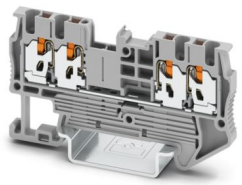
XT 1,5-QUATTRO - Złączka przelotowa

1641123

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1641123

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 przelotowa, napięcie znamionowe: 500 V, prąd znamionowy: 17,5 A, ilość przyłączy: 4, liczba biegunów: 1, rodzaj przyłącza: Przyłącze Push-X, Przekrój znamionowy: 1,5 mm^2, przekrój: 0,25 mm^2 - 1,5 mm^2, rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: szary

Korzyści

- Połączenie poprzeczne do dowolnej ilości złączy przelotowym systemem mostków wtykowych FBS ...
- Kompaktowe rozdzielniki potencjałów, dzięki podwójnemu przyłączu można podłączyć cztery przewody do jednego potencjału
- Sprawdzone do zastosowań w kolejnictwie

Dane handlowe

Numer artykułu	1641123
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	BE2513
Klucz produktu	BE2513
GTIN	4067923168138
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	8,74 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	8,74 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	CN

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne

Wskazówka	Maksymalny prąd obciążenia nie może przekraczać prądu całkowitego wszystkich podłączonych przewodów.

Właściwości produktu

Typ produktu	Złącze wieloprzewodowe
Rodzina produktów	XT
Zakres stosowania	Kolejnictwo
	Budowa maszyn
	Budowa instalacji
	Inżynieria procesowa
Liczba biegunów	1
Ilość przyłączy	4
Liczba rzędów	1

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

Parametry elektryczne

Znamionowe napięcie udarowe	6 kV
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,56 W

Dane przyłączeniowe

Liczba przyłączy na poziom	4
Przekrój znamionowy	1,5 mm²
Przekrój znamionowy AWG	16
Rodzaj przyłącza	Przyłącze Push-X
Długość odizolowania	10 mm ... 12 mm
sonda wzorcowa	A1
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
Przekrój przewodu sztywnego	0,25 mm² ... 1,5 mm²
przekrój przewodu AWG	24 ... 14 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	0,34 mm² ... 2,5 mm²
Przekrój przewodu linki [AWG]	22 ... 14 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,34 mm² ... 1,5 mm² (1,5 mm² tylko do prostokątnego zaciskania w jednej pozycji)
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,34 mm² ... 1,5 mm² (1,5 mm² tylko do prostokątnego zaciskania w jednej pozycji)
Prąd znamionowy	17,5 A
Maksymalny prąd obciążenia	17,5 A

Napięcie znamionowe	500 V
Przekrój znamionowy	1,5 mm²

Wymiary

Szerokość	4,2 mm
Wysokość	66,3 mm
Głębokość	35,25 mm
Głębokość na NS 35/7,5	36,75 mm
Głębokość na NS 35/15	44,25 mm

Dane materiału

Kolor	szary (RAL 7042)
Klasa palności wg UL 94	V0
Grupa materiału izolacyjnego	I
Materiał izolacyjny	PA
Statyczne zastosowanie materiału izolacyjnego w zimnie	-60 °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
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

Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Badanie nagrzewania

Wymagane sprawdzanie przyrostów temperatury	Wzrost temp. ≤ 45 K
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym 1,5 mm²	0,18 kA
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej

Napięcie probiercze wartość zadania	1,89 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/Befestigungsauflage	NS 35
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

Prędkość kątowa	9 U/min
obroty	135
Przekrój przewodu/waga	0,2 mm² / 0,2 kg
	0,34 mm² / 0,2 kg
	1,5 mm² / 0,4 kg
	2,5 mm² / 0,7 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

Wibracje przypadkowe szerokopasmowe

Specyfikacja pomiarowa	EN 50155:2021-07
Zakres	Badanie trwałości, kategoria 1, klasa B, na nadwoziu pojazdu
Częstotliwość	f_1 = 5 Hz do f_2 = 150 Hz
Poziom ASD	0,964 $(m/s^2)^2/Hz$
Przyspieszenie	5,72 m/s²
Czas pomiaru na oś	5 h
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Udary

Specyfikacja pomiarowa	EN 50155:2021-07
Rodzaj udaru	Półsinusioda
Przyspieszenie	50 m/s²
Czas trwania udaru	30 ms
Liczba udarów 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 ... 110 °C (Zakres temperatur roboczych, w tym nagrzewanie własne, 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)
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

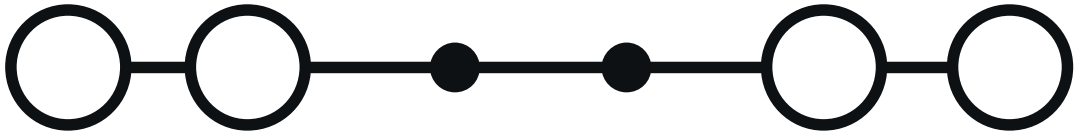
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1

Montaż

Sposób montażu	NS 35/7,5
	NS 35/15

Rysunki

Schemat



Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1641123

CSA
ID dopuszczenia: 2030668

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
B				
	300 V	15 A	22 - 14	-
C				
	300 V	15 A	22 - 14	-
D				
	300 V	10 A	22 - 14	-

cULus Recognized
ID dopuszczenia: E60425

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
B				
	300 V	15 A	22 - 14	-
C				
	300 V	15 A	22 - 14	-
F				
	300 V	15 A	22 - 14	-
D				
	300 V	10 A	22 - 14	-

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 9.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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 2025 © - 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