

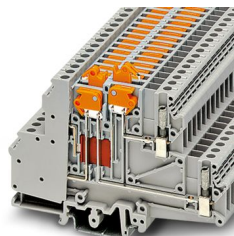
UDMTKB 5-P/P - Złącze z odłącznikiem nożowym



3024478

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3024478>

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, ze śrubami z gniazdami pomiarowymi do mocowania wtyków pomiarowych, napięcie znamionowe: 400 V, prąd znamionowy: 10 A, 1. i 2-poziomowe, rodzaj przyłącza: Przyłącze śrubowe, Przekrój znamionowy: 4 mm², przekrój: 0,2 mm² - 4 mm², 2. - poziomowe, rodzaj przyłącza: Przyłącze śrubowe, Przekrój znamionowy: 4 mm², przekrój: 0,2 mm² - 4 mm², montaż: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, kolor: szary

Korzyści

- Zamknięta obudowa złącza dwupoziomowego
- Zwarta konstrukcja o szerokości tylko 6,2 mm
- Komfortowa obsługa rozłącznika nożowego

Dane handlowe

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu | 3024478 |
| Jednostka opakowania | 50 Szt. |
| Minimalne zamówienie | 50 Szt. |
| Klucz sprzedaży | BE1231 |
| Klucz produktu | BE1231 |
| GTIN | 4017918126292 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem) | 33,49 g |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 32,24 g |
| Numer taryfy celnej | 85369010 |
| Kraj pochodzenia | TR |

Dane techniczne

Właściwości produktu

| | |
|-----------------|----------------------|
| Typ produktu | Złączka odłącznikowa |
| Ilość przyłączy | 4 |
| Liczba rzędów | 2 |
| Potencjały | 1 |

Właściwości izolacji

| | |
|------------------------|-----|
| Kategoria przepięciowa | III |
| Stopień zabrudzenia | 3 |

Parametry elektryczne

| | |
|---|--------|
| Znamionowe napięcie udarowe | 4 kV |
| Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych | 1,02 W |

Dane przyłączeniowe

| | |
|----------------------------|-------------------|
| Liczba przyłączy na poziom | 2 |
| Przekrój znamionowy | 4 mm ² |

1. i 2-poziomowe

| | |
|---|---|
| Rodzaj przyłącza | Przyłącze śrubowe |
| Gwint śruby | M3 |
| Moment dokręcania | 0,5 ... 0,6 Nm |
| Długość odizolowania | 8 mm |
| sonda wzorcowa | A4 |
| Przyłącze według normy | IEC 60947-7-1 |
| Przekrój przewodu sztywnego | 0,2 mm ² ... 4 mm ² |
| przekrój przewodu AWG | 24 ... 12 (przeliczone według IEC) |
| Przekrój przewodu, linka | 0,2 mm ² ... 4 mm ² |
| Przekrój przewodu linki [AWG] | 24 ... 12 (przeliczone według IEC) |
| Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego) | 0,25 mm ² ... 4 mm ² |
| Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego) | 0,25 mm ² ... 2,5 mm ² |
| 2 przewody o takim samym przekroju, sztywne | 0,2 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 przewody o takim samym przekroju, giętkie | 0,2 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego | 0,25 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego | 0,5 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Przekrój znamionowy | 4 mm ² |
| Prąd znamionowy | 10 A |
| Maksymalny prąd obciążenia | 10 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 4 mm ²) |
| Napięcie znamionowe | 400 V |

UDMTKB 5-P/P - Złącze z odłącznikiem nożowym



3024478

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3024478>

2. -poziomowe

| | |
|---|---|
| Rodzaj przyłącza | Przyłącze śrubowe |
| Gwint śruby | M3 |
| Przyłącze według normy | IEC 60947-7-1 |
| Przekrój przewodu sztywnego | 0,2 mm ² ... 4 mm ² |
| przekrój przewodu AWG | 24 ... 12 (przeliczone według IEC) |
| Przekrój przewodu, linka | 0,2 mm ² ... 4 mm ² |
| Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego) | 0,25 mm ² ... 4 mm ² |
| Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego) | 0,25 mm ² ... 2,5 mm ² |
| 2 przewody o takim samym przekroju, sztywne | 0,2 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 przewody o takim samym przekroju, giętkie | 0,2 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego | 0,25 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego | 0,5 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Przekrój znamionowy | 4 mm ² |
| Prąd znamionowy | 8 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 4 mm ²) |
| Maksymalny prąd obciążenia | 10 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 4 mm ² suma prądów wszystkich podłączonych przewodów nie może być większa od maksymalnego prądu obciążenia.) |
| Napięcie znamionowe | 400 V |

Wymiary

| | |
|------------------------|---------|
| Szerokość | 6,2 mm |
| Wysokość | 106 mm |
| Głębokość na NS 32 | 73,5 mm |
| Głębokość na NS 35/7,5 | 68,5 mm |
| Głębokość na NS 35/15 | 76 mm |

Dane materiału

| | |
|---|------------------|
| Kolor | szary (RAL 7042) |
| Klasa palności wg UL 94 | V2 |
| 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 | 4,8 kV |
| Wynik | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |

Badanie nagrzewania

| | |
|--|--|
| Wymagane sprawdzanie przyrostów temperatury | Wzrost temp. ≤ 45 K |
| Wynik | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |
| Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym 1 mm ² | 0,12 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. | nie |
|-------------------|-----|

Próby mechaniczne

Wytrzymałość mechaniczna

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

Mocowanie na nośniku

| | |
|-------------------------------|--|
| Szyna DIN/Befestigungsaufgabe | NS 32/NS 35 |
| Wynik | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |

Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

| | |
|------------------------|--|
| Prędkość kątowna | 10 (+/- 2) obr./min |
| obroty | 135 |
| Przekrój przewodu/waga | 0,2 mm ² / 0,2 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 | EN 50155:2021-07 |
| Zakres | Badanie trwałości kategoria 2, na wózku |

UDMTKB 5-P/P - Złącze z odłącznikiem nożowym



3024478

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3024478>

| | |
|--------------------|--|
| Częstotliwość | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ do $f_2 = 250 \text{ Hz}$ |
| Poziom ASD | $6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$ |
| Przyspieszenie | $30,6 \text{ m/s}^2$ |
| Czas pomiaru na oś | 5 h |
| Kierunki pomiaru | Oś X, Y i Z |
| Wynik | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |

Udary

| | |
|----------------------------------|--|
| Rodzaj udaru | Półsinusioda |
| Przyspieszenie | 30g |
| Czas trwania udaru | 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 (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

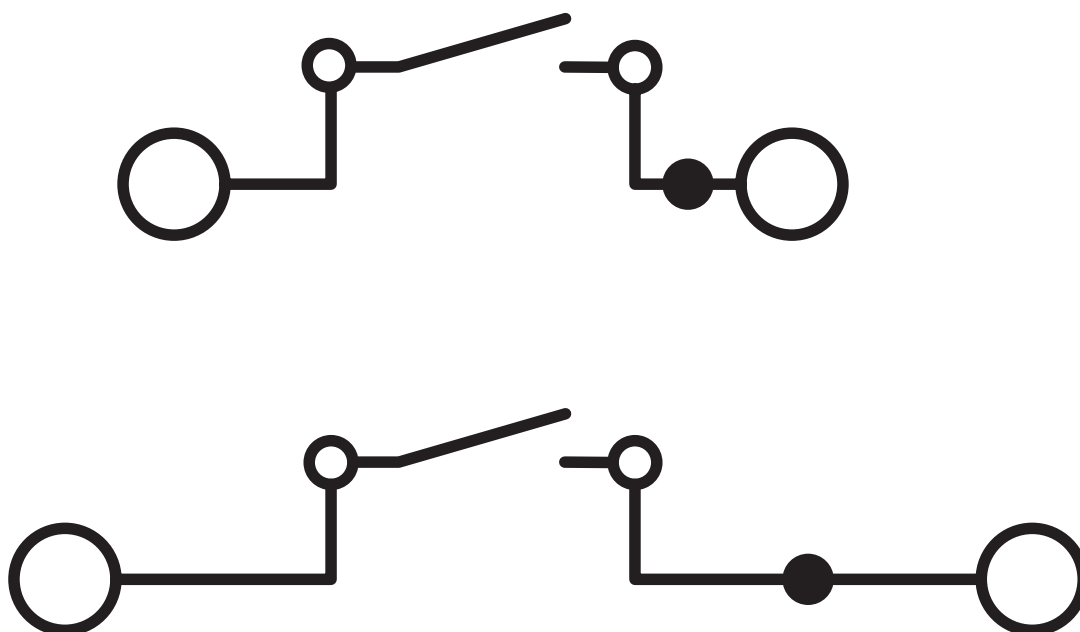
| | |
|------------------------|---------------|
| Przyłącze według normy | IEC 60947-7-1 |
| | IEC 60947-7-1 |

Montaż

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

Rysunki

Schemat



UDMTKB 5-P/P - Złącze z odłącznikiem nożowym



3024478

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3024478>

Klasyfikacje

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250108 |
| ECLASS-15.0 | 27250108 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000902 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

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

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 | 8c5de905-7e16-4b91-a157-6a25fd6231ef |

EF3.1 Zmiana klimatu

| | |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,188 kg CO2e |
|---------|---------------|