

TB 4-MT N I - Złącze z odłącznikiem nożowym



3000607

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3000607>

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.



Złącze z odłącznikiem nożowym, obsługa wkrętakiem, napięcie znamionowe: 500 V, prąd znamionowy: 16 A, rodzaj przyłącza: Przyłącze śrubowe, przekrój: 0,5 mm² - 6 mm², montaż: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, kolor: ciemnoszare

Dane handlowe

Numer artykułu	3000607
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	BE1431
Klucz produktu	BE1431
GTIN	4046356693899
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	8,915 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	8,352 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	CN

TB 4-MT N I - Złącze z odłącznikiem nożowym



3000607

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3000607>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Złączka odłącznikowa
Ilość przyłączy	2
Liczba rzędów	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

Przekrój znamionowy	4 mm ²
Przekrój znamionowy AWG	10
Gwint śruby	M3
Moment dokręcania	0,5 ... 0,6 Nm
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-3
Przekrój przewodu sztywnego	0,5 mm ² ... 6 mm ²
przekrój przewodu AWG	20 ... 10 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu linki [AWG]	20 ... 12 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu, linka (2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój drutu z mostkiem wtykowym	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój linki z mostkiem wtykowym	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój linki z mostkiem wtykowym z tulejką bez izolacji z tworzywa sztucznego	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój linki z mostkiem wtykowym z tulejką z izolacją z tworzywa sztucznego	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, AWG druty	20 ... 14 (przeliczone według IEC)
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, AWG linki	20 ... 14 (przeliczone według IEC)
2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Prąd znamionowy	16 A
Maksymalny prąd obciążenia	16 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 4 mm ²)

TB 4-MT N I - Złącze z odłącznikiem nożowym



3000607

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3000607>

Napięcie znamionowe	500 V
---------------------	-------

Wymiary

Szerokość	6,2 mm
Wysokość	42,5 mm
wysokość NS 35/15	56,2 mm
wysokość NS 35/7,5	48,7 mm
wysokość NS 32	53,7 mm
Długość	42,5 mm

Dane materiału

Kolor	ciemnoszare
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

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 mm ²	0,18 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.	tak
-------------------	-----

Próby mechaniczne

Wytrzymałość mechaniczna

Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
-------	--

Mocowanie na nośniku

Szyna DIN/Befestigungsaufgabe	NS 32/NS 35
-------------------------------	-------------

Obciążenie pomiarowe wartość zadana	1 N
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
	4 mm ² / 0,9 kg
	6 mm ² / 1,4 kg
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

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):2008-03
Zakres	Badanie trwałości, kategoria 1, klasa B, na nadwoziu pojazdu
Częstotliwość	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ do $f_2 = 150 \text{ Hz}$
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):2008-03
Rodzaj uderzenia	Półsinusioda
Przyspieszenie	5g
Czas trwania uderzenia	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 ... 105 °C (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 (składowanie/transport)	30 % ... 70 %

Normy i przepisy

Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-3
------------------------	-----------------------------

TB 4-MT N I - Złącze z odłącznikiem nożowym

3000607

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3000607>

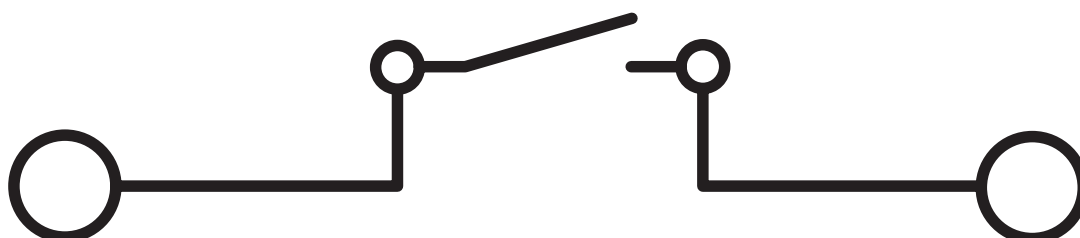


Montaż

Sposób montażu	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32

Rysunki

Schemat



TB 4-MT N I - Złącze z odłącznikiem nożowym



3000607

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3000607>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3000607>



EAC

ID dopuszczenia: RU C-DE.BL08.B.00534



cULus Recognized

ID dopuszczenia: E60425

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup B				
	600 V	15 A	20 - 10	-
Usegroup C				
	600 V	15 A	20 - 10	-

TB 4-MT N I - Złącze z odłącznikiem nożowym



3000607

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3000607>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250108

ETIM

ETIM 8.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

TB 4-MT N I - Złącze z odłącznikiem nożowym



3000607

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3000607>

Environmental Product Compliance

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

TB 4-MT N I - Złącze z odłącznikiem nożowym

3000607

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3000607>



Akcesoria

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

INB 10-6 - Mostek wtykowy

3246188

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3246188>



Mostek wtykowy, Zmostkowanie w punkcie połączeniowym, raster: 6 mm, liczba biegunów: 10, kolor: szary

i Obciążalność prądowa, maks.: 16 A

SZS 0,6X3,5 VDE - Wkrętak

1212602

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212602>



Wkrętak, szczelinowy, izolacja VDE, wielkość: 0,6x3,5x100 mm, uchwyt dwukomponentowy, z ergonomiczną rękojeścią

TB 4-MT N I - Złącze z odłącznikiem nożowym



3000607

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3000607>

SZG 0,6X3,5 VDE - Wkrętak

1205121

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1205121>



Wkrętak, płaski, stopniowany, do śrub w puszkach kontrolnych, rozmiar: 0,6×3,5×100 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się

E/TB - Trzymacz końcowy

3246966

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3246966>



Uchwyt końcowy, do montażu na szynie nośnej NS 32 lub NS 35/7,5

TB 4-MT N I - Złącze z odłącznikiem nożowym

3000607

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3000607>



NS 32 PERF 2000MM-VPE 10 - Szyna DIN z otworami

1201002

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201002>



Szyna DIN z otworami, wg EN 60715, materiał: Stal, cynkowana, pasywowana grubowarstwowo, Profil G, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 10 sztuk (20 m)

NS 32 UNPERF 2000MM-VPE 10 - Szyna nośna, bez otworów

1201015

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201015>



Szyna nośna, bez otworów, wg EN 60715, materiał: Stal, cynkowana, pasywowana grubowarstwowo, Profil G, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 10 sztuk (20 m)

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