

TW 50/ 5-CL - Złącze przepustowe



1708749

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708749>

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.



Złącze przepustowe, rodzaj przyłącza: Zaciski z dźwignią kolanową T-LOX, Przyłącze końcówki kablowej, liczba biegunów: 5, prąd obciążenia: 150 A, przekrój: 10 mm² - 50 mm², kierunek podłączenia przewodu do kierunku wtykania: 0 °, szerokość: 118 mm

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	1708749
Jednostka opakowania	5 Szt.
Minimalne zamówienie	5 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	AA1FFA
Klucz produktu	AA1FFA
GTIN	4055626020358
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	647,45 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	647,4 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	PL

TW 50/ 5-CL - Złącze przepustowe

1708749

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708749>



Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Zacisk przelotowy
Rodzina produktów	TW 50/.. -CL
Liczba biegunów	5
Raster	20 mm
Ilość przyłączy	10
Liczba rzędów	1
Liczba potencjałów	5

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	150 A
Napięcie znamionowe U_N	1000 V
Stopień zabrudzenia	3
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 °

Montaż

TW 50/ 5-CL - Złącze przepustowe

1708749

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708749>



Grubość blachy	1 mm ... 5 mm
----------------	---------------

Dane materiału

Dane materiałowe - obudowa

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

Dane materiałowe - obudowa

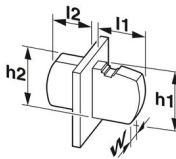
Kolor (Obudowa)	szary (7042)
Materiał izolacyjny	PA
Grupa materiału izolacyjnego	I
CTI wg IEC 60112	600
Klasa palności wg UL 94	V0
Badanie rozżarzonym drutem palności płomieniem materiałów wg EN 60695-2-12	850
Badanie rozżarzonym drutem zapalności materiałów wg EN 60695-2-13	775
Temperatura próby wciskania 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]	118 mm
Wymiary zewnętrzne	
Wysokość [h1]	73,5 mm

TW 50/ 5-CL - Złącze przepustowe



1708749

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708749>

Długość [l1]	46 mm
Wymiary wewnętrzne	
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 wciągania

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

TW 50/ 5-CL - Złącze przepustowe

1708749

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708749>



minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)	5,5 mm
---	--------

Warunki środowiskowe i żywotność

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)
Prędkość przesuwu	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Czas pomiaru na oś	2,5 h

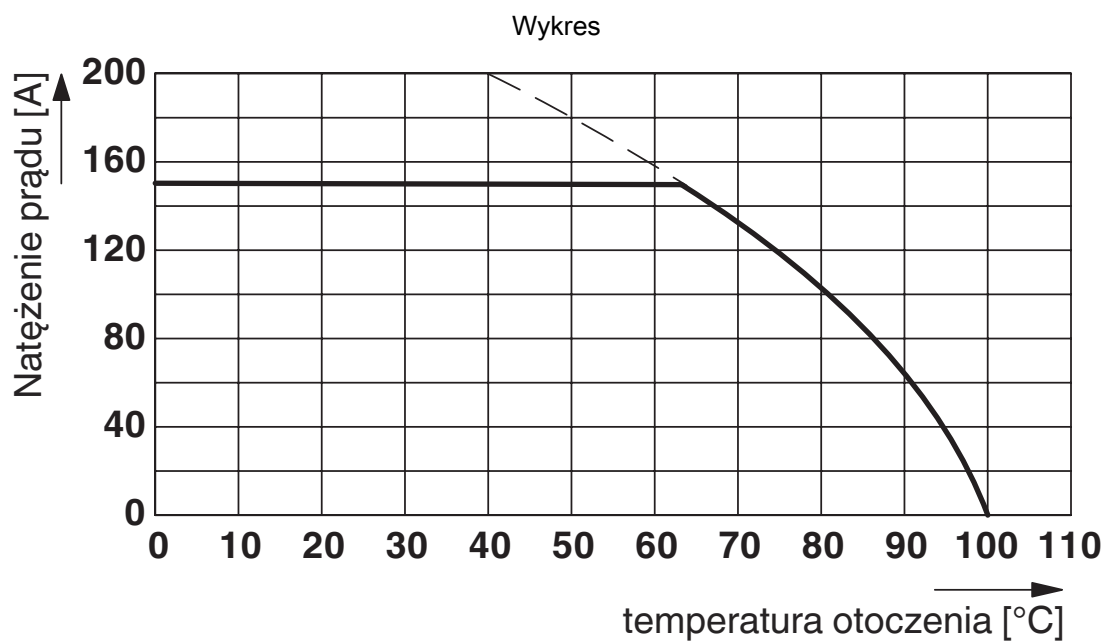
Badanie rozżarzonym drutem

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

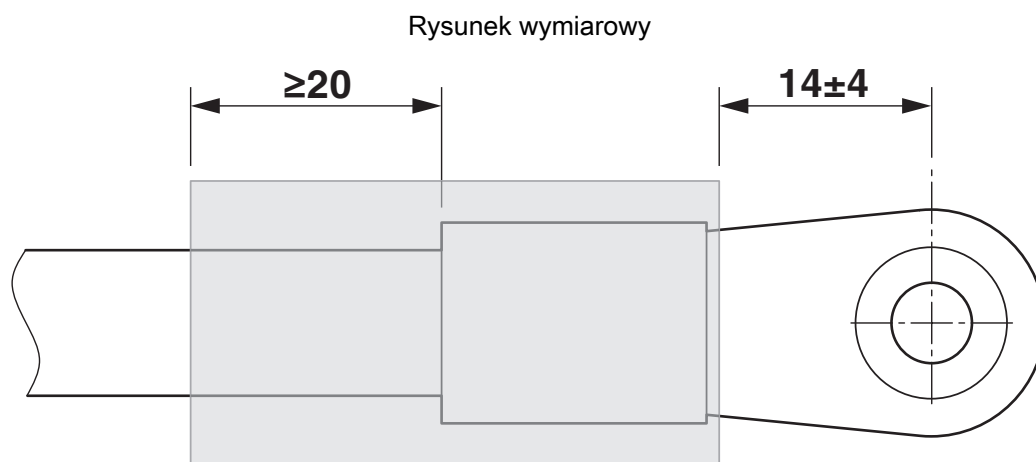
Warunki otoczenia

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

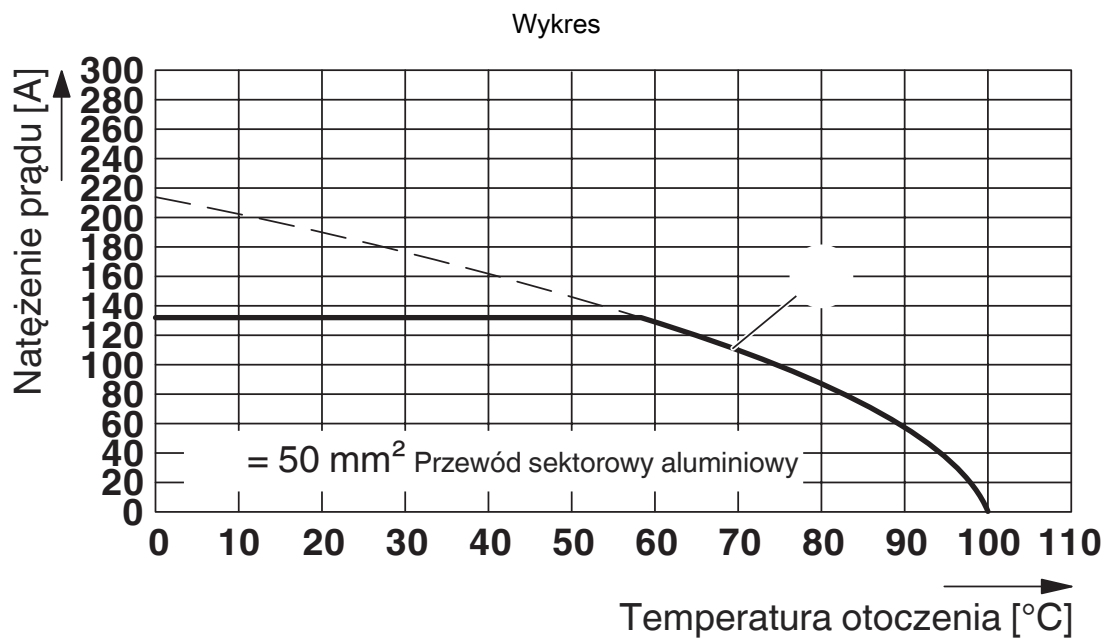
Rysunki



Typ: TW 50/...-CL

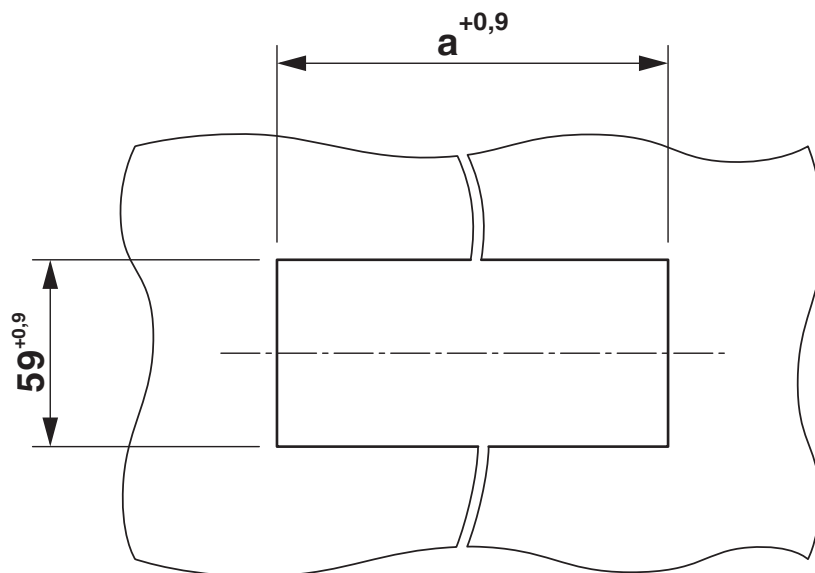


Wytrzymałość na przebicia elektryczne >19,7 kV/mm (IEC243), min. Grubość ściany całkowicie skurczona $\geq 0,5$ mm



Typ: TW 50/...-CL

Otworowanie/geometria płytek lutowniczych



Wymiar a = 109 mm

TW 50/ 5-CL - Złącze przepustowe

1708749

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708749>



Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708749>



EAC

ID dopuszczenia: B.01687



cULus Recognized

ID dopuszczenia: E60425-20160914

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
Usegroup C				
	600 V	150 A	8 - 1/0	-



VDE Zeichengenehmigung

ID dopuszczenia: 40045667

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	1000 V	150 A	-	10 - 50

TW 50/ 5-CL - Złącze przepustowe

1708749

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708749>



Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

ETIM 8.0	EC001283
----------	----------

UNSPSC

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

TW 50/ 5-CL - Złącze przepustowe

1708749

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708749>



Environmental Product Compliance

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

TW 50/ 5-CL - Złącze przepustowe

1708749

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708749>



Akcesoria

SZK PZ2 VDE - Wkrętak

1206463

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1206463>



Wkrętak, krzyżowy PZ, izolacja VDE, rozmiar: PZ 2 × 100 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się

CRIMPFOX 25R - Praska zaciskowa

1212039

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212039>



Praska zaciskowa, do końcówek bez kołnierza izolującego wg DIN 46228 część 1 i końcówek z kołnierzem izolującym wg DIN 46228 część 4, 10 mm² ... 25 mm², wpust z boku, zacisk WM

TW 50/ 5-CL - Złącze przepustowe

1708749

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708749>



CRIMPFOX 50R - Praska zaciskowa

1212041

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212041>



Praska zaciskowa, do końcówek bez kołnierza izolującego wg DIN 46228 część 1 i końcówek z kołnierzem izolującym wg DIN 46228 część 4, 35 mm² ... 50 mm², wpust z boku, zacisk WM

ZBF 15:UNBEDRUCKT - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0811202

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0811202>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 15 mm, wielkość pola opisowego: 15 x 5,2 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 5

TW 50/ 5-CL - Złącze przepustowe

1708749

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708749>



ZBF 15 CUS - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0825019

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0825019>

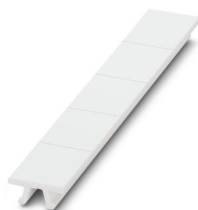


Taśma oznaczników ponacinana, płaska, możliwość zamówienia: po pętli, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na płaskie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 15 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 15,1 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 5

ZB 15:UNBEDRUCKT - Pasek oznaczników typu zack

0811972

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0811972>



Pasek oznaczników typu zack, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 15,2 mm, wielkość pola opisowego: 10,5 x 15,1 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 5

TW 50/ 5-CL - Złącze przepustowe

1708749

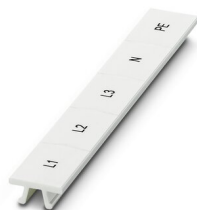
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708749>



ZB 15,LGS:L1-N,PE - Pasek oznaczników typu zack

0811998

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0811998>

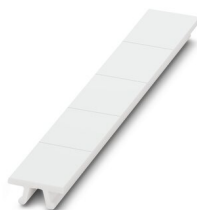


Pasek oznaczników typu zack, pasek, biały, opisany, zadrukowane wzdłuż: L1, L2, L3, N, PE, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 15,2 mm, wielkość pola opisowego: 10,5 x 15,1 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 5

ZB 15 CUS - Pasek oznaczników typu zack

0824945

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0824945>



Pasek oznaczników typu zack, możliwość zamówienia: po pętli, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 15,2 mm, wielkość pola opisowego: 10,5 x 15,1 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 5

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