

HDFK 50 - Złącze przepustowe

0708739

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0708739>

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.



Rysunek przedstawia wariant 6-biegunowy

Zacisk przelotowy, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, liczba biegunów: 1, prąd obciążenia: 150 A, przekrój: 16 mm² - 50 mm², kierunek podłączenia przewodu do kierunku wtykania: 0 °, szerokość: 18,8 mm, kolor: szary

Korzyści

- Popularna zasada przyłączenia umożliwia ogólnosiwiatowe zastosowanie
- Nieznaczne nagrzewanie dzięki najwyższej sile kontaktowej
- Prosty montaż zatraskowy na ścianie urządzenia bez użycia narzędzi
- Automatyczne dopasowanie do grubości ścianki zapewnia wysoką uniwersalność

Dane handlowe

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu | 0708739 |
| Jednostka opakowania | 10 Szt. |
| Minimalne zamówienie | 10 Szt. |
| Klucz sprzedaży | AA1FAA |
| Klucz produktu | AA1FAA |
| GTIN | 4017918004750 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem) | 126,38 g |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 126,38 g |
| Numer taryfy celnej | 85369010 |
| Kraj pochodzenia | GR |

Dane techniczne

Właściwości produktu

| | |
|--------------------|-------------------|
| Typ produktu | Zacisk przelotowy |
| Rodzina produktów | HDFK 50 |
| Liczba biegunów | 1 |
| Raster | 18,8 mm |
| Ilość przyłączy | 2 |
| Liczba rzędów | 1 |
| Liczba potencjałów | 1 |

Właściwości izolacji

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

Parametry elektryczne

Właściwości

| | |
|-------------------------------------|-------|
| Prąd znamionowy I_N | 150 A |
| Napięcie znamionowe U_N | 690 V |
| Napięcie znamionowe (III/3) | 690 V |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/3) | 8 kV |

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

| | |
|---------------------|--------------------|
| System złączy | HDFK 50 |
| Przekrój znamionowy | 50 mm ² |

Przyłącze przewodu zewnątrz

| | |
|---|---|
| Rodzaj przyłącza | Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową |
| Kierunek podłączenia przewodu względem kierunku wtyku | 0 ° |
| Przekrój przewodu sztywnego | 16 mm ² ... 50 mm ² |
| Przekrój przewodu giętkiego | 16 mm ² ... 50 mm ² |
| Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszczka z tworzywa | 10 mm ² ... 50 mm ² |
| Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa | 10 mm ² ... 50 mm ² |
| 2 przewody o takim samym przekroju, sztywne | 6 mm ² ... 16 mm ² |
| 2 przewody o takim samym przekroju, giętkie | 10 mm ² ... 16 mm ² |
| 2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego | 6 mm ² ... 16 mm ² |
| 2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego | 6 mm ² ... 10 mm ² |
| sonda wzorcowa | B10 |
| Długość odizolowania | 24 mm |
| Moment dokręcania | 6 Nm ... 8 Nm |

HDFK 50 - Złącze przepustowe



0708739

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0708739>

Przyłącze przewodu wewnątrz

| | |
|---|---|
| Rodzaj przyłącza | Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową |
| Kierunek podłączenia przewodu względem kierunku wtyku | 0 ° |
| Przekrój przewodu sztywnego | 16 mm ² ... 50 mm ² |
| Przekrój przewodu giętkiego | 16 mm ² ... 50 mm ² |
| Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszczka z tworzywa | 10 mm ² ... 50 mm ² |
| Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa | 10 mm ² ... 50 mm ² |
| 2 przewody o takim samym przekroju, sztywne | 6 mm ² ... 16 mm ² |
| 2 przewody o takim samym przekroju, giętkie | 10 mm ² ... 16 mm ² |
| 2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego | 6 mm ² ... 16 mm ² |
| 2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego | 6 mm ² ... 10 mm ² |
| sonda wzorcowa | B10 |
| Długość odizolowania | 24 mm |
| Moment dokręcania | 6 Nm ... 8 Nm |

Montaż

| | |
|---------------|-------------|
| Grubość zmian | 1 mm...6 mm |
|---------------|-------------|

Dane materiału

Dane materiałowe - obudowa

| | |
|--------------------|--|
| Wskazówka | Zgodność z WEEE/RoHS, bez węgla wg IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| materiał styku | Stop miedzi |
| Jakość powierzchni | ocynowana |

Dane materiałowe - obudowa

| | |
|--|--------------|
| Kolor (Obudowa) | szary (7042) |
| Materiał izolacyjny | PA |
| Grupa materiału izolacyjnego | I |
| CTI wg IEC 60112 | 600 |
| Klasa palności wg UL 94 | V0 |
| Badanie rozżarzonym drutem palności płomieniem materiałów wg EN 60695-2-12 | 850 |
| Badanie rozżarzonym drutem zapalności materiałów wg EN 60695-2-13 | 775 |
| Temperatura próby wciskania kulki wg EN 60695-10-2 | 125 °C |

Wskazówki

Uwaga dotycząca bezpieczeństwa

| | |
|--------------------------------|--|
| Uwaga dotycząca bezpieczeństwa | <ul style="list-style-type: none">• Produkt może być instalowany i eksploatowany wyłącznie przez personel wykwalifikowany w zakresie elektrotechniki. Aby być w stanie rozpoznać i wyeliminować zagrożenia, personel musi znać podstawy elektrotechniki.• Przestrzegać podanych tu danych technicznych oraz |
|--------------------------------|--|

HDFK 50 - Złącze przepustowe



0708739

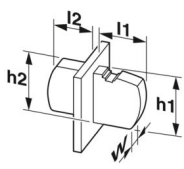
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0708739>

dokumentów w sekcji „Do pobrania“. W materiałach do pobrania można znaleźć ważne informacje, np. instrukcje montażu, rysunki techniczne i dane 3D.

- Kołnierz do wprowadzania przewodu nie jest zabezpieczony przed dotknięciem palcem. Nigdy nie podłączać i nie odłączać złączki szynowej pod napięciem. Podjąć odpowiednie środki ochrony przeciwporażeniowej.

- Brak jest połączenia elektrycznego z obudową. W przypadku wersji zielono-żółtych należy zapewnić uziemienie ochronne przy użyciu produktów z oznakowaniem PE.

Wymiary

| | |
|-------------------|--|
| Rysunek wymiarowy |  |
| Raster | 18,8 mm |
| Szerokość [w] | 18,8 mm |

Wymiary zewnętrzne

| | |
|---------------|---------|
| Szerokość [w] | 18,8 mm |
| Wysokość [h1] | 54 mm |
| Długość [l1] | 43 mm |

Wymiary wewnętrzne

| | |
|---------------|---------|
| Szerokość [w] | 18,8 mm |
| Wysokość [h2] | 55 mm |
| Długość [l2] | 35 mm |

Próby mechaniczne

Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

| | |
|------------------------|--|
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03 |
| Wynik | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |

Próba wyciągania

| | |
|--|---------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03 |
| Przekrój przewodu/rodzaj przewodu/siła ciągnąca wartość zadana/wartość rzeczywista | 16 mm ² / linka / > 100 N |
| | 16 mm ² / giętki / > 100 N |
| | 50 mm ² / linka / > 236 N |
| | 50 mm ² / giętki / > 236 N |

Badania elektryczne

Badanie nagrzewania

| | |
|---|---------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03 |
| Wymagane sprawdzanie przyrostów temperatury | Wzrost temp. ≤ 45 K |

Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym

| | |
|------------------------|---------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03 |
|------------------------|---------------------------------------|

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe | 1. Koordynacja izolacji

| | |
|---|---------------------------------------|
| Zastosowanie | Ścianka metalowa 1,0 mm ... 6,0 mm |
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2003-07 |
| Grupa materiału izolacyjnego | I |
| Odporność na prądy pelzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11)) | CTI 600 |
| Znamionowe napięcie izolacji (III/3) | 690 V |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/3) | 8 kV |
| minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3) | 8 mm |
| minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3) | 8 mm |

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe | 2. Koordynacja izolacji

| | |
|---|--|
| Zastosowanie | Ścianka z tworzywa sztucznego 1,0 ... 6,0 mm |
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2003-07 |
| Grupa materiału izolacyjnego | I |
| Odporność na prądy pelzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11)) | CTI 600 |
| Znamionowe napięcie izolacji (III/3) | 630 V |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/3) | 8 kV |
| minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3) | 8 mm |
| minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3) | 8 mm |

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe | 3. Koordynacja izolacji

| | |
|---|---|
| Zastosowanie | Ścianka z tworzywa sztucznego 1,0 ... 6,0 mm z płytką dystansową DP-HDFK |
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2003-07 |
| Grupa materiału izolacyjnego | I |
| Odporność na prądy pelzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11)) | CTI 600 |
| Znamionowe napięcie izolacji (III/3) | 1000 V |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/3) | 8 kV |
| minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3) | 8 mm |
| minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3) | 12,5 mm |

Warunki środowiskowe i żywotność

Badanie odporności na drgania

| | |
|------------------------|---|
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10 |
| Częstotliwość | 10 - 150 - 10 Hz |
| Prędkość przesuwu | 1 oktawa/min |
| Amplituda | 0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz) |
| Przyspieszenie | 5g (60,1 Hz ... 150 Hz) |
| Czas pomiaru na oś | 2,5 h |

HDFK 50 - Złącze przepustowe



0708739

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0708739>

| | |
|------------------|-------------|
| Kierunki pomiaru | Oś X, Y i Z |
|------------------|-------------|

Badanie rozżarzonym drutem

| | |
|------------------------|---|
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471-2-11):2014-11 |
| Temperatura | 960 °C |
| Czas działania | 30 s |

Warunki otoczenia

| | |
|---|---------------|
| Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport) | 30 % ... 70 % |
|---|---------------|

Dane opakowania

| | |
|-------------------|---------------------|
| Rodzaj opakowania | zapakowany w karton |
|-------------------|---------------------|

HDFK 50 - Złącze przepustowe

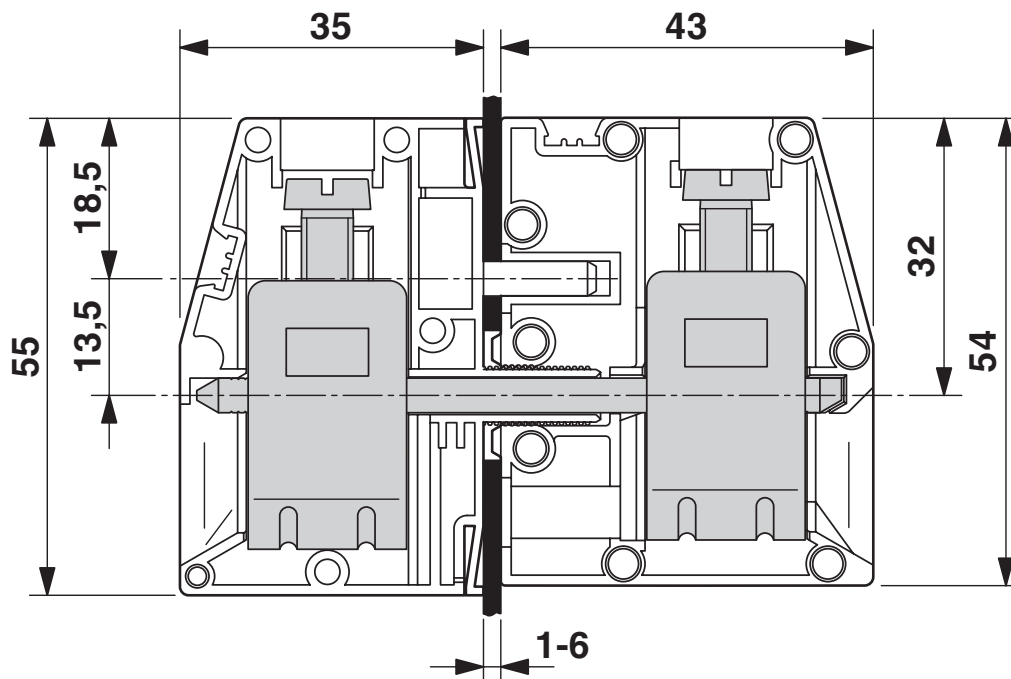
0708739

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0708739>



Rysunki

Rysunek wymiarowy



HDFK 50 - Złącze przepustowe





0708739


<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0708739>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0708739>

|  CSA ID dopuszczenia: 13631 | | | | |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|-----------------|
| | Napięcie znamionowe U_N | Prąd znamionowy I_N | Przekrój AWG | Przekrój mm^2 |
| B | 600 V | 125 A | 6 - 1/0 | - |
| C | 600 V | 125 A | 6 - 1/0 | - |

|  UL Recognized ID dopuszczenia: E60425-19890329 | | | | |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|-----------------|
| | Napięcie znamionowe U_N | Prąd znamionowy I_N | Przekrój AWG | Przekrój mm^2 |
| B | 600 V | 170 A | 6 - 2/0 | - |
| C | 600 V | 170 A | 6 - 2/0 | - |

|  KEMA-KEUR ID dopuszczenia: 2169260.01 | | | | |
|---|------------------------------|-----------------------|--------------|-----------------|
| | Napięcie znamionowe U_N | Prąd znamionowy I_N | Przekrój AWG | Przekrój mm^2 |
| keine | 690 V | 150 A | - | - 50 |

HDFK 50 - Złącze przepustowe



0708739

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0708739>

Klasyfikacje

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27141134 |
| ECLASS-15.0 | 27141134 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001283 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

HDFK 50 - Złącze przepustowe



0708739

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0708739>

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% |
|---|---|

Phoenix Contact 2026 © - 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