

Złącze 2-poziomowe - QTTCB 1,5-PV - 3205153

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>)




Złącze 2-poziomowe, z łącznikiem potencjału, Rodzaj przyłącza: Szybkozłącze, Przekrój: 0,25 mm² - 1,5 mm², AWG: 24 - 16, Szerokość: 5,2 mm, Kolor: szary, Rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15

Właściwości produktu

- Dostępne konfigurowalne złącze przewodu ochronnego
- Sprawdzone do zastosowań w kolejnictwie



Dane handlowe

Jednostka opakowania	50 STK
Minimalne zamówienie	50 STK
GTIN	 4 017918 932527
GTIN	4017918932527
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,016 kg
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	Polska

Dane techniczne

Inf. ogólne

Liczba poziomów	2
Ilość przyłączy	4
Potencjały	1
Przekrój znamionowy	1,5 mm ²
Kolor	szary
Materiał izolacyjny	PA
Klasa palności wg UL 94	V0
Zakres stosowania	Kolejnictwo
	Budowa maszyn
	Budowa instalacji

Złącze 2-poziomowe - QTTCB 1,5-PV - 3205153

Dane techniczne

Inf. ogólne

	Inżynieria procesowa
--	----------------------

Informacje ogólne

Znamionowe napięcie udarowe	6 kV
Stopień zabrudzenia	3
Kategoria przepięciowa	III
Grupa materiału izolacyjnego	I
Temperatura otoczenia (aktywacja)	-10 °C ... 90 °C
Maksymalny prąd obciążenia	17,5 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 1,5 mm ²)
Prąd znamionowy I _N	17,5 A
Napięcie znamionowe U _N	500 V
Otw. ściana bocz.	tak
Specyfikacja pomiarowa zabezpieczenia przed dotykiem	DIN EN 60529 (VDE 0470-1):2000-09
Zabezpieczenie przed dotykiem dłonią	zagwarantowany
Zabezpieczenie przed wtykaniem palców	zagwarantowany
Wynik - próba napięciem udarowym	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Próba napięciem udarowym, wartość zadana	7,3 kV
Wynik próby zmiennego napięcia wytrzymywanego	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Napięcie przemiennie wytrzymywane, wartość zadana	1,89 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 ² / 0,2 kg
	1,5 mm ² / 0,4 kg
Wynik badania rozciągliwości	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Kontrola rozciągliwości, przekrój przewodu	0,2 mm ²
Siła ciągnąca wartość zadana	10 N
Kontrola rozciągliwości, przekrój przewodu	1,5 mm ²
Siła ciągnąca wartość zadana	40 N
Wynik badania osadzenia na nakładce mocującej	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Mocne osadzenie na nakładce mocującej	NS 32/NS 35
Wartość zadana	1 N
Wynik badania spadku napięcia	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Wymagany spadek napięcia	≤ 3,2 mV
Wynik badania nagrzewania	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Wynik odporności zwarciowej	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Kontrola odporności na zwarcia, przekrój przewodu	1,5 mm ²
Prąd krótkotrwały	0,18 kA
Wynik próby starzenia	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Złącze 2-poziomowe - QTTCB 1,5-PV - 3205153

Dane techniczne

Informacje ogólne

Kontrola starzenia dla bezśrubowych zacisków szeregowych, cykle temperatury	192
Wynik próby termicznej	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Potwierdzenie cech termicznych (zapłon iglicy), czas oddziaływania	30 s
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
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	5,2 mm
szer. pokrywy	2,2 mm
Długość	99,6 mm
wysokość NS 35/7,5	49,9 mm
wysokość NS 35/15	57,4 mm

Dane przył.

Rodzaj przyłącza	Szybkozłącze
Przyłącze według normy	IEC 60 947-7-1
minimalny przekrój przewodu sztywnego	0,25 mm ²
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG min.	24
Przekrój przewodu AWG max.	16
minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,25 mm ²
maksymalny przekrój przewodu elastycznego	1,5 mm ²
Min. przekrój przewodu giętkiego AWG	24
Maks. przekrój przewodu elastycznego AWG	16
Przyłącze według normy	IEC/EN 60079-7
minimalny przekrój przewodu sztywnego	0,25 mm ²

Złącze 2-poziomowe - QTTCB 1,5-PV - 3205153

Dane techniczne

Dane przył.

maksymalny przekrój przewodu sztywnego	1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG min.	24
Przekrój przewodu AWG max.	16
minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,25 mm ²
maksymalny przekrój przewodu elastycznego	1,5 mm ²
materiał izolacji żył	PVC/PE
Budowa skrętki wg VDE 0295 / najmniejsza średnica drutu	VDE 0295 Kl.1-5

Normy i przepisy

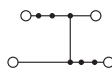
Przylącze według normy	CSA
	IEC 60 947-7-1
Klasa palności wg UL 94	V0

Environmental Product Compliance

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

Rysunki

Schemat



Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141118
eCl@ss 4.1	27141118
eCl@ss 5.0	27141118
eCl@ss 5.1	27141118
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

Złącze 2-poziomowe - QTTCB 1,5-PV - 3205153

Klasyfikacje

UNSPSC

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

Aprobaty

Aprobaty

Aprobaty


CSA / UL Recognized / cUL Recognized / LR / BV / ABS / KR / NK / EAC / EAC / DNV GL / cULus Recognized


Aprobaty Ex

IECEX / ATEX / EAC Ex

Szczegóły aprobat

CSA		http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/	13631
	B	C	
mm ² /AWG/kcmil	24-16	24-16	
Prąd znamionowy IN	10 A	10 A	
Napięcie znamionowe UN	600 V	600 V	


UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
	B	C	D
mm ² /AWG/kcmil	24-16	24-16	24-16
Prąd znamionowy IN	10 A	10 A	5 A
Napięcie znamionowe UN	300 V	300 V	600 V

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
	B	C	D
mm ² /AWG/kcmil	24-16	24-16	24-16
Prąd znamionowy IN	10 A	10 A	5 A


Złącze 2-poziomowe - QTTCB 1,5-PV - 3205153

Aprobaty

	B	C	D
Napięcie znamionowe UN	300 V	300 V	600 V

LR		http://www.lr.org/en	05/20042
----	---	---	----------


BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	13637/B0 BV
----	---	---	-------------

ABS		http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/	16-HG1589079-PDA
-----	---	---	------------------

KR		http://www.krs.co.kr/eng/main/main.aspx	NAJ25486-EL003
----	--	---	----------------

NK		http://www.classnk.or.jp/hp/en/	09 ME 139
----	---	---	-----------

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

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

DNV GL		https://www.dnvgl.de/	TAE000014H
--------	--	---	------------

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	
------------------	---	---	--