

TW 50/ 2-CL - Złącze przepustowe

1708745

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708745>



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: 2, prąd obciążenia: 150 A, przekrój: 10 mm² - 50 mm², kierunek podłączenia przewodu do kierunku wtykania: 0 °, szerokość: 58 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	1708745
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Klucz sprzedaży	AA1FFA
Klucz produktu	AA1FFA
GTIN	4055626020327
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	281,5 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	281,5 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	PL

TW 50/ 2-CL - Złącze przepustowe

1708745

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708745>



Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Zacisk przelotowy
Rodzina produktów	TW 50/.. -CL
Liczba biegunów	2
Raster	20 mm
Ilość przyłączy	4
Liczba rzędów	1
Liczba potencjałów	2

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/ 2-CL - Złącze przepustowe

1708745

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708745>



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

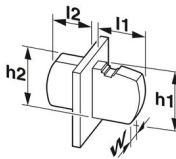
Kolor (Obudowa)	szary (7042)
Materiał izolacyjny	PA
Grupa materiału izolacyjnego	I
CTI wg IEC 60112	600
Klasa palności wg UL 94	V0
Badanie rozżarzonym drutem palności płomieniem materiałów wg EN 60695-2-12	850
Badanie rozżarzonym drutem zapalności materiałów wg EN 60695-2-13	775
Temperatura próby wciskania 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]	58 mm
Wymiary zewnętrzne	
Wysokość [h1]	73,5 mm

TW 50/ 2-CL - Złącze przepustowe



1708745

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708745>

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/ 2-CL - Złącze przepustowe

1708745

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708745>



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

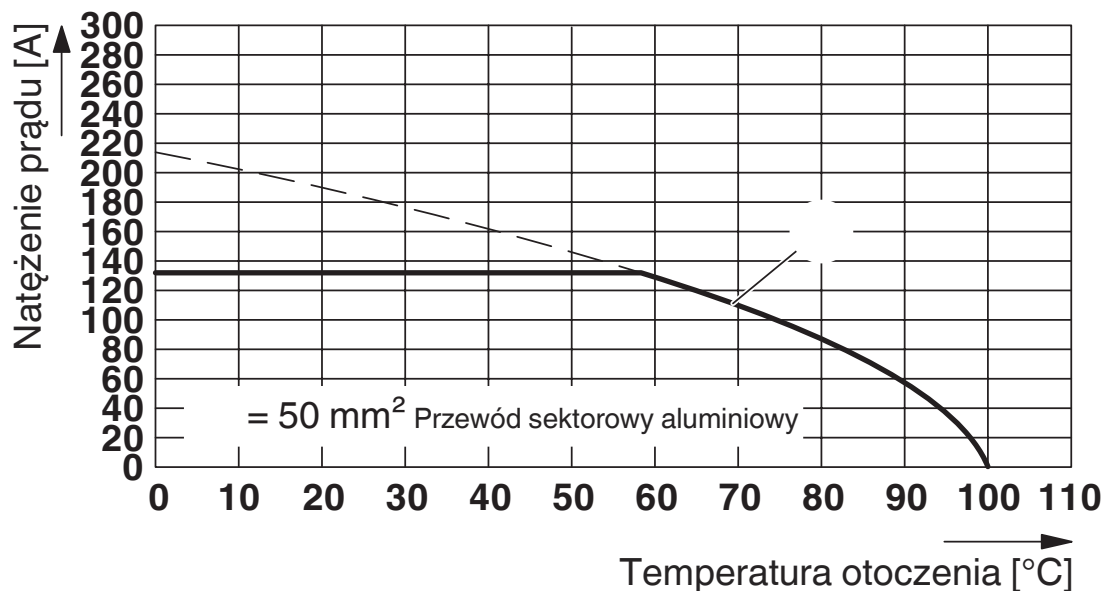
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471-2-11):2001-11
Temperatura	960 °C
Czas działania	30 s

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

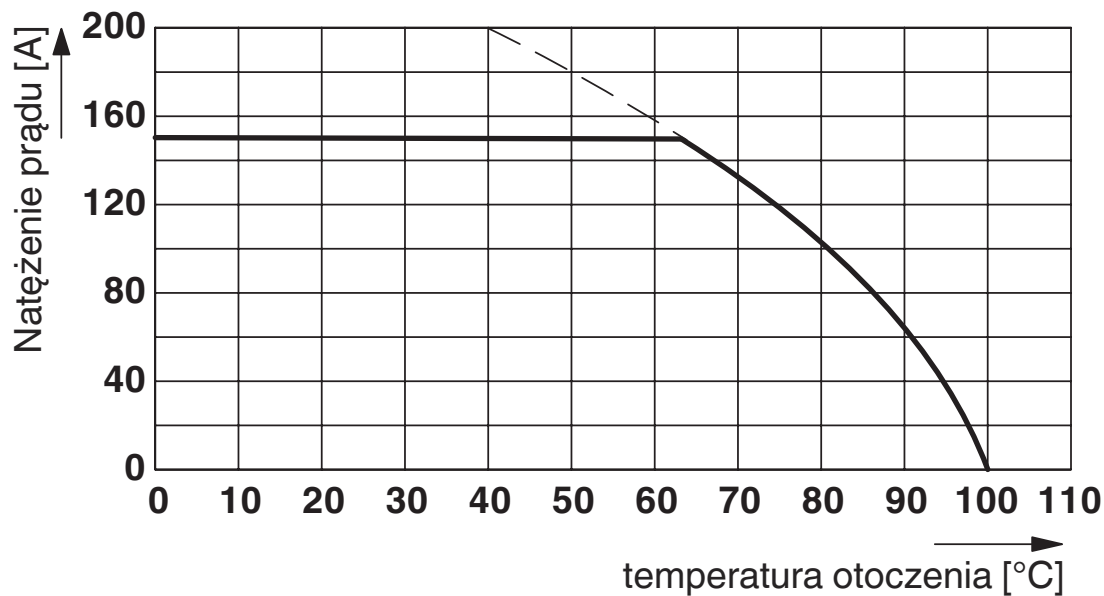
Rysunki

Wykres



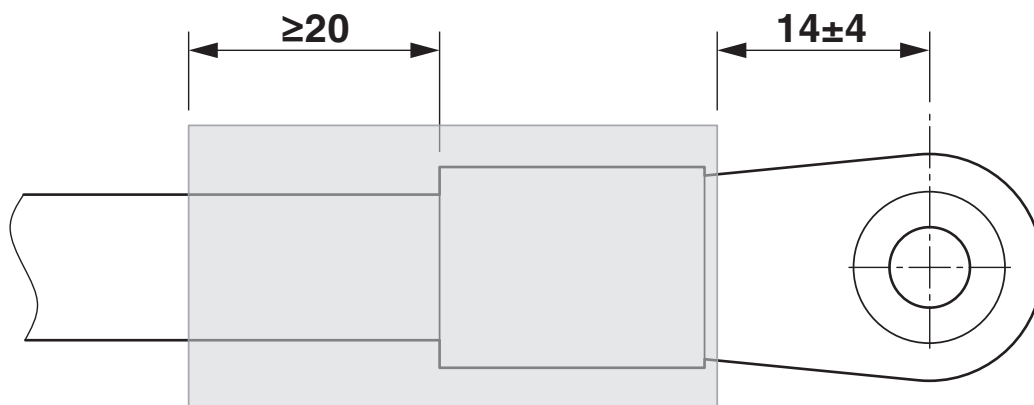
Typ: TW 50/...-CL

Wykres



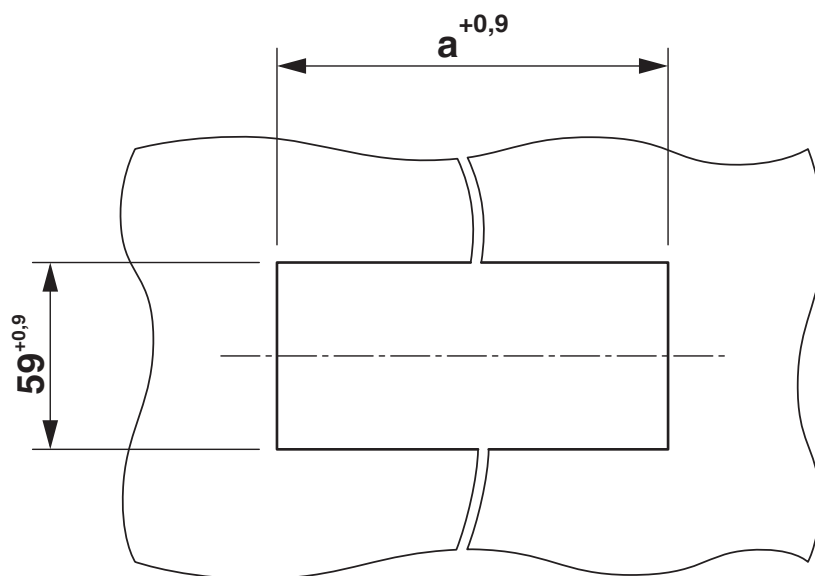
Typ: TW 50/...-CL

Rysunek wymiarowy



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

Otworowanie/geometria płytek lutowniczych



Wymiar a = 49 mm

TW 50/ 2-CL - Złącze przepustowe

1708745

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708745>



Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708745>



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/ 2-CL - Złącze przepustowe

1708745

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708745>



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/ 2-CL - Złącze przepustowe

1708745

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708745>



Environmental Product Compliance

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

TW 50/ 2-CL - Złącze przepustowe

1708745

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708745>



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/ 2-CL - Złącze przepustowe

1708745

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708745>



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/ 2-CL - Złącze przepustowe

1708745

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708745>



ZBF 15 CUS - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0825019

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

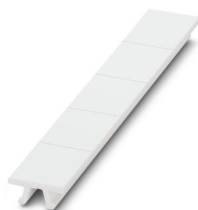


Taśma oznaczników ponacinana, płaska, możliwość zamówienia: po pętli, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na płaskie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 15 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 15,1 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 5

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/ 2-CL - Złącze przepustowe

1708745

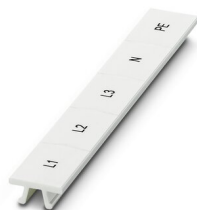
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708745>



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

0811998

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

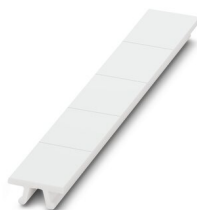


Pasek oznaczników typu zack, pasek, biały, opisany, zadrukowane wzdłuż: L1, L2, L3, N, PE, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 15,2 mm, wielkość pola opisowego: 10,5 x 15,1 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 5

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