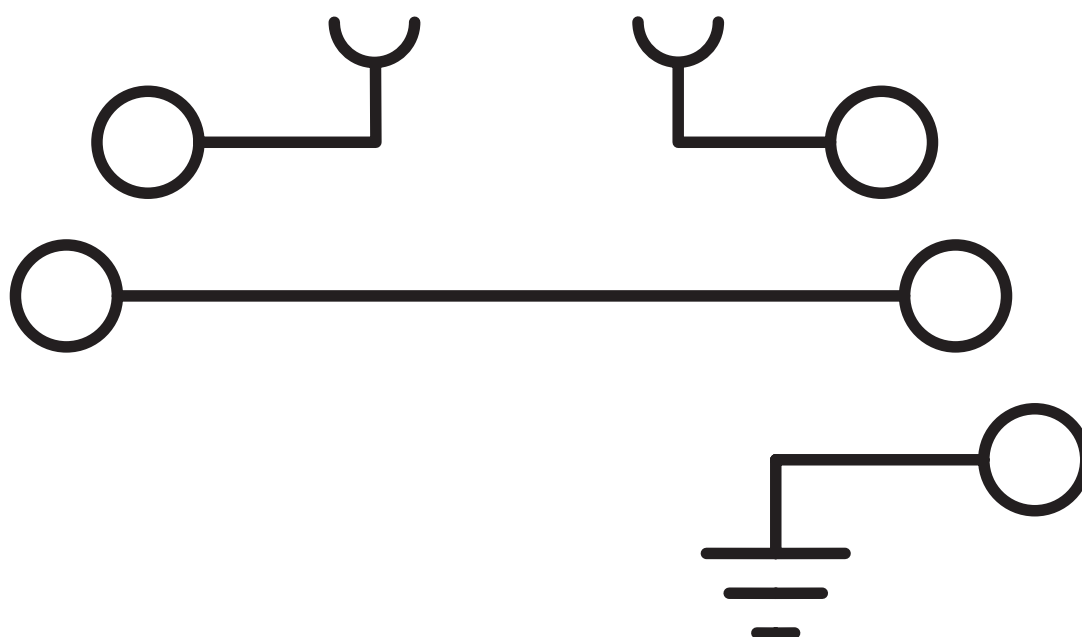


3246903

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3246903>

Rysunki

Schemat



TBIO 2,5-PE/L/TG I - Złączka odłącznikowa do czujnika / elementu wykonawczego



3246903

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3246903>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3246903>



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 D	-	-	20 - 12	-

TBIO 2,5-PE/L/TG I - Złączka odłącznikowa do czujnika / elementu wykonawczego



3246903

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3246903>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27141141
ECLASS-13.0	27250104

ETIM

ETIM 8.0	EC000901
----------	----------

UNSPSC

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

TBIO 2,5-PE/L/TG I - Złączka odłącznikowa do czujnika / elementu wykonawczego



3246903

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3246903>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

TBIO 2,5-PE/L/TG I - Złączka odłącznikowa do czujnika / elementu wykonawczego



3246903

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3246903>

Akcesoria

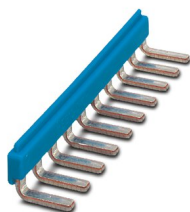


Uwaga: Użycie niektórych z poniższych akcesoriów może ograniczyć ten produkt.

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



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



Obciążalność prądowa, maks.: 17 A

TBIO 2,5-PE/L/TG I - Złączka odłącznikowa do czujnika / elementu wykonawczego



3246903

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3246903>

INB IO 10-6 RD - Mostek wtykowy

3246924

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



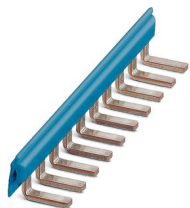
Mostek wtykowy, Zmostkowanie w punkcie połączeniowym, zatrzaśnięcie w obudowie złączki, liczba biegunów: 10, kolor: czerwone

 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-PE/L/TG I - Złączka odłącznikowa do czujnika / elementu wykonawczego



3246903

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3246903>

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/3 - Płytki dzielące

3246959

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3246959>



Płytki dzielące, długość: 83 mm, szerokość: 2 mm, wysokość: 56 mm, kolor: ciemnoszare

TBIO 2,5-PE/L/TG I - Złączka odłącznikowa do czujnika / elementu wykonawczego



3246903

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3246903>

FP IO (5X20) - Wtyk bezpiecznikowy

3246980

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3246980>



Wtyk bezpiecznikowy, W przypadku uszkodzonego bezpiecznika następny obwód prądu jest pod napięciem., napięcie znamionowe: 250 V, prąd znamionowy: 6,3 A, liczba biegunów: 1, rodzaj przyłącza: Przyłącze wtykowe, typ bezpiecznika: G / 5 x 20, kolor: ciemnoszare

FP IO (5X20) LED 12 - Wtyk bezpiecznikowy

3246987

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3246987>



Wtyk bezpiecznikowy, z wskaźnikiem świetlnym do 12 V AC/DC, rodzaj zabezpieczenia: Szkło/ceramika/..., typ bezpiecznika: G / 5 x 20, napięcie znamionowe: 12 V, prąd znamionowy: 6,3 A, rodzaj przyłącza: Przyłącze wtykowe, kolor: ciemnoszare

TBIO 2,5-PE/L/TG I - Złączka odłącznikowa do czujnika / elementu wykonawczego



3246903

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3246903>

FP IO (5X20) LED 24 - Wtyk bezpiecznikowy

3246994

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3246994>



Wtyk bezpiecznikowy, W przypadku uszkodzonego bezpiecznika następny obwód prądu jest pod napięciem., z wskaźnikiem świetlnym do 15-30 V AC/DC, napięcie znamionowe: 24 V, prąd znamionowy: 6,3 A, liczba biegunów: 1, rodzaj przyłącza: Przyłącze wtykowe, typ bezpiecznika: G / 5 x 20, kolor: ciemnoszare

FP IO (5X20) LED 60 - Wtyk bezpiecznikowy

3247001

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247001>



Wtyk bezpiecznikowy, W przypadku uszkodzonego bezpiecznika następny obwód prądu jest pod napięciem., z wskaźnikiem świetlnym do 30-60 V AC/DC, napięcie znamionowe: 60 V, prąd znamionowy: 6,3 A, liczba biegunów: 1, rodzaj przyłącza: Przyłącze wtykowe, typ bezpiecznika: G / 5 x 20, kolor: ciemnoszare

TBIO 2,5-PE/L/TG I - Złączka odłącznikowa do czujnika / elementu wykonawczego



3246903

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3246903>

FP IO (5X20) LA 250 - Wtyk bezpiecznikowy

3247008

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247008>



Wtyk bezpiecznikowy, W przypadku uszkodzonego bezpiecznika następny obwód prądu jest pod napięciem., z wskaźnikiem świetlnym do 110-250 V AC/DC, napięcie znamionowe: 250 V, prąd znamionowy: 6,3 A, liczba biegunów: 1, rodzaj przyłącza: Przyłącze wtykowe, typ bezpiecznika: G / 5 x 20, kolor: ciemnoszare

DP IO - Wtyki rozłączające

3247015

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247015>



Wtyk odłącznikowy posrebrzany, stosowany w złączkach odłącznikowych TB...-TG, kolor ciemnoszary.

TBIO 2,5-PE/L/TG I - Złączka odłącznikowa do czujnika / elementu wykonawczego



3246903

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3246903>

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

TBIO 2,5-PE/L/TG I - Złączka odłącznikowa do czujnika / elementu wykonawczego



3246903

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3246903>

P-DI - Wtyki rozłączające

3036783

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036783>



Wtyki rozłączające, długość: 10,8 mm, szerokość: 3,5 mm, wysokość: 23,1 mm, kolor: pomarańczowy

P-DI GY - Wtyki rozłączające

3047390

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3047390>



Wtyki rozłączające, długość: 10,8 mm, szerokość: 3,5 mm, wysokość: 23,1 mm, kolor: szary

TBIO 2,5-PE/L/TG I - Złączka odłącznikowa do czujnika / elementu wykonawczego



3246903

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3246903>

P-DI GN - Wtyki rozłączające

1071062

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1071062>



Wtyki rozłączające, długość: 10,8 mm, szerokość: 3,5 mm, wysokość: 23,1 mm, kolor: zielony

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