

TW 50/ 3-CL 2BD:L1,L2,L3 - Złącze przepustowe



1048129

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1048129>

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.



Zacisk przelotowy, rodzaj przyłącza: Zaciski z dźwignią kolanową T-LOX, Przyłącze końcówki kablowej, liczba biegunów: 3, prąd obciążenia: 150 A, przekrój: 10 mm² - 50 mm², kierunek podłączenia przewodu do kierunku wtykania: 0 °, szerokość: 78 mm, kolor: szary

Korzyści

- Mechanizm dźwigniowy umożliwia szybkie i łatwe przyłączanie grubych przewodów
- Określona siła zacisku gwarantuje stabilne stykanie przez długi czas
- Przestrzeń zaciskowa otwarta w zakresie 90° umożliwia komfortowe włożenie przewodu
- Szybki montaż na ścianie bez użycia narzędzi za pomocą klina mocującego

Dane handlowe

Numer artykułu	1048129
Jednostka opakowania	5 Szt.
Minimalne zamówienie	5 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	AA1FFA
Klucz produktu	AA1FFA
GTIN	4055626651118
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	421,6 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	388,8 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	PL

TW 50/ 3-CL 2BD:L1,L2,L3 - Złącze przepustowe



1048129

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1048129>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Zacisk przelotowy
Liczba biegunów	3
Raster	20 mm
Ilość przyłączy	6
Liczba potencjałów	3

Status utrzymania danych

Wersja artykułu	01
-----------------	----

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	150 A
Napięcie znamionowe U_N	1000 V
Napięcie znamionowe (III/3)	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	8 kV
Napięcie znamionowe (III/2)	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	8 kV
Napięcie znamionowe (II/2)	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	6 kV

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

System złączy	TW 50
Przekrój znamionowy	50 mm ²

Przyłącze przewodów zewnętrznych

Rodzaj przyłącza	Zaciski z dźwignią kolanową T-LOX
Kierunek podłączenia przewodu względem kierunku wtyku	0 °
Przekrój przewodu sztywnego	10 mm ² ... 50 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	16 mm ² ... 50 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszczu z tworzywa	10 mm ² ... 50 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	10 mm ² ... 50 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	6 mm ² ... 16 mm ²
Długość odizolowania	20 mm (10 mm ² ... 25 mm ² = 18 mm, 35 mm ² ... 50 mm ² = 20 mm)

Przyłącze przewodów wewnętrznych

Rodzaj przyłącza	Przyłącze końcówki kablowej
Kierunek podłączenia przewodu względem kierunku wtyku	0 °

Dane materiału

TW 50/ 3-CL 2BD:L1,L2,L3 - Złącze przepustowe



1048129

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1048129>

Dane materiałowe - obudowa

Wskazówka	Zgodność z WEEE/RoHS, bez węgla wg IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
materiał styku	Stop miedzi
Jakość powierzchni	ocynowana

Dane materiałowe - obudowa

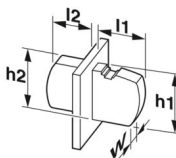
Kolor (Obudowa)	szary (7042)
Materiał izolacyjny	PA
Grupa materiału izolacyjnego	I
CTI wg IEC 60112	600
Klasa palności wg UL 94	V0
Badanie rozżarzonym drutem palności płomieniem materiałów wg EN 60695-2-12	850
Badanie rozżarzonym drutem zapalności materiałów wg EN 60695-2-13	775
Temperatura próby wciskania kulki wg EN 60695-10-2	125 °C

Wskazówki

Uwaga dotycząca bezpieczeństwa

Uwaga dotycząca bezpieczeństwa	• Produkt może być instalowany i eksploatowany wyłącznie przez personel wykwalifikowany w zakresie elektrotechniki. Aby być w stanie rozpoznać i wyeliminować zagrożenia, personel musi znać podstawy elektrotechniki. • Przestrzegać podanych tu danych technicznych oraz dokumentów w sekcji „Do pobrania”. W materiałach do pobrania można znaleźć ważne informacje, np. instrukcje montażu, rysunki techniczne i dane 3D. • Kołnierz do wprowadzania przewodu nie jest zabezpieczony przed dotknięciem palcem. Nigdy nie podłączać i nie odłączać złączki szynowej pod napięciem. Podjąć odpowiednie środki ochrony przeciwporażeniowej.
--------------------------------	--

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Raster	20 mm
Szerokość [w]	78 mm

Wymiary zewnętrzne

Wysokość [h1]	73,5 mm
Długość [l1]	46 mm

Wymiary wewnętrzne

TW 50/ 3-CL 2BD:L1,L2,L3 - Złącze przepustowe



1048129

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1048129>

Wysokość [h2]	58,16 mm
Długość [l2]	56,1 mm

Próby mechaniczne

Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Próba wyciągania

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03
Przekrój przewodu/rodzaj przewodu/siła ciągnąca wartość zadana/wartość rzeczywista	10 mm ² / sztywny / > 90 N
	10 mm ² / giętki / > 90 N
	50 mm ² / sztywny / > 236 N
	50 mm ² / giętki / > 236 N
	6 mm ² / Przewód elastyczny z tulejką / > 80 N
	16 mm ² / Przewód elastyczny z tulejką / > 100 N

Badania elektryczne

Badanie nagrzewania

Specyfikacja pomiarowa	w oparciu o DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03
Wymagane sprawdzanie przyrostów temperatury	Wzrost temp. ≤ 45 K

Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03
------------------------	---------------------------------------

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe | 1. Koordynacja izolacji

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2011-10
Grupa materiału izolacyjnego	I
Odporność na prądy pełzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Znamionowe napięcie izolacji (III/3)	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	8 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3)	8 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)	12,5 mm
Znamionowe napięcie izolacji (III/2)	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	8 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/2)	8 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/2)	8 mm
Znamionowe napięcie izolacji (II/2)	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	6 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (II/2)	5,5 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)	5,5 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

TW 50/ 3-CL 2BD:L1,L2,L3 - Złącze przepustowe



1048129

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1048129>

Badanie odporności na drgania

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Częstotliwość	10 - 150 - 10 Hz
Prędkość przesuwu	1 oktawa/min
Amplituda	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Przyspieszenie	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Czas pomiaru na oś	2,5 h
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z

Badanie rozżarzonym drutem

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471-2-11):2001-11
Temperatura	960 °C
Czas działania	30 s

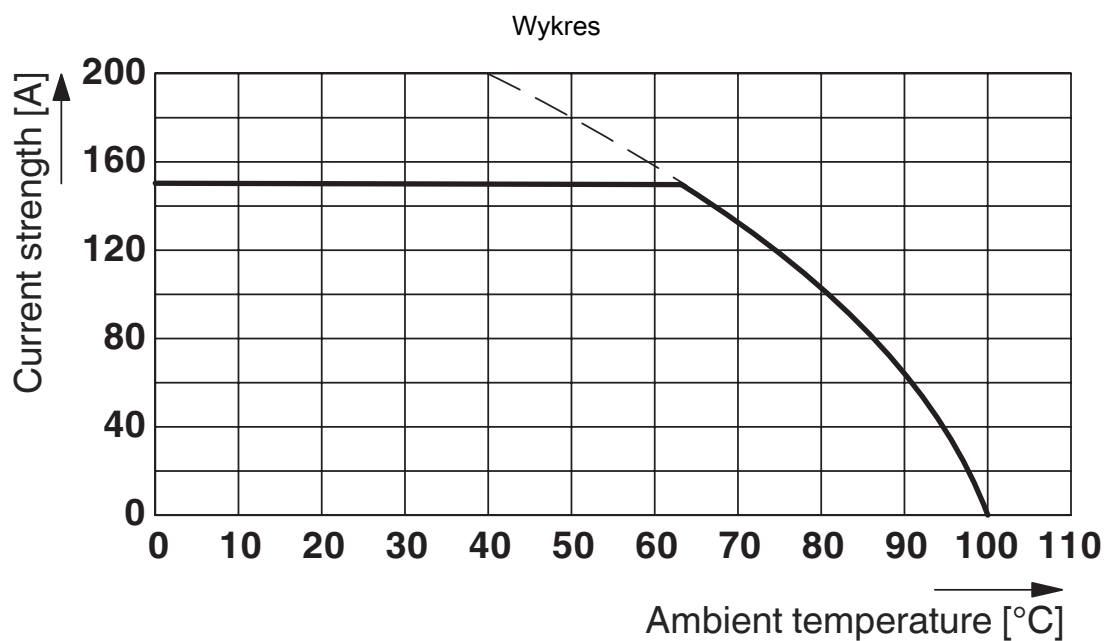
Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 100 °C (W zależności od wykresu obciążalności prądowej / zmniejszenia obciążalności)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 100 °C

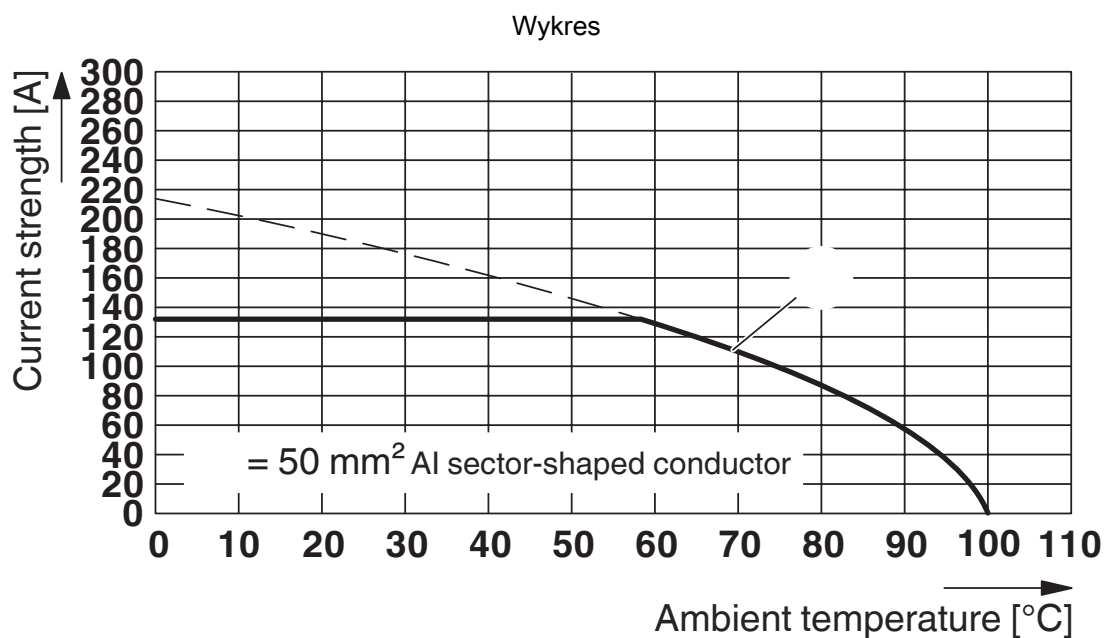
Dane opakowania

Rodzaj opakowania	zapakowany w karton
-------------------	---------------------

Rysunki



Typ: TW 50/...-CL



Typ: TW 50/...-CL

TW 50/ 3-CL 2BD:L1,L2,L3 - Złącze przepustowe



1048129

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1048129>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27141134
ECLASS-13.0	27141134
ECLASS-12.0	27141134

ETIM

ETIM 9.0	EC001283
----------	----------

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 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