

TW 95/ 4-CL - Złącze przepustowe

1708755

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708755>



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: 4, prąd obciążenia: 232 A, kierunek podłączenia przewodu do kierunku wtykania: 0 °, szerokość: 123 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	1708755
Jednostka opakowania	5 Szt.
Minimalne zamówienie	5 Szt.
Klucz sprzedaży	AA1GFA
Klucz produktu	AA1GFA
GTIN	4055626020402
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	869,3 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	869,3 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	PL

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Zacisk przelotowy
Rodzina produktów	TW 95/.. -CL
Liczba biegunów	4
Raster	25 mm
Ilość przyłączy	8
Liczba rzędów	1
Liczba potencjałów	4

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/ 4-CL - Złącze przepustowe

1708755

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708755>



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

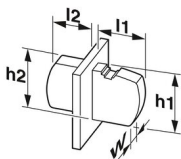
Kolor (Obudowa)	szary (7042)
Materiał izolacyjny	PA
Grupa materiału izolacyjnego	I
CTI wg IEC 60112	600
Klasa palności wg UL 94	V0
Badanie rozżarzonym drutem palności płomieniem materiałów wg EN 60695-2-12	850
Badanie rozżarzonym drutem zapalności materiałów wg EN 60695-2-13	775
Temperatura próby wciskania 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]	123 mm
Wysokość [h]	81,8 mm

TW 95/ 4-CL - Złącze przepustowe

1708755

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708755>



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/ 4-CL - Złącze przepustowe

1708755

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708755>



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

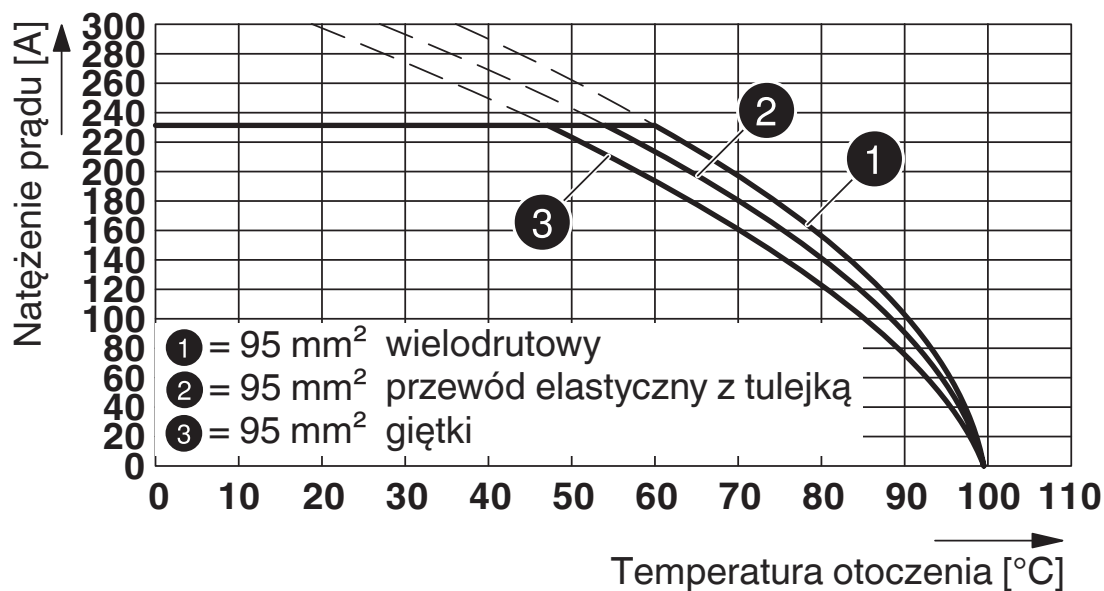
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471-2-11):2014-11
Temperatura	960 °C
Czas działania	30 s

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

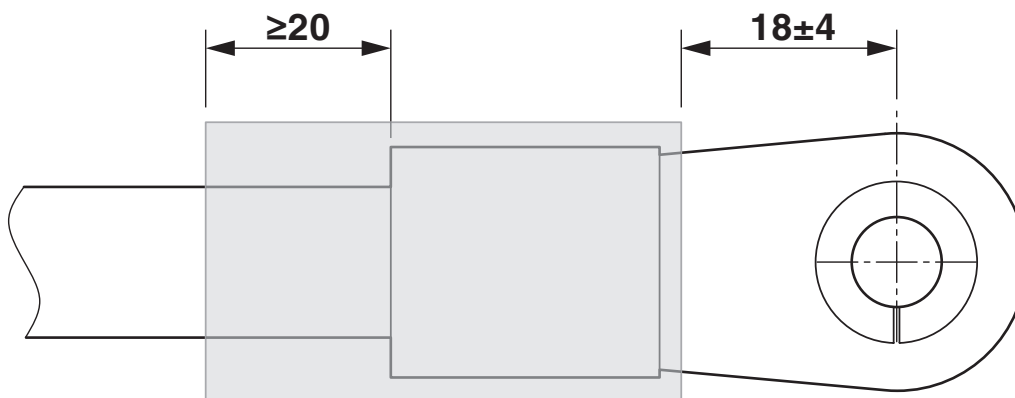
Rysunki

Wykres



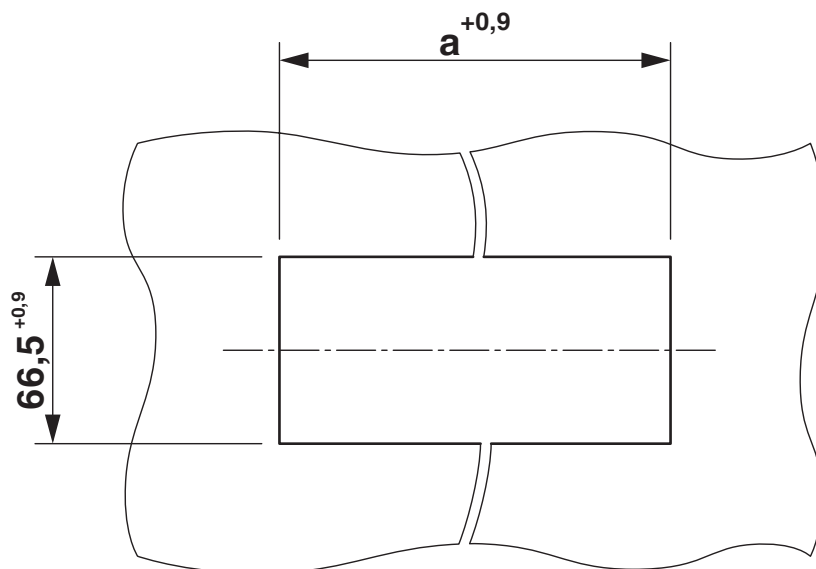
Typ: TW 95/...-CL

Rysunek wymiarowy



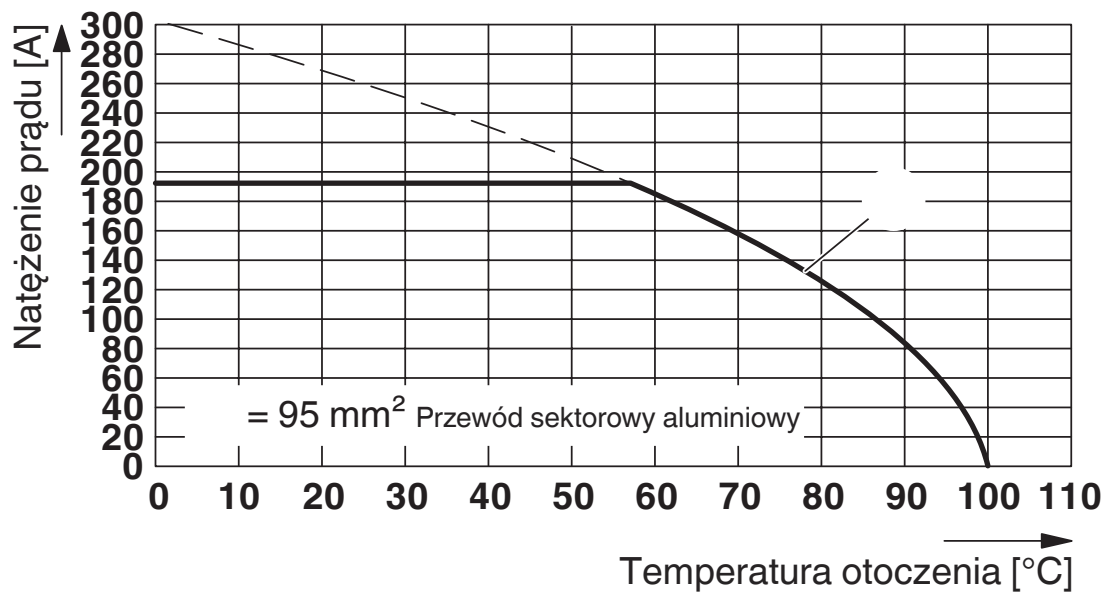
Wytrzymałość na przebicia elektryczne >19,7 kV/mm (IEC243), min. Grubość ściany całkowicie skurczona ≥ 0,5 mm

Otworowanie/geometria płytek lutowniczych



Wymiar a = 113 mm

Wykres



Typ: TW 95/...-CL

TW 95/ 4-CL - Złącze przepustowe

1708755

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708755>



Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708755>

 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/ 4-CL - Złącze przepustowe

1708755

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708755>



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/ 4-CL - Złącze przepustowe

1708755

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708755>



Environmental Product Compliance

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

TW 95/ 4-CL - Złącze przepustowe

1708755

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708755>



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/ 4-CL - Złącze przepustowe

1708755

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708755>



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/ 4-CL - Złącze przepustowe

1708755

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708755>



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