

PTFIX 4/12X1,5 BU

Blok rozdzielczy



Kod producenta: **1046962**

Opis produktu

Blok rozdzielczy, Złączka bazowa z zasilaniem, napięcie znamionowe: 450 V, prąd znamionowy: 17,5 A, ilość przyłączy: 13, Wyprowadzenie, przekrój: 0,14 mm² - 2,5 mm², zaciski Push-in, Złącze zbiorcze, Przekrój znamionowy: 4 mm², przekrój: 0,2 mm² - 6 mm², rodzaj montażu: zatrzasknięcie na adapterze na szynę nośną, Montaż bezpośredni z kołnierzem, Jednostronnie podparty, kolor: niebieski

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
Status utrzymania danych	
Wersja artykułu	03
Właściwości izolacji	
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

PTFIX 4/12X1,5 BU

Blok rozdzielczy



Parametry elektryczne

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

PTFIX 4/12X1,5 BU

Blok rozdzielczy



Dane przyłączeniowe

Zasilanie	tak
Liczba przyłączy na poziom	13
Przekrój znamionowy	1,5 mm ²
Przekrój znamionowy AWG	14
Wyprowadzenie	
Długość odizolowania	8 mm ... 10 mm
Sonda wzorcowa	A3
Przyłącze według normy	IEC 60998-2-2
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	26 ... 14 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu linki [AWG]	26 ... 14 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Prąd znamionowy	17,5 A
Maksymalny prąd obciążenia	22 A (przy średnicy przewodu 2,5)
Prąd sumaryczny maks.	32 A
Napięcie znamionowe	450 V
Złącze zbiorcze	
Długość odizolowania	10 mm ... 12 mm
Przyłącze według normy	IEC 60998-2-2
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 10 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Przekrój przewodu linki [AWG]	24 ... 10 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Prąd znamionowy	41 A
Maksymalny prąd obciążenia	41 A (przy przyłączeniu przewodów 6 mm ²)
Prąd sumaryczny maks.	41 A
Przekrój znamionowy	4 mm ²
Wyprowadzenie Przekroje przewodów bezpośrednio wtykanych	
Przekrój przewodu sztywnego	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,34 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,34 mm ² ... 1,5 mm ²
Złącze zbiorcze Przekroje przewodów	

PTFIX 4/12X1,5 BU

Blok rozdzielczy



bezpośrednio wtykanych

Przekrój przewodu sztywnego	0,34 mm ² ... 6 mm ²
Przekrój przewodu, drut [AWG]	24 ... 12 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	0,34 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,2 mm ² ... 4 mm ²

Wymiary

Szerokość	31,4 mm
Wysokość	21,6 mm
Głębokość	17,7 mm

Dane materiału

Kolor	niebieski (RAL 5015)
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

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne	
Otw. ściana bocz.	nie

Warunki środowiskowe i żywotność

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	f1 = 5 Hz do f2 = 250 Hz
Poziom ASD	6,12 (m/s ²) 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):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 ... 110 °C (Zakres temperatur roboczych, w tym nagrzewanie własne, maks. krótkotrwała temperatura robocza - patrz RTI Elec.)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 60 °C (krótkotrwałe, 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 60998-2-2
	IEC 60998-2-2

Montaż

Sposób montażu	zatrzaśnięcie na adapterze na szynę nośną
	Montaż bezpośredni z kołnierzem
	Jednostronnie podparty

PTFIX 4/12X1,5 BU

Blok rozdzielczy

