

PTU 35/4X6/6X2,5 BU - Zbiorcze złącze potencjałów



3214081

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3214081>

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.



Zbiorcze złącze potencjałów, W aplikacji końcowej należy uwzględnić obowiązujące przepisy bezpieczeństwa dotyczące ochrony przed przeciążeniem i zabezpieczenia zwarciego podłączonych przewodów!, napięcie znamionowe: 1000 V, prąd znamionowy: 105 A, 1. - poziome przyłącze z lewej, rodzaj przyłącza: Przyłącze śrubowe, przekrój: 1,5 mm² - 50 mm², 1. poziom przyłącze wewn., rodzaj przyłącza: zaciski Push-in, Przekrój znamionowy: 6 mm², przekrój: 0,5 mm² - 10 mm², montaż: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: niebieski

Korzyści

- Blok złączy idealnie nadaje się do zastosowania w instalacjach budynków i budowie maszyn
- 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
- Złącza typu push in oprócz cech systemowych systemu CLIPLINE complete charakteryzują się łatwym okablowaniem przewodów z końcówką rurkową lub przewodów sztywnych bez użycia narzędzi

Dane handlowe

Numer artykułu	3214081
Jednostka opakowania	20 Szt.
Minimalne zamówienie	20 Szt.
Klucz sprzedaży	BE2219
Klucz produktu	BE2219
GTIN	4055626170565
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	76,85 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	76,85 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	CN

Dane techniczne

Wskazówki

Uwaga dotycząca eksploatacji	W aplikacji końcowej należy uwzględnić obowiązujące przepisy bezpieczeństwa dotyczące ochrony przed przeciążeniem i zabezpieczenia zwarciovego podłączonych przewodów!
------------------------------	--

Właściwości produktu

Typ produktu	Rozdzielacz potencjałów
Rodzina produktów	PTU
Ilość przyłączy	11
Liczba rzędów	1
Potencjały	1

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	2

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	4,06 W
---	--------

Dane przyłączeniowe

Zasilanie	tak
Liczba przyłączy na poziom	11

1. -poziomowe przyłącze z lewej

Gwint śruby	M6
Moment dokręcania	3,2 ... 3,7 Nm
Długość odizolowania	18 mm
sonda wzorcowa	B9
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
Przekrój przewodu sztywnego	1,5 mm ² ... 50 mm ²
przekrój przewodu AWG	14 ... 2 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	1,5 mm ² ... 50 mm ²
Przekrój przewodu linki [AWG]	14 ... 2 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	1,5 mm ² ... 35 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	1,5 mm ² ... 35 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	1,5 mm ² ... 16 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, AWG druty	16 ... 6 (przeliczone według IEC)
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	1,5 mm ² ... 10 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, AWG linki	16 ... 8 (przeliczone według IEC)
2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego	1,5 mm ² ... 10 mm ²
Prąd znamionowy	105 A

PTU 35/4X6/6X2,5 BU - Zbiornice złącze potencjałów



3214081

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3214081>

Maksymalny prąd obciążenia	105 A (Suma prądów wszystkich podłączonych przewodów nie może być większa od maksymalnego prądu obciążenia.)
Napięcie znamionowe	1000 V

1. poziom przyłącze wewn.

Długość odizolowania	12 mm
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
Przekrój przewodu sztywnego	0,5 mm ² ... 10 mm ²
przekrój przewodu AWG	20 ... 8 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Przekrój przewodu linki [AWG]	20 ... 10 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Prąd znamionowy	41 A
Maksymalny prąd obciążenia	41 A
Napięcie znamionowe	1000 V
Przekrój znamionowy	6 mm ²

1. Poziom przyłącza z prawej

Długość odizolowania	8 mm ... 10 mm
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm ² ... 4 mm ²
przekrój przewodu AWG	26 ... 12 (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 ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Prąd znamionowy	24 A
Maksymalny prąd obciążenia	24 A
Napięcie znamionowe	1000 V
Przekrój znamionowy	2,5 mm ²

1. poziom przyłącze wewn. Przekroje przewodów bezpośrednio wtykanych

Przekrój przewodu sztywnego	1 mm ² ... 10 mm ²
Przekrój przewodu, drut [AWG]	18 ... 8 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	1 mm ² ... 6 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	1 mm ² ... 6 mm ²

PTU 35/4X6/6X2,5 BU - Zbiorcze złącze potencjałów



3214081

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3214081>

1. Poziom przyłącza z prawej Przekroje przewodów bezpośrednio wtykanych

Przekrój przewodu sztywnego	0,34 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²

Wymiary

Szerokość	16,3 mm
Wysokość	110,4 mm
Głębokość na NS 35/7,5	48,8 mm
Głębokość na NS 35/15	56,3 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))	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 prądem krótkotrwałym wytrzymywanym 35 mm ²	3 kA
Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym 50 mm ²	4,8 kA
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej

Napięcie probiercze wartość zadania	2,2 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/Befestigungsaufage	NS 35
Obciążenie pomiarowe wartość zadana	10 N
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

Prędkość kątowa	10 U/min
obroty	135
Przekrój przewodu/waga	1,5 mm ² / 0,4 kg
	35 mm ² / 6,8 kg
	50 mm ² / 9,5 kg
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

Prędkość kątowa	10 U/min
obroty	135
Przekrój przewodu/waga	0,5 mm ² / 0,3 kg
	6 mm ² / 1,4 kg
	10 mm ² / 2 kg
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

Prędkość kątowa	10 U/min
obroty	135
Przekrój przewodu/waga	0,14 mm ² / 0,2 kg
	2,5 mm ² / 0,7 kg
	4 mm ² / 0,9 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	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ do $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Poziom ASD	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}/\text{Hz}$
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 uderzenia	Półsinusoidalne
Przyspieszenie	30g
Czas trwania uderzenia	18 ms
Liczba uderzeń 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

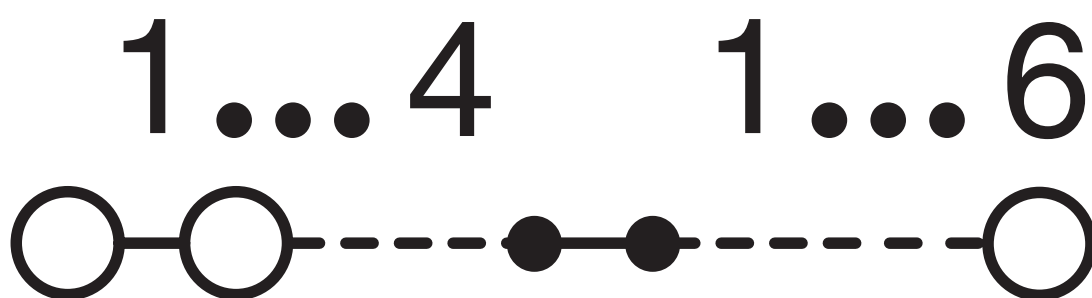
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
	IEC 60947-7-1
	IEC 60947-7-1

Montaż

Sposób montażu	NS 35/7,5
	NS 35/15

Rysunki

Schemat



PTU 35/4X6/6X2,5 BU - Zbiorcze złącze potencjałów



3214081

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3214081>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3214081>



CSA

ID dopuszczenia: 13631



EAC

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



cULus Recognized

ID dopuszczenia: E60425



EAC

ID dopuszczenia: KZ7500651131219505

PTU 35/4X6/6X2,5 BU - Zbiornicze złącze potencjałów



3214081

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3214081>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	27250119
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak, Brak zwolnień/wyłączeń
----------------------------------	-----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości granicznych

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Brak substancji o stężeniu masowym powyżej 0,1%
---	---