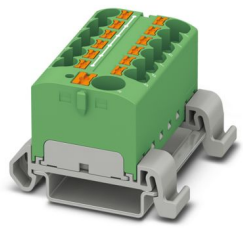
PTFIX 10/12X4-NS35A GN - Blok rozdzielczy

3273754

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3273754

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, napięcie znamionowe: 800 V, prąd znamionowy: 32 A, ilość przyłączy: 13, rodzaj przyłącza: zaciski Push-in, Wyprowadzenie, przekrój: 0,2 mm^2 - 6 mm^2, zaciski Push-in, Złącze zbiorcze, Przekrój znamionowy: 10 mm^2, przekrój: 0,5 mm^2 - 10 mm^2, rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: zielony

Korzyści

- Elastyczne zastosowanie dzięki montażowi na szynie DIN, do montażu bezpośredniego lub przyklejenia
- Jednoznaczne oprzewodowanie dzięki jedenastu różnym kolorom
- Szybkie przyłączanie przewodów dzięki bezpośredniemu montażowi wtykowemu Push-in bez użycia narzędzi
- Oszczędność czasu do 80 % dzięki gotowym do montażu blokom bez konieczności mostkowania ręcznego
- Oszczędność miejsca do 50 % na szynie nośnej dzięki montażowi poprzecznemu

Dane handlowe

Numer artykułu	3273754
Jednostka opakowania	8 Szt.
Minimalne zamówienie	8 Szt.
Klucz sprzedaży	BEA123
Klucz produktu	BEA123
Strona katalogu	Strona 453 (C-1-2019)
GTIN	4055626667782
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	42,95 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	41 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	PL

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne

Wskazówka	Nie można przekraczać maks. prądu obciążenia pojedynczego punktu zaciskowego.
	W przypadku aplikacji do dystrybucji energii należy przestrzegać normy IEC 60364-4-43:2008, zmodyfikowana + errata paźdz. 2008 (DIN VDE 0100-430:2010-10) punkt 433.2 i kolejne!

Właściwości produktu

Typ produktu	Złączka instalacyjna
Ilość przyłączy	13
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	1,02 W

Dane przyłączeniowe

Zasilanie	tak
Liczba przyłączy na poziom	13
Przekrój znamionowy	4 mm²
Przekrój znamionowy AWG	10

Wyprowadzenie

Długość odizolowania	10 mm ... 12 mm
sonda wzorcowa	A4
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm² ... 6 mm²
przekrój przewodu AWG	24 ... 10 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	0,2 mm² ... 4 mm²
Przekrój przewodu linki [AWG]	24 ... 12 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,2 mm² ... 4 mm²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,2 mm² ... 4 mm²
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,5 mm² ... 1 mm²
Prąd znamionowy	32 A
Maksymalny prąd obciążenia	63 A

Prąd sumaryczny maks.	63 A
Napięcie znamionowe	800 V

Złącze zbiorcze

Długość odizolowania	12 mm ... 14 mm
Przyłącze według normy	IEC 60998-2-2
Przekrój przewodu sztywnego	0,5 mm² ... 10 mm²
przekrój przewodu AWG	20 ... 8 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	0,5 mm² ... 10 mm²
Przekrój przewodu linki [AWG]	20 ... 8 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,5 mm² ... 10 mm²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,5 mm² ... 10 mm²
Przekrój przewodu, linka (2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z izolacją z tworzywa sztucznego	0,5 mm² ... 4 mm²
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,5 mm² ... 4 mm²
Przekrój znamionowy	10 mm²

Wyprowadzenie Przekroje przewodów bezpośrednio wtykanych

Przekrój przewodu sztywnego	0,5 mm² ... 6 mm²
Przekrój przewodu, drut [AWG]	20 ... 10 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,75 mm² ... 4 mm²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,5 mm² ... 4 mm²

Złącze zbiorcze Przekroje przewodów bezpośrednio wtykanych

Przekrój przewodu sztywnego	0,5 mm² ... 16 mm²
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	1 mm² ... 10 mm²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	1 mm² ... 10 mm²

Wymiary

Szerokość	46,3 mm
Wysokość	45,7 mm
Głębokość na NS 35/7,5	30,9 mm

Dane materiału

Kolor	zielony
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))	130 °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)	28 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	9,8 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 10 mm²	1,2 kA
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej

Napięcie probiercze wartość zadania	2 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	5 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	0,5 mm² / 0,3 kg
	10 mm² / 2 kg
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

Prędkość kątowa	10 U/min
obroty	135
Przekrój przewodu/waga	0,2 mm² / 0,2 kg
	4 mm² / 0,9 kg
	6 mm² / 1,4 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):2008-03
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	5 h
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Udary

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
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 ... 110 °C (Zakres temperatur roboczych, w tym nagrzewanie własne, 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 (praca)	20 % ... 90 %
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %

Normy i przepisy

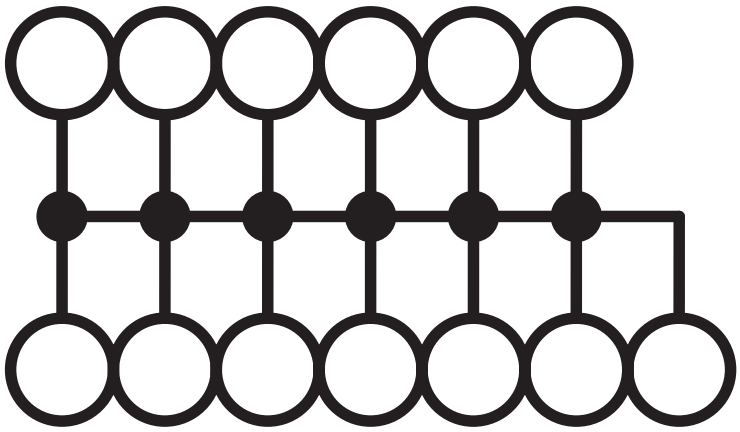
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
	IEC 60998-2-2

Montaż

Sposób montażu	NS 35/7,5
	NS 35/15

Rysunki

Schemat



Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3273754

CSA
ID dopuszczenia: 13631

IECEE CB Scheme
ID dopuszczenia: DE1-62701

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	800 V	57 A	-	- 10

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

VDE Zeichengenehmigung
ID dopuszczenia: 40047797

cULus Recognized
ID dopuszczenia: E60425

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250118

ETIM

ETIM 9.0	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 2-6 - Mostek wtykany

3030336

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3030336



Mostek wtykany, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 2, kolor: czerwone

Obciążalność prądowa, maks.: 32 A

FBS 2-6 BU - Mostek wtykany

3036932

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036932



Mostek wtykany, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 2, kolor: niebieski

Obciążalność prądowa, maks.: 32 A

FBS 2-6 GY - Mostek wtykany

3032237

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3032237



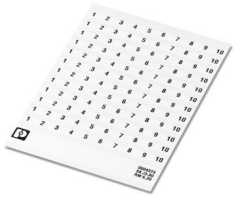
Mostek wtykany, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 2, kolor: szary

Obciążalność prądowa, maks.: 32 A

SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN - Karta oznaczników

0804374

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0804374

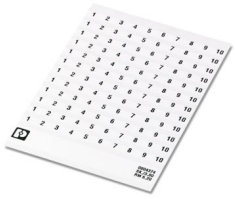


Karta oznaczników, biały, opisany, wzdłuż: kolejne numery 1 ...10, 11 ...20 etc. do 91 ...(99)100, rodzaj montażu: klejenie, do styków o szerokości: 6,2 mm, wielkość pola opisowego: 6,2☐x☐3,8☐mm

SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN 1-10 - Oznacznik do zacisków

0804374:0001

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0804374:0001

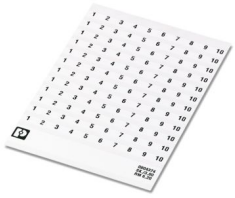


Karta oznaczników, samoprzylepna, nadruk podłużny z kolejnymi liczbami: 1 ... 10, 10-częściowe paski oznaczeniowe z 12 jednakowymi dekadami, biały, do styków o szerokości: 6,2 mm, rodzaj montażu: klejenie

SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN 11-20 - Oznacznik do zacisków

0804374:0011

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0804374:0011

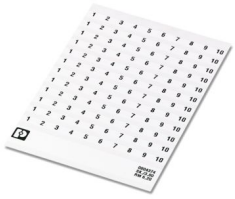


Karta oznaczników, samoprzylepna, nadruk podłużny z kolejnymi liczbami: 11 ... 20, 10-częściowe paski oznaczeniowe z 12 jednakowymi dekadami, biały, do styków o szerokości: 6,2 mm, rodzaj montażu: klejenie

SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN 21-30 - Oznacznik do zacisków

0804374:0021

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0804374:0021

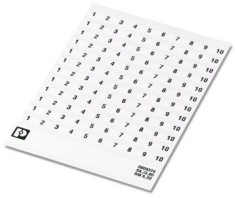


Karta oznaczników, samoprzylepna, nadruk podłużny z kolejnymi liczbami: 21 ... 30, 10-częściowe paski oznaczeniowe z 12 jednakowymi dekadami, biały, do styków o szerokości: 6,2 mm, rodzaj montażu: klejenie

SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN 31-40 - Oznacznik do zacisków

0804374:0031

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0804374:0031

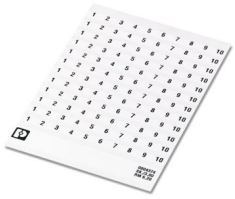


Karta oznaczników, samoprzylepna, nadruk podłużny z kolejnymi liczbami: 31 ... 40, 10-częściowe paski oznaczeniowe z 12 jednakowymi dekadami, biały, do styków o szerokości: 6,2 mm, rodzaj montażu: klejenie

SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN 41-50 - Oznacznik do zacisków

0804374:0041

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0804374:0041



Karta oznaczników, samoprzylepna, nadruk podłużny z kolejnymi liczbami: 41 ... 50, 10-częściowe paski oznaczeniowe z 12 jednakowymi dekadami, biały, do styków o szerokości: 6,2 mm, rodzaj montażu: klejenie

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

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: ciągły 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: ciągły x 2,8 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 14

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, Ilość pojedynczych tabliczek: 1

Phoenix Contact 2024 © - 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