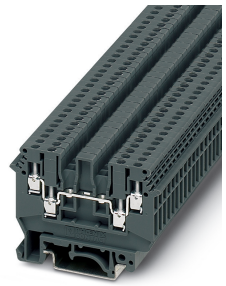
Złączka wieloprzewodowa - TB 2,5-QUATTRO I - 3246492

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)



Złączka wieloprzewodowa, napięcie znamionowe: 500 V, prąd znamionowy: 24 A, rodzaj przyłącza: Przyłącze śrubowe, Przekrój znamionowy: 2,5 mm², przekrój: 0,5 mm² - 4 mm², rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, kolor: ciemnoszare

RoHS

Dane handlowe

Jednostka opakowania	50 pcs
Minimalne zamówienie	50 pcs
GTIN	4 046356 608688
GTIN	4046356608688
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	10,700 GRM
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	Chiny
Sales Key	BE1413

Dane techniczne

Ogólne

Liczba rzędów	1
Ilość przyłączy	4
Potencjały	1
Przekrój znamionowy	2,5 mm²
Kolor	ciemnoszare
Materiał izolacyjny	PA
Klasa palności wg UL 94	V0
Sposób montażu	NS 35/7,5

Informacje ogólne

Znamionowe napięcie udarowe	6 kV
Stopień zabrudzenia	3
Kategoria przepięciowa	III

Złączka wieloprzewodowa - TB 2,5-QUATTRO I - 3246492

Dane techniczne

Informacje ogólne

Grupa materiału izolacyjnego	I
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,77 W
Maksymalny prąd obciążenia	24 A
Prąd znamionowy I_N	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	7,2 kV
Wynik próby zmiennego napięcia wytrzymywanego	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Napięcie przemienne wytrzymywane, wartość zadana	1,89 kV
Wynik badania wytrzymałości mechanicznej zacisków (5-krotne podłączenie przewodu)	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Wynik próby zginania i wyciągania	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Kontrola zginania, prędkość obrotów	10 (+/- 2) obr./min
Kontrola gięcia obroty	135
Kontrola gięcia przekrój przewodu/masa	0,5 mm² / 0,3 kg
	2,5 mm² / 0,7 kg
	4 mm² / 0,9 kg
Wynik badania rozciągliwości	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Kontrola rozciągliwości, przekrój przewodu	0,5 mm²
Siła ciągnąca wartość zadana	20 N
Kontrola rozciągliwości, przekrój przewodu	2,5 mm²
Siła ciągnąca wartość zadana	50 N
Kontrola rozciągliwości, przekrój przewodu	4 mm²
Siła ciągnąca wartość zadana	60 N
Wynik badania osadzenia na nakładce mocującej	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Mocne osadzenie na nakładce mocującej	NS 32/NS 35
Wartość zadana	1 N
Wynik badania spadku napięcia	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Wymagany spadek napięcia	$U_1 \leq 3,2$ mV; $U_2 \leq 1,5 \times U_1$
Wynik badania nagrzewania	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Wymagane sprawdzanie przyrostów temperatury	Wzrost temp. ≤ 45 K
Wynik odporności zwarciowej	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Kontrola odporności na zwarcia, przekrój przewodu	2,5 mm²
Prąd krótkotrwały	0,3 kA
Wynik próby termicznej	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Potwierdzenie cech termicznych (zapłon iglicy), czas oddziaływania	30 s
Wynik pomiaru wahania, szumy szerokopasmowe	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Złączka wieloprzewodowa - TB 2,5-QUATTRO I - 3246492

Dane techniczne

Informacje ogólne

Specyfikacja pomiarowa wahania, szumy szerokopasmowe	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Zakres pomiaru	Badanie trwałości kategoria 2, na wózku
Częstotliwość pomiaru	f_1 = 5 Hz do f_2 = 250 Hz
Poziom ASD	6,12 $(m/s^2)^2$/Hz
Przyspieszenie	3,12g
Czas pomiaru dla osi	5 h
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z
Rodzaj wstrząsów	Półsinusioda
Przyspieszenie	30g
Czas trwania wstrząsów	18 ms
Ilość wstrząsów w każdym kierunku	3
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z (dod. i uj.)
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

Wymiary

Szerokość	5,2 mm
Szer. pokrywy	1,5 mm
Długość	63,5 mm
wysokość NS 35/7,5	47 mm
wysokość NS 35/15	54,5 mm
wysokość NS 32	52 mm

Dane przył.

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Gwint śruby	M2,5
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Min. moment obrotowy dokręcania	0,4 Nm
Maks. moment obrotowy dokręcania	0,5 Nm
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
minimalny przekrój przewodu sztywnego	0,5 mm²
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	4 mm²
Przekrój przewodu AWG min.	20
Przekrój przewodu AWG max.	12
minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,5 mm²
maksymalny przekrój przewodu elastycznego	2,5 mm²
Min. przekrój przewodu giętkiego AWG	20
Maks. przekrój przewodu elastycznego AWG	14
Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową bez płaszcza, min.	0,5 mm²
Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową bez płaszcza, maks.	2,5 mm²

Złączka wieloprzewodowa - TB 2,5-QUATTRO I - 3246492

Dane techniczne

Dane przył.

Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową z płaszczem z tworzywa, min.	0,5 mm²
Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową z płaszczem z tworzywa, maks.	1 mm²
Min. przekrój przewodu sztywnego z wtykanym mostkiem	0,5 mm²
maksymalny przekrój przewodu z wtykanym mostkiem sztywnym, maks.	2,5 mm²
Min.przekrój przewodu elastycznego z wtykanym mostkiem	0,5 mm²
maksymalny przekrój przewodu z wtykanym mostkiem elastycznym, maks.	2,5 mm²
Min. przekrój przewodu elastycznego z wtykanym mostkiem, z AEH, bez tulei z tworzywa sztucznego	0,5 mm²
Maks. przekrój przewodu elastycznego z wtykanym mostkiem, z AEH, bez tulei z tworzywa sztucznego	1,5 mm²
Min. przekrój przewodu elastycznego z wtykanym mostkiem, z AEH, z tuleją z tworzywa sztucznego	0,5 mm²
Maks. przekrój przewodu elastycznego z wtykanym mostkiem, z AEH, z tuleją z tworzywa sztucznego	1,5 mm²
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne, min.	0,5 mm²
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne, maks.	1 mm²
2 przewody o takim samym przekroju, elastyczne, min.	0,5 mm²
2 przewody o takim samym przekroju, elastyczne, maks.	1 mm²
2 linki o takim samym przekroju z tulejką kablową bez tulejki z tworzywa sztucznego, min.	0,5 mm²

Warunki środowiskowe

Temperatura robocza	-60 °C ... 105 °C (maks. krótkotrwała temperatura robocza patrz RTI Elec.)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 60 °C (krótkotrwale, nie powyżej 24 h, -60 °C do +70°C)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura otoczenia (aktywacja)	-5 °C ... 70 °C

Normy i przepisy

Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1

Environmental Product Compliance

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

Rysunki

Schemat

Złączka wieloprzewodowa - TB 2,5-QUATTRO I - 3246492

Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27141120
eCl@ss 11.0	27141120
eCl@ss 4.0	27141100
eCl@ss 4.1	27141100
eCl@ss 5.0	27141100
eCl@ss 5.1	27141100
eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

ETIM

ETIM 4.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897
ETIM 7.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410
UNSPSC 18.0	39121410
UNSPSC 19.0	39121410
UNSPSC 20.0	39121410
UNSPSC 21.0	39121410

Aprobaty

Aprobaty

Aprobaty

EAC / cULus Recognized

Aprobaty Ex

Szczegóły aprobat

EAC	EAC	RU C-DE.BL08.B.00534

Złączka wieloprzewodowa - TB 2,5-QUATTRO I - 3246492

Aprobaty

cULus Recognized	c UL us	http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425

	B	C	D
Napięcie znamionowe UN	150 V	150 V	300 V
Prąd znamionowy IN	20 A	20 A	10 A
mm²/AWG/kcmil	20-12	20-12	20-12

Akcesoria

Akcesoria

Mostek przykręcany

Mostek zwierający z elementem izolującym - SCBI 10- 5 ISO - 3251218

Mostek zwierający z elementem izolującym, do przełączanych mostków poprzecznych, z kołnierzem izolacyjnym, kolor: srebrny

---

Mostek przykręcany - SCBI 10-5 N W - 3000833



Mostek przykręcany, z podkładką sprężystą i kołnierzem izolacyjnym, kolor: srebrny

---

Mostek wsuwany

Mostek wtykany - INB 10-5 - 3246175



Mostek wtykany, Zmostkowanie w punkcie połączeniowym, wymiar rastra: 5 mm, kolor: szary

---

Narzędzie do wkręcania

Wkrętak - SZS 0,6X3,5 VDE - 1212602



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

Złączka wieloprzewodowa - TB 2,5-QUATTRO I - 3246492

Akcesoria

Pokrywa zamykająca

Pokrywa - D-TB 2,5/4-QUATTRO - 3059838



Pokrywa, długość: 63,6 mm, szerokość: 1,5 mm, wysokość: 35,9 mm, kolor: ciemnoszare

Płytka separacyjna

Przegroda - TS-TB-2L - 3062841



Przegroda, do separacji elektrycznej sąsiadujących mostków na środku złączki, długość: 16 mm, szerokość: 0,5 mm, wysokość: 14 mm, kolor: ciemnoszare

Szyna nośna

Szyna nośna, z otworami - NS 32 PERF 2000MM - 1201002



Szyna nośna, z otworami, wg EN 60715, materiał: Stal, cynkowana, pasywowana grubowarstwowo, Profil G, kolor: srebrny

Szyna nośna, bez otworów - NS 32 UNPERF 2000MM - 1201015



Szyna nośna, bez otworów, wg EN 60715, materiał: Stal, cynkowana, pasywowana grubowarstwowo, Profil G, kolor: srebrny

Tuleja izolacyjna

Tulejka izolująca - MPS-IH WH - 0201663

Tulejka izolująca, kolor: biały



Złączka wieloprzewodowa - TB 2,5-QUATTRO I - 3246492

Akcesoria

Tulejka izolująca - MPS-IH RD - 0201676

Tulejka izolująca, kolor: czerwone



Tulejka izolująca - MPS-IH BU - 0201689

Tulejka izolująca, kolor: niebieski



Tulejka izolująca - MPS-IH YE - 0201692

Tulejka izolująca, kolor: żółty



Tulejka izolująca - MPS-IH GN - 0201702

Tulejka izolująca, kolor: zielony



Tulejka izolująca - MPS-IH GY - 0201728

Tulejka izolująca, kolor: szary



Złączka wieloprzewodowa - TB 2,5-QUATTRO I - 3246492

Akcesoria

Tulejka izolująca - MPS-IH BK - 0201731



Tulejka izolująca, kolor: czarny

Uchwyt krańcowy

Trzymacz końcowy - E/TB - 3246966



Uchwyt końcowy, do montażu na szynie nośnej NS 32 lub NS 35/7,5

Wtyki pomiarowe

Gniazdo testowe - TPS 3/10/4 - 3246230



Gniazdo testowe, do wtyków pomiarowych 2,3 mm, do wkręcenia w gniazdo mostkujące, kolor: srebrny

Wtyczki probiercze - MPS-MT - 0201744



Wtyczki probiercze, z przyłączem lutowanym do 1 mm² przekroju przewodu, kolor: szary

Phoenix Contact 2021 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com