

HV M8/1 - Złącze wysokoprądowe



3049301

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049301>

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: 150 A, ilość przyłączy: 1, rodzaj przyłącza: Przyłącze sworzniowe, Przekrój znamionowy: 50 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	3049301
Jednostka opakowania	25 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BE4211
Klucz produktu	BE4211
Strona katalogu	Strona 397 (C-1-2019)
GTIN	4046356184052
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	56,58 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	50,084 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	CN

HV M8/1 - Złącze wysokoprądowe

3049301

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049301>



Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Złączka z zaciskiem sworzniowym
Raster	23 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	4,73 W

Dane przyłączeniowe

Liczba przyłączy na poziom	1
Przekrój znamionowy	50 mm ²
Długość odizolowania	Długość odizolowania zależy od informacji producenta końcówek kablowych.
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
Prąd znamionowy	150 A
Maksymalny prąd obciążenia	150 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 50 mm ²)
Napięcie znamionowe	1000 V
Przekrój znamionowy	50 mm ²

Podłączenie końcówki kablowej DIN 46234:1980-03

Przyłącze według normy	DIN 46234:1980-03
Przekrój	2,5 mm ² ... 50 mm ²
Zakres przekrojów AWG	12 ... 2 (przeliczone według IEC)
średnica oczka	8,4 mm
Szerokość	18 mm
Średnica bolca	8 mm
Gwint śruby	M8
Moment dokręcania	6 ... 12 Nm
Przyłącze według normy	DIN 46235:1983-07
Przekrój	16 mm ² ... 35 mm ²
Zakres przekrojów AWG	6 ... 2 (przeliczone według IEC)
średnica oczka	8,4 mm
Szerokość	20 mm
Średnica bolca	8 mm
Gwint śruby	M8
Moment dokręcania	6 ... 12 Nm

HV M8/1 - Złącze wysokoprądowe



3049301

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049301>

Przyłącze według normy	DIN 46237:1970-07
Przekrój	2,5 mm² ... 6 mm²
Zakres przekrojów AWG	12 ... 8 (przeliczone według IEC)
średnica oczka	8,4 mm
Szerokość	14 mm
Średnica bolca	8 mm
Gwint śruby	M8
Moment dokręcania	6 ... 12 Nm

Wymiary

Szerokość	21 mm
Szer. pokrywy	2 mm
Wysokość	64 mm
wysokość NS 35/15	73,3 mm
wysokość NS 35/7,5	65,8 mm
Głębokość	63,5 mm
Długość	64 mm
Długość bolca	31,5 mm
Raster	23 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
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
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

Napięcie probiercze wartość zadania	9,8 kV
-------------------------------------	--------

HV M8/1 - Złącze wysokoprądowe



3049301

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049301>

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

Badanie nagrzewania

Wymagane sprawdzanie przyrostów temperatury	Wzrost temp. ≤ 45 K
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym 50 mm ²	6 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/Befestigungsaufage	NS 35
Obciążenie pomiarowe wartość zadana	10 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 1, klasa B, na nadwoziu pojazdu
Częstotliwość	$f_1 = 5$ Hz do $f_2 = 150$ Hz
Poziom ASD	0,964 (m/s ²) ² /Hz
Przyspieszenie	5,72g
Czas pomiaru na oś	5 h
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Udary

Rodzaj uderu	Półsinusioda
Przyspieszenie	5g
Czas trwania uderu	30 ms
Liczba uderów w każdym kierunku	3

HV M8/1 - Złącze wysokoprądowe



3049301

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049301>

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 (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 (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 M8/1 - Złącze wysokoprądowe



3049301

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049301>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049301>



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	150 A	-	-



EAC

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



CSA

ID dopuszczenia: 13631

HV M8/1 - Złącze wysokoprądowe



3049301

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049301>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

HV M8/1 - Złącze wysokoprądowe



3049301

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049301>

Environmental Product Compliance

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

HV M8/1 - Złącze wysokoprądowe



3049301

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049301>

Akcesoria

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

HV M8/1-VS 2 - El. łączący

3049369

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049369>



El. łączący, długość: 41 mm, szerokość: 20 mm, wysokość: 4 mm, liczba biegunów: 2, kolor: srebrny

i Obciążalność prądowa, maks.: 150 A

HV M8/1-VS 3 - El. łączący

3049372

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049372>



El. łączący, długość: 64 mm, szerokość: 20 mm, wysokość: 4 mm, liczba biegunów: 3, kolor: srebrny

i Obciążalność prądowa, maks.: 150 A

HV M8/1 - Złącze wysokoprądowe

3049301

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049301>



HV M12/2-TP - Przegroda

3049709

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049709>

Przegroda, długość: 156 mm, szerokość: 2 mm, kolor: szary



HV M8/1-AP - Pokrywa

3049398

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049398>

Pokrywa, do złączek jednobolcowych M8, długość: 75 mm, szerokość: 21 mm, wysokość: 6,5 mm, kolor: szary



HV M8/1 - Złącze wysokoprądowe

3049301

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049301>



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 M8/1 - Złącze wysokoprądowe

3049301

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049301>



HV M8/1 M6/1-STL - El. łączący

3071094

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3071094>

El. łączący, liczba biegunów: 2, kolor: srebrny



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



HV M8/1 - Złącze wysokoprądowe

3049301

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049301>



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

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)

HV M8/1 - Złącze wysokoprądowe

3049301

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049301>



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)

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 białło, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

HV M8/1 - Złącze wysokoprądowe



3049301

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049301>

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)

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)

HV M8/1 - Złącze wysokoprądowe

3049301

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049301>



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)

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)

HV M8/1 - Złącze wysokoprądowe

3049301

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049301>



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)

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



3049301

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049301>

ZB 12:UNPRINTED - Pasek oznaczników typu zack

0812120

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

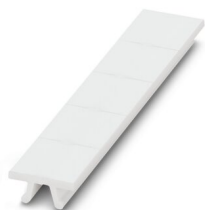


Pasek oznaczników typu zack, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 12,2 mm, wielkość pola opisowego: 12 x 10,5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 5

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

HV M8/1 - Złącze wysokoprądowe

3049301

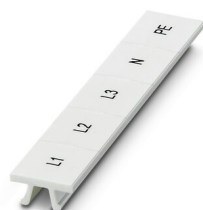
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049301>



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

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

HV M8/1 - Złącze wysokoprądowe

3049301

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049301>



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

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

HV M8/1 - Złącze wysokoprądowe

3049301

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049301>



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