

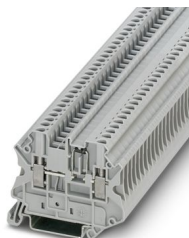
UT 2,5-MTD-DIO/L-R - Złącze rzędowe elementów kontr.



3064137

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3064137>

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 rzędowe elementów kontr., z wbudowaną diodą 1N4007, prąd znamionowy: 0,5 A, ilość przyłączy: 2, rodzaj przyłącza: Przyłącze śrubowe, Przekrój znamionowy: 2,5 mm², przekrój: 0,14 mm² - 4 mm², rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: szary

Korzyści

- Wersje z diodami 1N 4007 dostępne są z kierunkiem przewodzenia ze strony lewej na prawą albo z prawej na lewą
- Elementy konstrukcyjne umożliwiają realizację różnego rodzaju zadań łączeniowych

Dane handlowe

Numer artykułu	3064137
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	BE1172
Klucz produktu	BE1172
GTIN	4046356285926
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	9,49 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	9,444 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	PL

UT 2,5-MTD-DIO/L-R - Złącze rzędowe elementów kontr.



3064137

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3064137>

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne	Prąd maks. określany jest przez diodę. Wbudowane: dioda 1N4007, napięcie zaporowe: 1300 V, długotrwały prąd graniczny: 0,5 A.
-------------------	---

Właściwości produktu

Typ produktu	Złącza z elementami konstrukcyjnymi
Ilość przyłączy	2
Liczba rzędów	1
Potencjały	1

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

Parametry elektryczne

Znamionowe napięcie izolacji	800 V
Znamionowe napięcie udarowe	8 kV

Dane przyłączeniowe

Liczba przyłączy na poziom	2
Przekrój znamionowy	2,5 mm ²
Gwint śruby	M3
Moment dokręcania	0,5 ... 0,6 Nm
Długość odizolowania	9 mm
sonda wzorcowa	A3
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 ... 4 mm ²
Przekrój przewodu linki [AWG]	26 ... 12 (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, sztywne	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Prąd znamionowy	0,5 A
Maksymalny prąd obciążenia	0,5 A
Przekrój znamionowy	2,5 mm ²
Typ komponentu	Dioda 1N4007

UT 2,5-MTD-DIO/L-R - Złącze rzędowe elementów kontr.



3064137

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3064137>

Napięcie wsteczne	1300 V
-------------------	--------

Wymiary

Szerokość	5,2 mm
Szer. pokrywy	2,2 mm
Wysokość	57,8 mm
Głębokość na NS 35/7,5	47,5 mm
Głębokość na NS 35/15	55 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
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
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

Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej

Napięcie probiercze wartość zadania	2 kV
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Otw. ściana bocz.	tak
-------------------	-----

Próby mechaniczne

UT 2,5-MTD-DIO/L-R - Złącze rzędowe elementów kontr.



3064137

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3064137>

Wytrzymałość mechaniczna

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

Mocowanie na nośniku

Szyna DIN/Befestigungsauflage	NS 35
Obciążenie pomiarowe wartość zadana	1 N
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

Prędkość kątowna	9 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

Próba płomieniem igłowym

Czas działania	30 s
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Wibracje przypadkowe szerokopasmowe

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Zakres	Badanie trwałości kategoria 2, na wózku
Częstotliwość	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ do $f_2 = 250 \text{ Hz}$
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):2022-06
Rodzaj uderzenia	Półsinusioda
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)

UT 2,5-MTD-DIO/L-R - Złącze rządowe elementów kontr.



3064137

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3064137>

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 %

Montaż

Sposób montażu	NS 35/7,5
	NS 35/15

UT 2,5-MTD-DIO/L-R - Złącze rządowe elementów kontr.

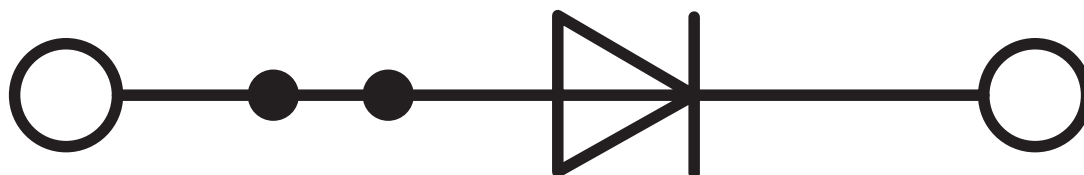


3064137

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3064137>

Rysunki

Schemat



UT 2,5-MTD-DIO/L-R - Złącze rządowe elementów kontr.



3064137

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3064137>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3064137>



CSA

ID dopuszczenia: 13631



cULus Recognized

ID dopuszczenia: E60425



CSA

ID dopuszczenia: 13631



cULus Recognized

ID dopuszczenia: E60425

UT 2,5-MTD-DIO/L-R - Złącze rządowe elementów kontr.



3064137

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3064137>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	27250114
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC000903
----------	----------

UNSPSC

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

UT 2,5-MTD-DIO/L-R - Złącze rządowe elementów kontr.



3064137

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3064137>

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak
zwolnienia/wyłączenia, o ile są znane	6(c), 7(a)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS dla danego artykułu jest dostępna w materiałach do pobrania na stronie artykułu w punkcie „Deklaracja producenta”. Dla wszystkich artykułów z EFUP-E tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS nie jest potrzebna i nie jest wystawiana.

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Lead(nr CAS: 7439-92-1)
SCIP	1d5fb6b9-b421-42b9-90ce-4da5393a758f

Phoenix Contact 2025 © - 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