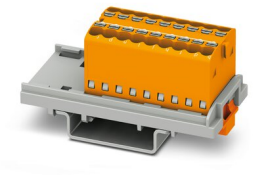
PTFIX 18X1,5-NS35 OG - Blok rozdzielczy

1046958

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1046958

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.



Blok rozdzielczy, z mostkiem wewnętrznym, napięcie znamionowe: 500 V, prąd znamionowy: 17,5 A, ilość przyłączy: 18, rodzaj przyłącza: zaciski Push-in, przekrój: 0,14 mm^2 - 2,5 mm^2, rodzaj montażu: NS 35/15, NS 35/7,5, kolor: pomarańczowy

Korzyści

- Idealne możliwości kontroli dzięki otworom kontrolnym na każdym zacisku
- Rozdział potencjału za pomocą niezajmujących wiele miejsca mikro-rozdzielaczy potencjału
- Elastyczność dzięki możliwości montażu na szynie nośnej lub montażu bezpośredniego
- Kompaktowa konstrukcja zajmująca niewiele miejsca
- Przejrzystość dzięki opisaniu wszystkich złączy

Dane handlowe

Numer artykułu	1046958
Jednostka opakowania	20 Szt.
Minimalne zamówienie	20 Szt.
Klucz sprzedaży	BEA115
Klucz produktu	BEA115
Strona katalogu	Strona 433 (C-1-2019)
GTIN	4055626668833
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	20,315 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	19,985 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	PL

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne	bloki można mostkować ze sobą poprzez tunel przewodów, pasujące mostki wtykowe patrz akcesoria

Informacje ogólne

Wskazówka	Nie można przekraczać maks. prądu obciążenia pojedynczego punktu zaciskowego.

Właściwości produktu

Typ produktu	Złączka instalacyjna
Ilość przyłączy	18
Liczba rzędów	1
Potencjały	1

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

Parametry elektryczne

Znamionowe napięcie udarowe	6 kV
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,56 W

Dane przyłączeniowe

Liczba przyłączy na poziom	18
Przekrój znamionowy	1,5 mm²
Przekrój znamionowy AWG	14
Długość odizolowania	8 mm ... 10 mm
sonda wzorcowa	A1 / B1
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm² ... 2,5 mm²
przekrój przewodu AWG	26 ... 14 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Przekrój przewodu linki [AWG]	20 ... 14 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Prąd znamionowy	17,5 A
Maksymalny prąd obciążenia	22 A
Prąd sumaryczny maks.	26 A
Napięcie znamionowe	500 V

Przekroje przewodów bezpośrednio wtykanych

Przekrój przewodu sztywnego	0,34 mm² ... 2,5 mm²

Przekrój przewodu, drut [AWG]	26 ... 14 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,34 mm² ... 1,5 mm²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,34 mm² ... 1,5 mm²

Wymiary

Szerokość	21,6 mm
Wysokość	58,1 mm
Wysokość NS 15	26,4 mm
wysokość NS 35/7,5	28,4 mm
Długość	58,1 mm

Dane materiału

Kolor	pomarańczowy
Klasa palności wg UL 94	V0
Grupa materiału izolacyjnego	I
Materiał izolacyjny	PA
Statyczne zastosowanie materiału izolacyjnego w zimnie	-60 °C
Wskaźnik temperatury izolacji (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Względny wskaźnik temperatury izolacji (Elec., UL 746 B)	130 °C
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
Pomiar oddawania ciepła metodą kalorymetryczną NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
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

Badania elektryczne

Badanie napięciem udarowym

Napięcie probiercze wartość zadania	7,3 kV
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Badanie nagrzewania

Wymagane sprawdzanie przyrostów temperatury	Wzrost temp. ≤ 45 K
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym 1,5 mm²	0,18 kA
Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym 2,5 mm²	0,3 kA
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej

Napięcie probiercze wartość zadania	1,89 kV
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Otw. ściana bocz.	nie

Próby mechaniczne

Wytrzymałość mechaniczna

Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Mocowanie na nośniku

Szyna DIN/Befestigungsauflage	NS 35/NS 15
Obciążenie pomiarowe wartość zadana	1 N
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Wskazówka	Przy ustawieniu w rzędzie kilku bloków zaleca się umieszczenie między blokami elementu kołnierzowego lub adaptera na szynę DIN pod każdym punktem połączenia.
	W wersjach z 6 lub 7 złączami wystarczy umieścić jeden adapter szyny DIN po środku każdego bloku, a elementy kołnierzowe za co drugim blokiem.
	W przypadku używania adaptera szyny DIN PTFIX-NS35 podłączony blok może wystawać maks. do połowy.

Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

Prędkość kątowa	10 U/min
obroty	135
Przekrój przewodu/waga	0,14 mm² / 0,2 kg
	1,5 mm² / 0,4 kg
	2,5 mm² / 0,7 kg
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Warunki środowiskowe i żywotność

Starzenie

Cykle temp.	192
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Próba płomieniem igłowym

Czas działania	30 s
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Wibracje przypadkowe szerokopasmowe

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Zakres	Badanie trwałości kategoria 2, na wózku
Częstotliwość	f_1 = 5 Hz do f_2 = 250 Hz

Poziom ASD	6,12 (m/s²)²/Hz
Przyspieszenie	3,12g
Czas pomiaru na oś	0,0013888888889 h
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Udary

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Rodzaj udaru	Półsinusioda
Przyspieszenie	30g
Czas trwania udaru	18 ms
Liczba udarów w każdym kierunku	3
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z (dod. i uj.)
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-60 °C ... 105 °C (maks. krótkotrwała temperatura robocza patrz RTI Elec.)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 60 °C (krótkotrwale, nie powyżej 24 h, -60 °C do +70°C)
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura otoczenia (aktywacja)	-5 °C ... 70 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %

Normy i przepisy

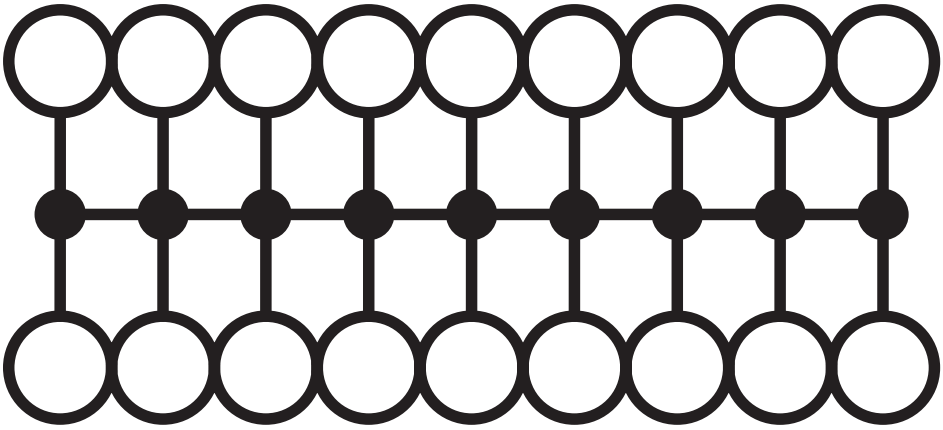
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1

Montaż

Sposób montażu	NS 35/15
	NS 35/7,5

Rysunki

Schemat



Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1046958

CSA
ID dopuszczenia: 13631

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup B				
	300 V	20 A	26 - 12	-
Usegroup C				
	150 V	20 A	26 - 12	-
Usegroup D				
	300 V	10 A	26 - 12	-

IECEE CB Scheme
ID dopuszczenia: DE1-62701

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	500 V	17,5 A	-	- 1,5

EAC
ID dopuszczenia: RU C-DE.BL08.B.00644

LR
ID dopuszczenia: LR2002627TA

BV
ID dopuszczenia: 59146/A0 BV

VDE Zeichengenehmigung
ID dopuszczenia: 40047797

cULus Recognized
ID dopuszczenia: E60425

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup B				
	300 V	20 A	26 - 12	-
Usegroup C				
	150 V	20 A	26 - 12	-

Usegroup F				
	500 V	20 A	26 - 12	-
Usegroup D				
	300 V	10 A	26 - 12	-

VDE Zeichengenehmigung
ID dopuszczenia: 40047797

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250118

ETIM

ETIM 8.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Environmental Product Compliance

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

Akcesoria

Uwaga: Użycie niektórych z poniższych akcesoriów może ograniczyć ten produkt.

FBS 2-4 - Mostek wtykany

3030116

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3030116

Mostek wtykany, raster: 4,2 mm, liczba biegunów: 2, kolor: czerwone

Obciążalność prądowa, maks.: 17,5 A

FBS 2-4 GY - Mostek wtykany

3030118

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3030118

Mostek wtykany, raster: 4,2 mm, liczba biegunów: 2, kolor: szary

Obciążalność prądowa, maks.: 17,5 A

PTFIX 18X1,5-NS35 OG - Blok rozdzielczy

1046958

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1046958

FBS 2-4 BU - Mostek wtykany

3030117

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3030117

Mostek wtykany, raster: 4,2 mm, liczba biegunów: 2, kolor: niebieski

Obciążalność prądowa, maks.: 17,5 A

MPS-MT 1-S4-B RD - Akcesoria

1982800

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1982800

Wtyki pomiarowe, Akcesoria

ISH 1,5/0,2 - Tulejka izolująca

3206131

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3206131

Tulejka izolująca, kolor: biały

ISH 1,5/0,5 - Tulejka izolująca

3031034

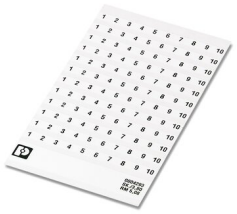
https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3031034

Tulejka izolująca, kolor: szary

SK 3,8 REEL P4,15 WH CUS - Karta oznaczników

0825990

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0825990



Karta oznaczników, możliwość zamówienia: kartami, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: klejenie, do styków o szerokości: 4,15 mm, wielkość pola opisowego: ciągły x 3,8 mm

TML (EX3,8)R - Paski oznacznikiowe

0801837

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801837

Paski oznacznikiowe, Rolka, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: 30000 x 3,8 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 12

TML (104X3,8)R - Paski oznacznikiowe

0801833

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801833

Paski oznacznikiowe, Rolka, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, rodzaj montażu: klejenie, do styków o szerokości: 104 mm, wielkość pola opisowego: 104 x 3,8 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 2500

TML (104X2,8)R - Paski oznacznikiowe

0801832

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801832

Paski oznacznikiowe, Rolka, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, rodzaj montażu: klejenie, do styków o szerokości: 104 mm, wielkość pola opisowego: 104 x 2,8 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 2500

TML (EX2,8)R - Paski oznacznikiowe

0801836

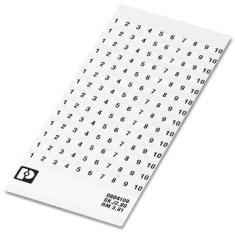
https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801836

Paski oznacznikiowe, Rolka, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, rodzaj montażu: klejenie, do styków o szerokości: 30000 mm, wielkość pola opisowego: 30000 x 2,8 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 14

SK 2,8 REEL P4,15 WH CUS - Karta oznaczników

8199987

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/8199987



Karta oznaczników, możliwość zamówienia: kartami, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: klejenie, do styków o szerokości: 4,15 mm, wielkość pola opisowego: ciągły x 2,8 mm

PTFIX 18X1,5-NS35 OG - Blok rozdzielczy

1046958

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1046958

US-TML (104X3,8) - Oznacznik do zacisków

0830768

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0830768

Oznacznik do zacisków, Karta, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: 104 x 3,8 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 22

US-TML (104X2,8) - Oznacznik do zacisków

0830767

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0830767

Oznacznik do zacisków, Karta, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: 104 x 2,8 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 26

SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT - Karta oznaczników

0803906

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0803906

Karta oznaczników, Din A4, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Systemy drukowania Office, rodzaj montażu: klejenie, do styków o szerokości: 210 mm, wielkość pola opisowego: 186 x 3,8 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 1440

SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT - Karta oznaczników

0803883

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0803883

Karta oznaczników, Din A4, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Systemy drukowania Office, rodzaj montażu: klejenie, do styków o szerokości: 210 mm, wielkość pola opisowego: 186 x 2,8 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 3600

PTFIX 18X1,5-NS35 OG - Blok rozdzielczy

1046958

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1046958

MM-TML (EX3,8)R C1 WH/BK - Etykiety

1092026

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1092026

Etykiety, Rolka, biały/czarny, nieopisane, opisywany przy pomocy: THERMOFOX, THERMOMARK GO, THERMOMARK GO.K, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: ciągły x 2,8 mm

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