

TW 95/ 2-CL - Złącze przepustowe

1708753

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708753>



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: 232 A, kierunek podłączenia przewodu do kierunku wtykania: 0 °, szerokość: 71 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	1708753
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	AA1GFA
Klucz produktu	AA1GFA
GTIN	4055626020389
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	448,2 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	448,2 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	PL

TW 95/ 2-CL - Złącze przepustowe

1708753

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708753>



Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Zacisk przelotowy
Rodzina produktów	TW 95/.. -CL
Liczba biegunów	2
Raster	25 mm
Ilość przyłączy	4
Liczba rzędów	1
Liczba potencjałów	2

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	232 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 95
Przekrój znamionowy	95 mm ²

Przyłącze przewodów zewnątrz

Rodzaj przyłącza	Zaciski z dźwignią kolanową T-LOX
Kierunek podłączenia przewodu względem kierunku wtyku	0 °
Przewód jednożyłowy / punkt połączeniowy linka	25 mm ² ... 95 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	25 mm ² ... 95 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszcza z tworzywa	25 mm ² ... 95 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	25 mm ² ... 95 mm ²
Długość odizolowania	25 mm

Przyłącze przewodów wewnątrz

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

TW 95/ 2-CL - Złącze przepustowe

1708753

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708753>



Montaż

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

Dane materiału

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

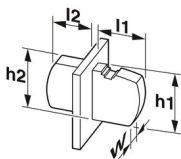
Kolor (Obudowa)	szary (7042)
Materiał izolacyjny	PA
Grupa materiału izolacyjnego	I
CTI wg IEC 60112	600
Klasa palności wg UL 94	V0
Badanie rozżarzonym drutem palności płomieniem materiałów wg EN 60695-2-12	850
Badanie rozżarzonym drutem zapalności materiałów wg EN 60695-2-13	775
Temperatura próby wciskania 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	25 mm
Szerokość [w]	71 mm
Wysokość [h]	81,8 mm

TW 95/ 2-CL - Złącze przepustowe

1708753

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708753>



Długość [l]	120,05 mm
-------------	-----------

Wymiary zewnętrzne

Wysokość [h1]	75,75 mm
Długość [l1]	52,9 mm

Wymiary wewnętrzne

Wysokość [h2]	65,6 mm
Długość [l2]	67,15 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	25 mm ² / sztywny / > 135 N
	25 mm ² / giętki / > 135 N
	95 mm ² / sztywny / > 351 N
	95 mm ² / giętki / > 351 N
	25 mm ² / Przewód elastyczny z tulejką / > 135 N
	95 mm ² / Przewód elastyczny z tulejką / > 351 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

TW 95/ 2-CL - Złącze przepustowe

1708753

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708753>



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

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

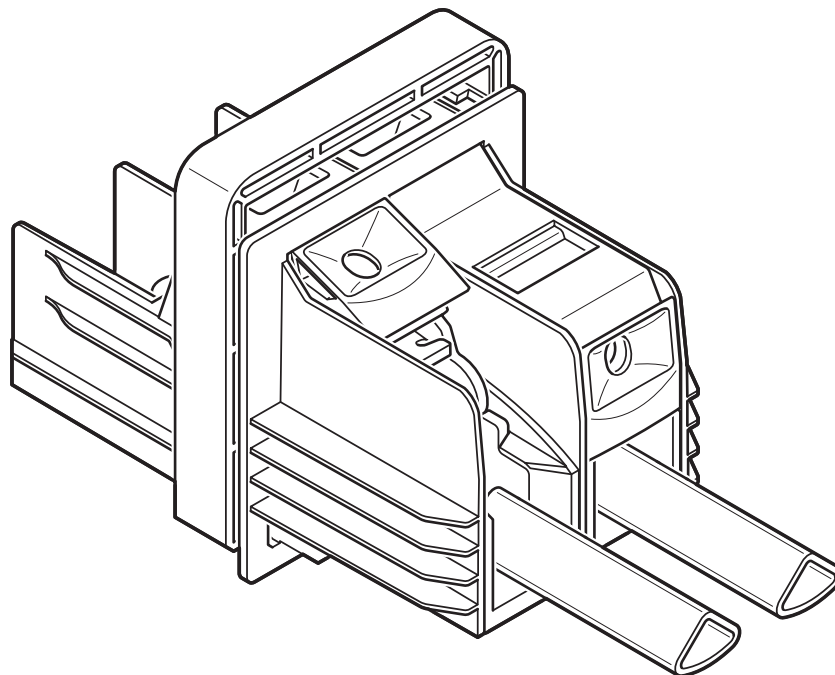
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471-2-11):2014-11
Temperatura	960 °C
Czas działania	30 s

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

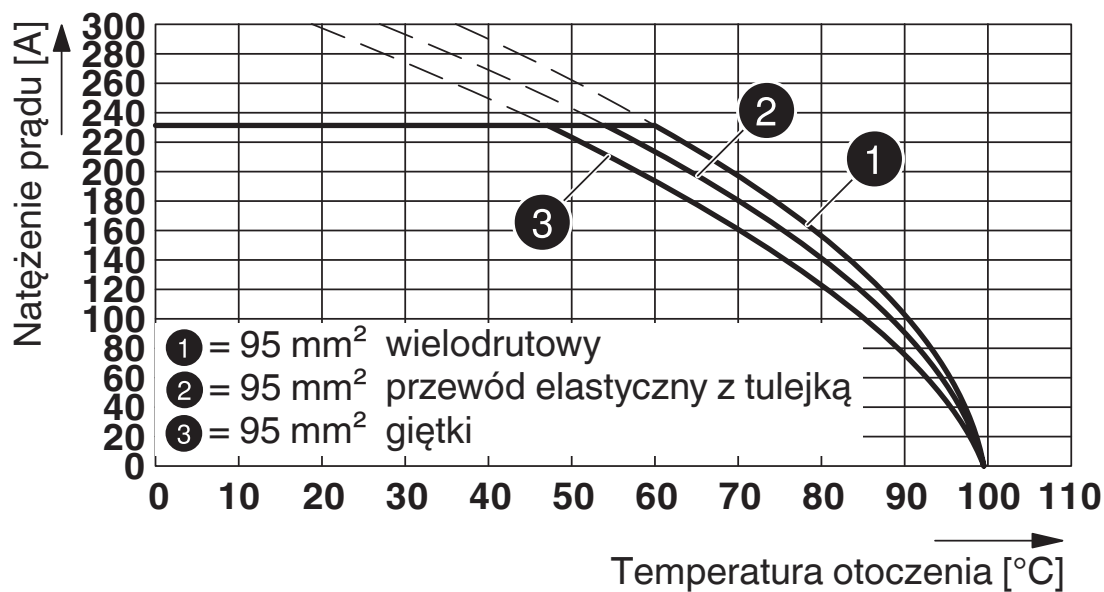
Rysunki

Rysunek schematyczny



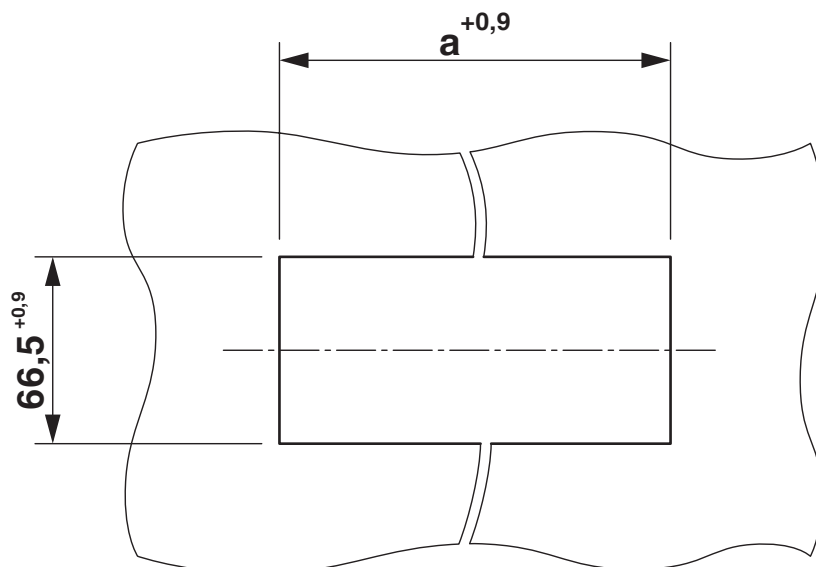
Rysunek przykładowy przedstawiający miejsce układania jednodrutowego, sektorowego przewodu aluminiowego

Wykres



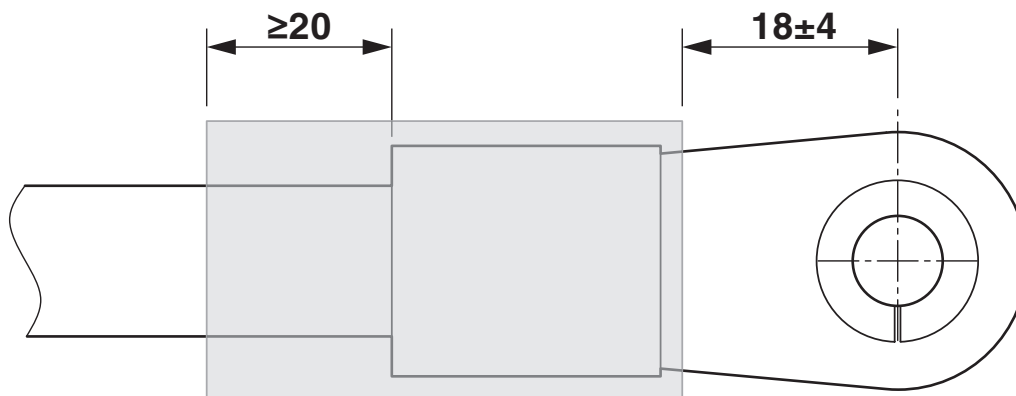
Typ: TW 95/...-CL

Otworowanie/geometria płytek lutowniczych



Wymiar a = 61 mm

Rysunek wymiarowy

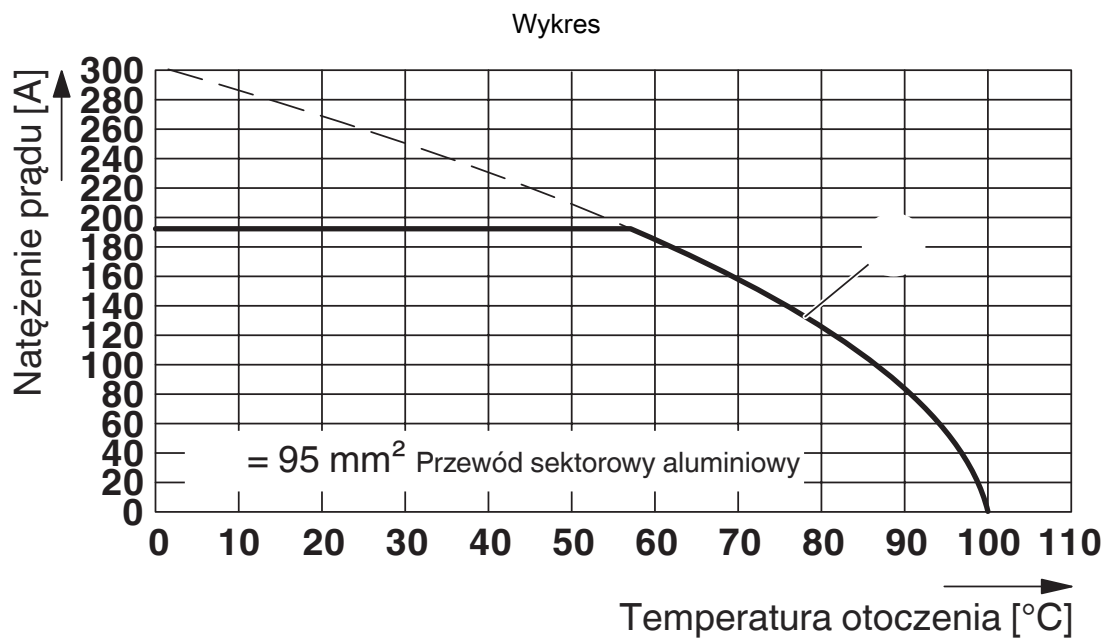


Wytrzymałość na przebicia elektryczne >19,7 kV/mm (IEC243), min. Grubość ściany całkowicie skurczona ≥ 0,5 mm

TW 95/ 2-CL - Złącze przepustowe

1708753

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708753>



Typ: TW 95/...-CL

TW 95/ 2-CL - Złącze przepustowe

1708753

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708753>



Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708753>

 cULus Recognized ID dopuszczenia: E60425-20160914				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup C				
	600 V	200 A	4 - 3/0	-

 EAC ID dopuszczenia: B.01687				
--	--	--	--	--

 VDE Zeichengenehmigung ID dopuszczenia: 40045667				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	1000 V	232 A	-	25 - 95

TW 95/ 2-CL - Złącze przepustowe

1708753

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708753>



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 95/ 2-CL - Złącze przepustowe

1708753

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708753>



Environmental Product Compliance

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

TW 95/ 2-CL - Złącze przepustowe

1708753

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708753>



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

ZBF 19,7:UNBEDRUCKT - Taśma oznaczników ponacinana, płaska, ciągła

0810627

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0810627>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, ciągła, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 19,7 mm, wielkość pola opisowego: 19,7 x 5,2 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 5

TW 95/ 2-CL - Złącze przepustowe

1708753

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708753>



ZBF 19,7 CUS - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0825021

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0825021>



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: 19,7 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 19,7 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 5

ZB 18:UNBEDRUCKT - Pasek oznaczników typu zack

0811833

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0811833>



Pasek oznaczników typu zack, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 18 mm, wielkość pola opisowego: 10,5 x 17,4 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 5

TW 95/ 2-CL - Złącze przepustowe

1708753

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708753>



ZB 18,LGS:L1-N,PE - Pasek oznaczników typu zack

0811846

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0811846>



Pasek oznaczników typu zack, pasek, biały, opisany, zadrukowane wzdłuż: L1, L2, L3, N, PE, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 18 mm, wielkość pola opisowego: 10,5 x 17,4 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 5

ZB 18 CUS - Pasek oznaczników typu zack

0824947

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0824947>



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: 18 mm, wielkość pola opisowego: 10,5 x 17,4 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