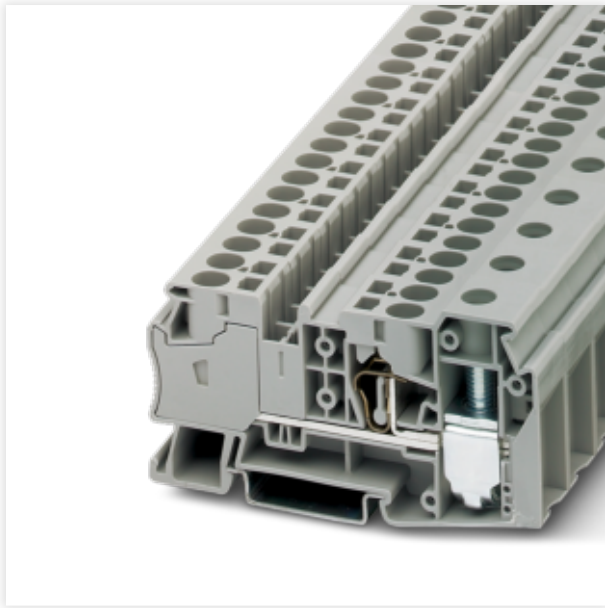


STU 35/ 4X10

Zbiornicze złącze potencjałów



Kod producenta: **3033126**

Opis produktu

Zbiornicze złącze potencjałów, napięcie znamionowe: 1000 V, prąd znamionowy: 41 A, Wyprowadzenie, rodzaj przyłącza: zaciski sprężynowe, Przekrój znamionowy: 6 mm², przekrój: 0,2 mm² - 10 mm², Złącze zbiornicze, rodzaj przyłącza: Przyłącze śrubowe, Przekrój znamionowy: 35 mm², przekrój: 1,5 mm² - 50 mm², montaż: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: szary

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	Zaciski hybrydowe
Ilość przyłączy	5
Liczba rzędów	1
Potencjały	1
Status utrzymania danych	
Wersja artykułu	04
Właściwości izolacji	
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

STU 35/ 4X10

Zbiornicze złącze potencjałów



Parametry elektryczne

Znamionowe napięcie udarowe	8 kV
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	4,06 W

STU 35/ 4X10

Zbiornicze złącze potencjałów



Dane przyłączeniowe

Liczba przyłączy na poziom	5
Przekrój znamionowy	35 mm ²
Wyprowadzenie	
Długość usuwanej izolacji	12 mm
Sonda wzorcowa	A5
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 8 (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)	0,25 mm ² ... 6 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,25 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 (przy przekroju poprzecznym przewodu 10 mm ² suma prądów wszystkich podłączonych przewodów nie może być większa od maksymalnego prądu obciążenia.)
Napięcie znamionowe	1000 V
Przekrój znamionowy	6 mm ²
Złącze zbiorcze	
Gwint śruby	M6
Moment dokręcania	3,2 ... 3,7 Nm
Długość usuwanej izolacji	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	16 ... 1/0 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	1,5 mm ² ... 35 mm ²
Przekrój przewodu linki [AWG]	16 ... 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
Przekrój przewodu, linka (2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z izolacją z tworzywa sztucznego)	1,5 mm ² ... 10 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	1,5 mm ² ... 16 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	1,5 mm ² ... 10 mm ²
2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego	1,5 mm ² ... 10 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	1,5 mm ² ... 10 mm ²
Prąd znamionowy	125 A
Maksymalny prąd obciążenia	125 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 50 mm ²)
Napięcie znamionowe	1000 V

STU 35/ 4X10

Zbiornicze złącze potencjałów



Przekrój znamionowy	35 mm ²
---------------------	--------------------

Wymiary

Szerokość	16,2 mm
Wysokość	86 mm
Głębokość na NS 35/7,5	46,8 mm
Głębokość na NS 35/15	54,3 mm

Dane materiału

Kolor	szary (RAL 7042)
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)	125 °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	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 wytrzymałym 10 mm ²	1,2 kA
Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymałym 6 mm ²	0,72 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/Befestigungsaufgabe	NS 35/7,5
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu	
Prędkość kątowna	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

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 1, klasa B, na nadwoziu pojazdu
Częstotliwość	f1 = 5 Hz do f2 = 150 Hz
Poziom ASD	1,857 (m/s ²) ² /Hz
Przyspieszenie	0,8g
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	5g
Czas trwania udaru	30 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 (krótkotrwanie, 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

STU 35/ 4X10

Zbiornicze złącze potencjałów



Montaż

Sposób montażu	NS 35/7,5
	NS 35/15