

XT 2,5-QUATTRO-TG - Złączka odłącznikowa



1462727

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1462727>

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, napięcie znamionowe: 500 V, prąd znamionowy: 20 A, rodzaj przyłącza: Przyłącze Push-X, Przekrój znamionowy: 2,5 mm², przekrój: 0,5 mm² - 4 mm², montaż: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: szary



Korzyści

- Kompaktowa budowa i połączenie czołowe umożliwiają okablowanie na minimalnej przestrzeni
- Oprócz możliwości kontroli w podwójnym szybie funkcyjnym na wszystkich złączach dostępny jest dodatkowy odczep kontrolny

Dane handlowe

Numer artykułu	1462727
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	BE2532
Klucz produktu	BE2532
GTIN	4063151853945
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	12,089 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	12,089 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	CN

XT 2,5-QUATTRO-TG - Złączka odłącznikowa



1462727

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1462727>

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne

Wskazówka	Maksymalny prąd obciążenia nie może przekraczać prądu całkowitego wszystkich podłączonych przewodów.
	Prąd i napięcie określa zastosowany wtyk

Właściwości produktu

Typ produktu	Złączka odłącznikowa
Liczba biegunów	1
Ilość przyłączy	4
Liczba rzędów	1
Potencjały	1

Status utrzymania danych

Wersja artykułu	02
-----------------	----

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

Parametry elektryczne

Znamionowe napięcie udarowe	6 kV
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,77 W

Dane przyłączeniowe

Liczba przyłączy na poziom	4
Przekrój znamionowy	2,5 mm ²
Długość odizolowania	10 mm ... 12 mm
sonda wzorcowa	A3
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
Przekrój przewodu sztywnego	0,5 mm ² ... 4 mm ²
przekrój przewodu AWG	20 ... 12 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	0,75 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu linki [AWG]	18 ... 12 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Prąd znamionowy	20 A
Maksymalny prąd obciążenia	20 A (przy przekroju przewodu 4 mm ² , drut)
Napięcie znamionowe	500 V
Przekrój znamionowy	2,5 mm ²

XT 2,5-QUATTRO-TG - Złączka odłącznikowa



1462727

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1462727>

Wymiary

Szerokość	5,2 mm
Szer. pokrywy	2,2 mm
Wysokość	84 mm
Głębokość	35,3 mm
Głębokość na NS 35/7,5	36,8 mm
Głębokość na NS 35/15	44,3 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

Napięcie probiercze wartość zadania	7,3 kV
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Badanie nagrzewania

Wymagane sprawdzanie przyrostów temperatury	Wzrost temp. ≤ 45 K
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
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
-------------------	-----

XT 2,5-QUATTRO-TG - Złączka odłącznikowa



1462727

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1462727>

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	0,5 mm ² / 0,3 kg
	2,5 mm ² / 0,7 kg
	4 mm ² / 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

Wibracje przypadkowe szerokopasmowe

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Zakres	Badanie trwałości, kategoria 1, klasa B, na nadwoziu pojazdu
Częstotliwość	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ do $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Poziom ASD	0,964 (m/s ²) ² /Hz
Przyspieszenie	0,58g
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):2022-06
Rodzaj udaru	Półsinusioda
Przyspieszenie	5g
Czas trwania udaru	30 ms
Liczba uderzeń w każdym kierunku	3
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z (dod. i uj.)
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Warunki otoczenia

XT 2,5-QUATTRO-TG - Złączka odłącznikowa



1462727

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1462727>

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

XT 2,5-QUATTRO-TG - Złączka odłącznikowa

1462727

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1462727>



Rysunki

Schemat



XT 2,5-QUATTRO-TG - Złączka odłącznikowa



1462727

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1462727>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1462727>

 CSA ID dopuszczenia: 2030668				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegrou B				
	300 V	20 A	20 - 12	-
Usegrou C				
	300 V	20 A	20 - 12	-
Usegrou D				
	600 V	5 A	20 - 12	-

 cULus Recognized ID dopuszczenia: E60425				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegrou B				
	300 V	20 A	20 - 12	-
Usegrou C				
	300 V	20 A	20 - 12	-
Usegrou F				
	500 V	20 A	20 - 12	-
Usegrou D				
	600 V	5 A	20 - 12	-

XT 2,5-QUATTRO-TG - Złączka odłącznikowa



1462727

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1462727>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27141126
ECLASS-13.0	27250108

ETIM

ETIM 9.0	EC000902
----------	----------

UNSPSC

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

XT 2,5-QUATTRO-TG - Złączka odłącznikowa



1462727

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1462727>

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 2024 © - 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