

HV M5/1 - Złącze wysokoprądowe



3049107

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049107>

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 wysokoprądowe, napięcie znamionowe: 1000 V, prąd znamionowy: 76 A, ilość przyłączy: 1, rodzaj przyłącza: Przyłącze sworzniowe, Przekrój znamionowy: 16 mm², rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: szary

Korzyści

- Liczne akcesoria uzupełniające
- Na każde przyłącze do czterech przewodów

Dane handlowe

Numer artykułu	3049107
Jednostka opakowania	25 Szt.
Minimalne zamówienie	25 Szt.
Klucz sprzedaży	BE4211
Klucz produktu	BE4211
Strona katalogu	Strona 396 (C-1-2019)
GTIN	4046356184014
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	25,878 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	18,276 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	CN

HV M5/1 - Złącze wysokoprądowe



3049107

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049107>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Złączka z zaciskiem sworzniowym
Raster	13 mm
Ilość przyłączy	1
Liczba rzędów	1
Potencjały	1

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

Parametry elektryczne

Znamionowe napięcie udarowe	8 kV
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	2,43 W

Dane przyłączeniowe

Liczba przyłączy na poziom	1
Przekrój znamionowy	16 mm ²
Długość odizolowania	Długość odizolowania zależy od informacji producenta końcówek kablowych.
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
Prąd znamionowy	76 A
Maksymalny prąd obciążenia	76 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 16 mm ²)
Napięcie znamionowe	1000 V
Przekrój znamionowy	16 mm ²

Podłączenie końcówki kablowej DIN 46234:1980-03

Przyłącze według normy	DIN 46234:1980-03
Przekrój	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Zakres przekrojów AWG	20 ... 6 (przeliczone według IEC)
średnica oczka	5,3 mm
Szerokość	11 mm
Długość bolca	22,5 mm
Średnica bolca	5 mm
Gwint śruby	M5
Moment dokręcania	2 ... 4 Nm
Przyłącze według normy	DIN 46235:1983-07
Przekrój	6 mm ² ... 10 mm ²
Zakres przekrojów AWG	10 ... 8 (przeliczone według IEC)
średnica oczka	5,3 mm
Szerokość	9 mm
Długość bolca	22,5 mm
Średnica bolca	5 mm

HV M5/1 - Złącze wysokoprądowe



3049107

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049107>

Gwint śruby	M5
Moment dokręcania	2 ... 4 Nm
Przyłącze według normy	DIN 46237:1970-07
Przekrój	1 mm ² ... 6 mm ²
Zakres przekrojów AWG	20 ... 10 (przeliczone według IEC)
średnica oczka	5,3 mm
Szerokość	10 mm
Długość bolca	22,5 mm
Średnica bolca	5 mm
Gwint śruby	M5
Moment dokręcania	2 ... 4 Nm

Wymiary

Szerokość	13 mm
Szer. pokrywy	2 mm
Wysokość	64 mm
wysokość NS 35/15	64,3 mm
wysokość NS 35/7,5	56,8 mm
Głębokość	56,1 mm
Długość	64 mm
Długość bolca	22,5 mm
Raster	13 mm

Dane materiału

Kolor	szary
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
Pomiar oddawania ciepła metodą kalorymetryczną NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 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

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

Badanie nagrzewania

Wymagane sprawdzanie przyrostów temperatury	Wzrost temp. ≤ 45 K
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

HV M5/1 - Złącze wysokoprądowe



3049107

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049107>

Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywany 16 mm ²	1,92 kA
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej

Napięcie probiercze wartość zadania	2,2 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
Obciążenie pomiarowe wartość zadana	5 N
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):2018-05
Zakres	Badanie trwałości kategoria 2, na wózku
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	3,12g
Czas pomiaru na oś	5 h
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z

Udary

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
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.)

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-60 °C ... 105 °C (maks. krótkotrwała temperatura robocza patrz RTI Elec.)
-------------------------------	--

HV M5/1 - Złącze wysokoprądowe



3049107

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049107>

Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 60 °C (krótkotrwale, 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
------------------------	---------------

Montaż

Sposób montażu	NS 35/7,5
	NS 35/15

HV M5/1 - Złącze wysokoprądowe



3049107

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049107>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049107>



CSA

ID dopuszczenia: 13631



cUL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 60425

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
Usegroup C				
	1000 V	76 A	-	-



EAC

ID dopuszczenia: RU C-DE.BL08.B.00540



CSA

ID dopuszczenia: 13631

HV M5/1 - Złącze wysokoprądowe



3049107

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049107>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

HV M5/1 - Złącze wysokoprądowe



3049107

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049107>

Environmental Product Compliance

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

HV M5/1 - Złącze wysokoprądowe



3049107

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049107>

Akcesoria

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

HV M5/1-VS 2 - El. łączący

3049437

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049437>



El. łączący, długość: 27 mm, szerokość: 12 mm, wysokość: 4 mm, liczba biegunów: 2, kolor: srebrny

i Obciążalność prądowa, maks.: 76 A

HV M5/1-VS 3 - El. łączący

3049440

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049440>



El. łączący, długość: 42 mm, szerokość: 12 mm, wysokość: 4 mm, liczba biegunów: 3, kolor: srebrny

i Obciążalność prądowa, maks.: 76 A

HV M5/1 - Złącze wysokoprądowe



3049107

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049107>

HV M12/1-TP - Przegroda

3049602

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049602>

Przegroda, długość: 50 mm, szerokość: 1,5 mm, kolor: szary



HV M5/1-AP - Pokrywa

3049806

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049806>

Pokrywa, do złączek jednobolcowych M5, długość: 52 mm, szerokość: 13 mm, wysokość: 6,5 mm, kolor: szary



HV M5/1 - Złącze wysokoprądowe

3049107

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049107>



WS-4K - Etykieta ostrzegawcza

1004584

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1004584>

Samoprzylepna etykieta ostrzegawcza, czarny nadruk: błyskawica - "Vorsicht Spannung - Attention Danger" (Uwaga! Napięcie), wielkość etykiety: 13 x 23,5 mm



CLIPFIX 35-5 - Trzymacz końcowy

3022276

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3022276>



Uchwyt końcowy do szybkiego montażu, do szyny nośnej NS 35/7,5 lub szyny nośnej NS 35/15, z możliwością oznaczenia, możliwością przechowywania dla FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6, szerokość: 5,15 mm, kolor: szary

HV M5/1 - Złącze wysokoprądowe



3049107

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049107>

APH-HV - Wspornik pokrywy

1069621

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1069621>



Wspornik pokrywy, materiał: PA, kolor: szary, Końcówka do przymocowania pokrywy AP-BTO 5,5/14

APH-HV-M - Wspornik pokrywy

1136699

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1136699>



Wspornik pokrywy, materiał: PA, kolor: szary, Element środkowy do przymocowania pokrywy AP-BTO 5,5/14

HV M5/1 - Złącze wysokoprądowe



3049107

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049107>

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - Szyna DIN z otworami

0801733

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801733>



Szyna DIN z otworami, wg EN 60715, materiał: Stal, cynkowana, pasywowana grubowarstwowo, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - Szyna nośna, bez otworów

0801681

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801681>



Szyna nośna, bez otworów, wg EN 60715, materiał: Stal, cynkowana, pasywowana grubowarstwowo, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

HV M5/1 - Złącze wysokoprądowe

3049107

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049107>



NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - Szyna DIN z otworami

1204119

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1204119>



Szyna DIN z otworami, wg EN 60715, materiał: Stal, Ocynkowane, pasywowane na białą, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM-VPE 10 - Szyna nośna, bez otworów

1204122

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1204122>



Szyna nośna, bez otworów, wg EN 60715, materiał: Stal, Ocynkowane, pasywowane na białą, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 10 sztuk (20 m)

HV M5/1 - Złącze wysokoprądowe

3049107

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049107>



NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - Szyna nośna, bez otworów

0801704

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801704>



Szyna nośna, bez otworów, wg EN 60715, materiał: Aluminium, niepowlekany, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - Szyna DIN z otworami

1206421

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1206421>



Szyna DIN z otworami, wg EN 60715, materiał: Stal, ocynkowana, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

HV M5/1 - Złącze wysokoprądowe

3049107

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049107>



NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - Szyna nośna, bez otworów

1206434

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1206434>



Szyna nośna, bez otworów, wg EN 60715, materiał: Stal, ocynkowana, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM-VPE 10 - Szyna nośna, bez otworów

0801762

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801762>



Szyna nośna, bez otworów, wg EN 60715, materiał: Miedź, niepowlekany, Profil standardowy, kolor: miedzianoczerwony, Wariant opakowania po 10 sztuk (20 m)

HV M5/1 - Złącze wysokoprądowe

3049107

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049107>



NS 35/ 7,5 CAP - Zaślepka

1206560

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1206560>

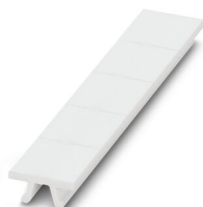
Element zamykający szyny montażowej, do szyny montażowej NS 35/7,5



ZB 12:UNPRINTED - Pasek oznaczników typu zack

0812120

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0812120>



Pasek oznaczników typu zack, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 12,2 mm, wielkość pola opisowego: 12 x 10,5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 5

HV M5/1 - Złącze wysokoprądowe



3049107

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049107>

ZB 12 CUS - Pasek oznaczników typu zack

0824942

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0824942>

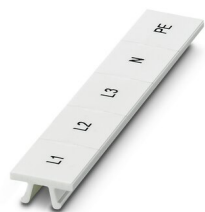


Pasek oznaczników typu zack, możliwość zamówienia: po pętli, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 12,2 mm, wielkość pola opisowego: 10,5 x 12,15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 5

ZB 12,LGS:L1-N,PE - Pasek oznaczników typu zack

0812146

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0812146>



Pasek oznaczników typu zack, pasek, biały, opisany, zadrukowane wzdłuż: L1, L2, L3, N, PE, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 12,2 mm, wielkość pola opisowego: 10,5 x 12,15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 5

HV M5/1 - Złącze wysokoprądowe

3049107

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049107>



UC-TM 12 - Oznacznik do zacisków

0819194

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0819194>



Oznacznik do zacisków, Mata, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 12 mm, wielkość pola opisowego: 11,45 x 10,5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 40

UC-TM 12 CUS - Oznacznik do zacisków

0824613

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0824613>



Oznacznik do zacisków, możliwość zamówienia: matami, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 12 mm, wielkość pola opisowego: 11,45 x 10,5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 40

HV M5/1 - Złącze wysokoprądowe

3049107

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049107>



UCT-TM 12 - Oznacznik do zacisków

0829144

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0829144>



Oznacznik do zacisków, Mata, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 12 mm, wielkość pola opisowego: 10,8 x 9,6 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 30

UCT-TM 12 CUS - Oznacznik do zacisków

0829630

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0829630>



Oznacznik do zacisków, możliwość zamówienia: matami, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 12 mm, wielkość pola opisowego: 10,8 x 9,6 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 30

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