

## Listwy zaciskowe przepustowe - PT 4-QUATTRO - 3211797

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)




Listwy zaciskowe przepustowe, Rodzaj przyłącza: zaciski Push-in, Ilość przyłączy: 4, Przekrój: 0,2 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, AWG: 24 - 10, Szerokość: 6,2 mm, Wysokość: 35,3 mm, Kolor: szary, Rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15

### Właściwości produktu

- Złącza typu push in oprócz cech systemowych systemu CLIPLINE complete charakteryzują się łatwym okablowaniem przewodów z końcówką rurkową lub przewodów sztywnych bez użycia narzędzi
- Kompaktowa budowa i połączenie czołowe umożliwiają okablowanie na minimalnej przestrzeni
- Oprócz możliwości kontroli w podwójnym szybie funkcyjnym na wszystkich złączach dostępny jest dodatkowy odczep kontrolny
- Sprawdzone do zastosowań w kolejnictwie



### Dane handlowe

Jednostka opakowania	50 STK
GTIN	 4 046356 482660
GTIN	4046356482660
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,013 kg
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	Chiny

### Dane techniczne

#### Inf. ogólne

Liczba poziomów	1
Ilość przyłączy	4
Potencjały	1
Przekrój znamionowy	4 mm <sup>2</sup>
Kolor	szary
Materiał izolacyjny	PA
Klasa palności wg UL 94	V0
Zakres stosowania	Kolejnictwo

## Listwy zaciskowe przepustowe - PT 4-QUATTRO - 3211797

### Dane techniczne

#### Inf. ogólne

	Budowa maszyn
	Budowa instalacji
	Inżynieria procesowa

#### Informacje ogólne

Znamionowe napięcie udarowe	8 kV
Stopień zabrudzenia	3
Kategoria przepięciowa	III
Grupa materiału izolacyjnego	I
Maksymalny prąd obciążenia	38 A (Przy złączu przewodu 6 mm <sup>2</sup> suma prądów wszystkich podłączonych przewodów nie może być większa od maksymalnego prądu obciążenia)
Prąd znamionowy I <sub>N</sub>	32 A
Napięcie znamionowe U <sub>N</sub>	800 V
Otw. ściana bocz.	tak
Specyfikacja pomiarowa zabezpieczenia przed dotykiem	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Zabezpieczenie przed dotykiem dłonią	zagwarantowany
Zabezpieczenie przed wtykaniem palców	zagwarantowany
Wynik - próba napięciem udarowym	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Próba napięciem udarowym, wartość zadana	9,8 kV
Wynik próby zmiennego napięcia wytrzymywanego	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Napięcie przemiennie wytrzymywane, wartość zadana	2 kV
Wynik badania wytrzymałości mechanicznej zacisków (5-krotne podłączenie przewodu)	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Wynik testu zginania	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Kontrola zginania, prędkość obrotów	10 U/min
Kontrola gięcia obroty	135
Kontrola gięcia przekrój przewodu/masa	0,2 mm <sup>2</sup> / 0,2 kg
	4 mm <sup>2</sup> / 0,9 kg
	6 mm <sup>2</sup> / 1,4 kg
Wynik badania rozciągliwości	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Kontrola rozciągliwości, przekrój przewodu	0,2 mm <sup>2</sup>
Siła ciągnąca wartość zadana	10 N
Kontrola rozciągliwości, przekrój przewodu	4 mm <sup>2</sup>
Siła ciągnąca wartość zadana	60 N
Kontrola rozciągliwości, przekrój przewodu	6 mm <sup>2</sup>
Siła ciągnąca wartość zadana	80 N
Wynik badania osadzenia na nakładce mocującej	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Mocne osadzenie na nakładce mocującej	NS 35
Wartość zadana	1 N
Wynik badania spadku napięcia	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Wymagany spadek napięcia	≤ 3,2 mV

## Listwy zaciskowe przepustowe - PT 4-QUATTRO - 3211797

### Dane techniczne

#### Informacje ogólne

Wynik badania nagrzewania	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Wynik odporności zwarciowej	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Kontrola odporności na zwarcia, przekrój przewodu	4 mm <sup>2</sup>
Prąd krótkotrwały	0,48 kA
Kontrola odporności na zwarcia, przekrój przewodu	6 mm <sup>2</sup>
Prąd krótkotrwały	0,72 kA
Wynik próby starzenia	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Kontrola starzenia dla bezrębnych zacisków szeregowych, cykle temperatury	192
Wynik próby termicznej	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Potwierdzenie cech termicznych (zapłon iglicy), czas oddziaływania	30 s
Wynik pomiaru wahań, szumy szerokopasmowe	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Specyfikacja pomiarowa wahań, szumy szerokopasmowe	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Zakres pomiaru	Badanie trwałości kategoria 2, na wózku
Częstotliwość pomiaru	f <sub>1</sub> = 5 Hz do f <sub>2</sub> = 250 Hz
Poziom ASD	6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
Przyspieszenie	3,12 g
Czas pomiaru dla osi	5 h
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z
Wynik pomiaru wstrząsów	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Specyfikacja pomiarowa pomiar wstrząsów	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Rodzaj wstrząsów	Półsinusoida
Przyspieszenie	30g
Czas trwania wstrząsów	18 ms
Ilość wstrząsów w każdym kierunku	3
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z (dod. i uj.)
Względny wskaźnik temperatury izolacji (Elec., UL 746 B)	130 °C
Wskaźnik temperatury izolacji (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Statyczne zastosowanie materiału izolacyjnego w zimnie	-60 °C
Klasa palności materiałów do pojazdów szynowych (DIN 5510-2)	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Metody badania płomieniem probierczym (DIN EN 60695-11-10)	V0
Pomiar indeksu tlenowego (DIN EN ISO 4589-2)	>32 %
NF F16-101, NF F10-102 klasa I	2
NF F16-101, NF F10-102 klasa F	2
Palność powierzchni NFPA 130 (ASTM E 162)	wynik pozytywny
Gęstość optyczna gazów spalinowych NFPA 130 (ASTM E 662)	wynik pozytywny
Toksyczność gazów spalinowych NFPA 130 (SMP 800C)	wynik pozytywny
Pomiar oddawania ciepła metodą kalorymetryczną NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3

## Listwy zaciskowe przepustowe - PT 4-QUATTRO - 3211797

### Dane techniczne

#### Informacje ogólne

Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3

#### Wymiary

Szerokość	6,2 mm
szer. pokrywy	2,2 mm
Długość	77 mm
Wysokość	35,3 mm
wysokość NS 35/7,5	36,5 mm
wysokość NS 35/15	44 mm

#### Dane przył.

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Przyłącze według normy	IEC 60 947-7-1
minimalny przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm <sup>2</sup>
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	6 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu AWG min.	24
Przekrój przewodu AWG max.	10
minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,2 mm <sup>2</sup>
maksymalny przekrój przewodu elastycznego	4 mm <sup>2</sup>
Min. przekrój przewodu giętkiego AWG	24
Maks. przekrój przewodu elastycznego AWG	12
Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową bez płaszczka, min.	0,25 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową bez płaszczka, maks.	4 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową z płaszczem z tworzywa, min.	0,25 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową z płaszczem z tworzywa, maks.	4 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju, elastyczne, z TWIN-AEH z płaszczem z tworzywa, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju, elastyczne, z TWIN-AEH z płaszczem z tworzywa, maks.	1 mm <sup>2</sup>
Długość odizolowania	10 mm ... 12 mm
sonda wzorcowa	A4

#### Normy i przepisy

Przyłącze według normy	CSA
	IEC 60 947-7-1
Klasa palności wg UL 94	V0

#### Environmental Product Compliance

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

# Listwy zaciskowe przepustowe - PT 4-QUATTRO - 3211797

## Klasyfikacje

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141121
eCl@ss 4.1	27141121
eCl@ss 5.0	27141120
eCl@ss 5.1	27141120
eCl@ss 6.0	27141120
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

### ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

## Aprobaty

### Aprobaty

#### Aprobaty

UL Recognized / cUL Recognized / CSA / LR / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / IECEx CB Scheme / EAC / BV / EAC / NK / DNV GL / PRS / cULus Recognized

#### Aprobaty Ex

ATEX / IECEx / EAC Ex


### Szczegóły aprobat

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
	B	C	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	24-10	24-10	

## Listwy zaciskowe przepustowe - PT 4-QUATTRO - 3211797


### Aprobaty


	B	C
Prąd znamionowy IN	30 A	30 A
Napięcie znamionowe UN	600 V	600 V

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
	B	C	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	24-10	24-10	
Prąd znamionowy IN	30 A	30 A	
Napięcie znamionowe UN	600 V	600 V	

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/">http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/</a>	13631
	B	C	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	24-10	24-10	
Prąd znamionowy IN	30 A	30 A	
Napięcie znamionowe UN	600 V	600 V	


LR		<a href="http://www.lr.org/en">http://www.lr.org/en</a>	12/20038 (E2)
----	---	---	---------------

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung		<a href="http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a>	40036696
	B	C	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.2-4.0		
Prąd znamionowy IN	32 A		
Napięcie znamionowe UN	800 V		

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	DE1-55168_M1
	B	C	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.2-4		
Prąd znamionowy IN	32 A		
Napięcie znamionowe UN	800 V		

## Listwy zaciskowe przepustowe - PT 4-QUATTRO - 3211797

### Aprobaty


EAC			EAC-Zulassung
-----	---	--	---------------

BV		<a href="http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials">http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials</a>	39980/A0 BV
----	---	---	-------------

EAC			7500651.22.01.00246
-----	---	--	---------------------

NK		<a href="http://www.classnk.or.jp/hp/en/">http://www.classnk.or.jp/hp/en/</a>	14ME0913
----	---	---	----------

DNV GL		<a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a>	TAE000010T
--------	--	---	------------

PRS		<a href="http://www.prs.pl/">http://www.prs.pl/</a>	TE/2107/880590/16
-----	---	---	-------------------

cULus Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	
------------------	---	---	--