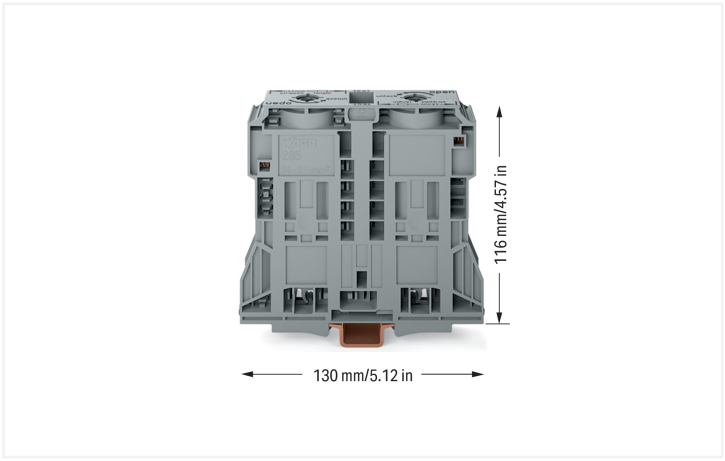
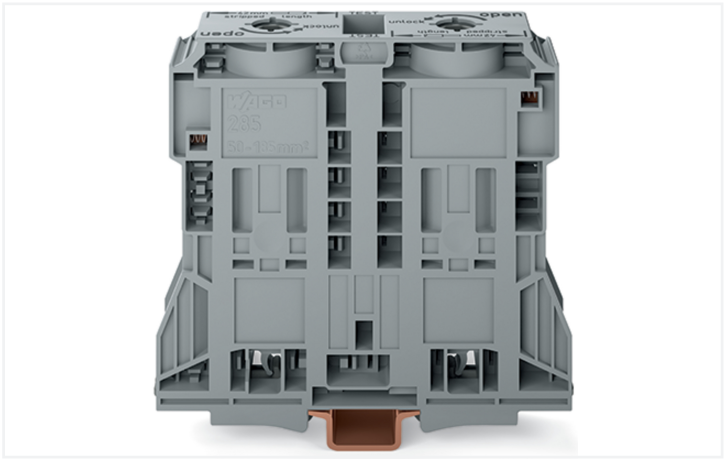
karta katalogowa | nr katalogowy: 285-1185

złączka przelotowa 2-przewodowa; 185 mm²; boczne miejsca na oznaczniki; tylko na szynę TS 35 x 15; POWER CAGE CLAMP; 185,00 mm²; szary

https://www.wago.com/285-1185





kolor: szary

Parametry elektryczne

parametry znamionowe wg	IEC/EN 60947-7-1		
kategoria przepięć	III	III	II
stopień zanieczyszczenia	3	2	2
napięcie znamionowe	1000 V	-	-
znamionowe napięcie udarowe	12 kV	-	-
prąd znamionowy	353 A	-	-

Parametry znamionowe wg IEC/EN 2	
napięcie znamionowe (III/3)	1500 V
znamionowe napięcie udarowe (III/3)	12 kV

dane aprobacyjne wg	UL 1059		
Use Group	B	C	D
napięcie znamionowe	600 V	600 V	-
prąd znamionowy	310 A	310 A	-

dane aprobacyjne wg	CSA 22.2 No 158		
Use Group	B	C	D
napięcie znamionowe	1000 V	1000 V	-
prąd znamionowy	310 A	-	-

moc strat	
moc strat, na biegun (potencjał)	11.2148 W
prąd znamionowy I dla wskaźnika mocy strat	353 A
wartość rezystancji dla współczynnika strat mocy zależnych od prądu	9e-005 Ω

Informacje ogólne	
rodzaj napięcia 1	AC/DC
rodzaj napięcia 2	DC
kierunek oprzewodowania	oprzewodowanie z boku

Parametry zacisków

zaciski	2
łączna liczba potencjałów	1
liczba poziomów	1
liczba miejsc na mostek	2

Typ połączenia 1	
technika podłączania przewodu	POWER CAGE CLAMP
sposób otwierania zacisku	klucz imbusowy 8 mm
materiał podłączanego przewodu	miedź
przekrój znamionowy	185 mm² / 350 kcmil
przewód jednodrutowy	50 … 185 mm² / 1/0 AWG … 350 kcmil
przewód wielodrutowy	50 … 185 mm² / 1/0 AWG … 350 kcmil
przewód linkowy	50 … 185 mm² / 1/0 AWG … 350 kcmil

Typ połączenia 1

przewód linkowy; z tulejką; z kołnierzem z tworzywa	50 … 150 mm² / 1/0 AWG … 300 kcmil
przewód linkowy, z tulejką, bez kołnierza z tworzywa	50 … 185 mm² / 1/0 AWG … 350 kcmil
długość odizolowania przewodu	45 … 47 mm / 1.77 … 1.85 in
kierunek oprzewodowania	oprzewodowanie z boku

Wymiary

szerokość	32 mm / 1.26 in
wysokość	130 mm / 5.118 in
głębokość od górnej krawędzi szyny	116 mm / 4.567 in

Dane mechaniczne

sposób montażu	szyna montażowa TS 35 x 15
wskazówka dot. montażu	tylko na szynę TS 35 x 15
płaszczyzna opisu	opis z boku

Dane materiałowe

specyfikacja danych materiałowych	patrz tutaj
kolor	szary
grupa materiału izolacyjnego	I
materiał izolacyjny obudowy głównej	poliamid (PA66)
klasa palności wg. UL 94	V0
obciążenie ogniowe	4,528 MJ
masa	534,9 g

Warunki środowiskowe

temperatura montażu	-35 … +85°C
długotrwała temperatura pracy	-60 … +105°C

badania środowiskowe

specyfikacja badania dla kolejnictwa tabor urządzenia elektroniczne	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
wykonanie badania dla zastosowań w kolejnictwie – wyposażenie pojazdów szynowych – badania odporności na wibracje i udary	DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04
spektrum/lokalizacja instalacji	badanie trwałości kategoria 1, klasa A/B
badania funkcjonalne z wibracjami losowymi	wynik badania zgodny z pkt. 8 normy.
częstotliwość	f_1 = 5 Hz do f_2 = 150 Hz
przyspieszenie	0,101g (najwyższy poziom pomiarowy stosowany we wszystkich osiach)
czas pomiaru na oś	10 min.
kierunki pomiaru	osie X, Y i Z
monitorowanie zakłóceń styku/przerwania styku	wynik pomyślny
pomiar spadku napięcia przed i za każdą osią	wynik pomyślny
symulowanie trwałości przy podwyższonych poziomach wibracji losowych	wynik badania zgodny z pkt. 9 normy.
częstotliwość	f_1 = 5 Hz do f_2 = 150 Hz
przyspieszenie	0,572g (najwyższy poziom pomiarowy stosowany we wszystkich osiach)
czas pomiaru na oś	5 h
kierunki pomiaru	osie X, Y i Z

badania środowiskowe

rozszerzony zakres badania: monitorowanie zakłóceń styku/przerwania styku	wynik pomyślny
rozszerzony zakres badania: pomiar spadku napięcia przed i za każdą osią	wynik pomyślny
próba udarowa	wynik badania zgodny z pkt. 10 normy.
forma udaru	półokres
przyspieszenie	5g (najwyższy poziom pomiarowy stosowany we wszystkich osiach)
czas trwania udaru	30 ms
liczba udarów na oś	3 poz. i 3 neg.
kierunki pomiaru	osie X, Y i Z
rozszerzony zakres badania: monitorowanie zakłóceń styku/przerwania styku	wynik pomyślny
rozszerzony zakres badania: pomiar spadku napięcia przed i za każdą osią	wynik pomyślny
wibracje i naprężenia udarowe w urządzeniach eksploatacyjnych pojazdów szynowych	wynik pomyślny

Dane handlowe

Product Group	1 (Złączki listwowe)
szt./opak.	5 szt.
rodzaj opakowania	karton
kraj pochodzenia	DE
GTIN	4055143067065
numer taryfy celnej	85369010000

klasyfikacja produktu

UNSPSC	39121410
eCl@ss 10.0	27-14-11-20
eCl@ss 9.0	27-14-11-20
ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Zgodność z wymaganiami ochrony środowiska

status zgodności z dyrektywą RoHS	Compliant,No Exemption