

HV M12/1 - Złącze wysokoprądowe

3049505

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049505>



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: 269 A, ilość przyłączy: 1, rodzaj przyłącza: Przyłącze sworzniowe, Przekrój znamionowy: 120 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	3049505
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Klucz sprzedaży	BE4211
Klucz produktu	BE4211
Strona katalogu	Strona 397 (C-1-2019)
GTIN	4046356184090
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	122,35 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	98,27 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	CN

HV M12/1 - Złącze wysokoprądowe

3049505

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049505>



Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Złączka z zaciskiem sworzniowym
Raster	34 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	8,68 W

Dane przyłączeniowe

Liczba przyłączy na poziom	1
Przekrój znamionowy	120 mm ²
Długość odizolowania	Długość odizolowania zależy od informacji producenta końcówek kablowych.
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
Prąd znamionowy	269 A
Maksymalny prąd obciążenia	269 A (przy przekroju przewodu 120 mm ²)
Napięcie znamionowe	1000 V
Przekrój znamionowy	120 mm ²

Podłączenie końcówki kablowej DIN 46234:1980-03

Przyłącze według normy	DIN 46234:1980-03
Przekrój	10 mm ² ... 120 mm ²
Zakres przekrojów AWG	(przeliczone według IEC)
średnica oczka	13 mm
Szerokość	24 mm
Średnica bolca	12 mm
Gwint śruby	M12
Moment dokręcania	14 ... 31 Nm
Przyłącze według normy	DIN 46235:1983-07
Przekrój	25 mm ² ... 95 mm ²
Zakres przekrojów AWG	(przeliczone według IEC)
średnica oczka	13 mm
Szerokość	32 mm
Średnica bolca	12 mm
Gwint śruby	M12
Moment dokręcania	14 ... 31 Nm

HV M12/1 - Złącze wysokoprądowe

3049505

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049505>



Wymiary

Szerokość	32 mm
Szer. pokrywy	2 mm
Wysokość	64 mm
wysokość NS 35/15	82,8 mm
wysokość NS 35/7,5	75,3 mm
Głębokość	74,6 mm
Długość	64 mm
Długość bolca	41 mm
Raster	34 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
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Badanie nagrzewania

Wymagane sprawdzanie przyrostów temperatury	Wzrost temp. ≤ 45 K
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym 120 mm ²	14,4 kA
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej

HV M12/1 - Złącze wysokoprądowe



3049505

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049505>

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/Befestigungsauflage	NS 35
Obciążenie pomiarowe wartość zadana	15 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	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ do $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Poziom ASD	$0,964 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Przyspieszenie	5,72g
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):2018-05
Rodzaj udaru	Półsinusioda
Przyspieszenie	5g
Czas trwania udaru	30 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 ... 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)

HV M12/1 - Złącze wysokoprądowe



3049505

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049505>

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 M12/1 - Złącze wysokoprądowe



3049505

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049505>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049505>



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	269 A	-	-



EAC

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



CSA

ID dopuszczenia: 13631

HV M12/1 - Złącze wysokoprądowe

3049505

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049505>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

HV M12/1 - Złącze wysokoprądowe



3049505

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049505>

Environmental Product Compliance

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

HV M12/1 - Złącze wysokoprądowe



3049505

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049505>

Akcesoria

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

HV M12/1-VS 2 - El. łączący

3049631

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049631>



El. łączący, długość: 62 mm, szerokość: 25 mm, wysokość: 4 mm, liczba biegunów: 2, kolor: srebrny

i Obciążalność prądowa, maks.: 269 A

HV M12/1-VS 3 - El. łączący

3049644

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049644>



El. łączący, długość: 96 mm, szerokość: 25 mm, wysokość: 4 mm, liczba biegunów: 3, kolor: srebrny

i Obciążalność prądowa, maks.: 269 A

HV M12/1 - Złącze wysokoprądowe

3049505

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049505>



HV M12/2-TP - Przegroda

3049709

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

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



HV M10/1-AP - Pokrywa

3049495

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049495>

Pokrywa, do złączek jednobolcowych M10, długość: 156 mm, szerokość: 32 mm, wysokość: 6,5 mm, kolor: szary



HV M12/1 - Złącze wysokoprądowe



3049505

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049505>

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



WS-2K - Etykieta ostrzegawcza

1004513

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1004513>

Samoprzylepna etykieta ostrzegawcza, czarny nadruk: błyskawica - "Vorsicht Spannung - Attention Danger" (Uwaga! Napięcie), wielkość etykiety: 32 x 26 mm



HV M12/1 - Złącze wysokoprądowe

3049505

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049505>



AGK PT 4X6/M12 - Złączka odczepowa

1017454

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1017454>



Złączka odczepowa, napięcie znamionowe: 1000 V, prąd znamionowy: 41 A, ilość przyłączy: 5, rodzaj przyłącza: zaciski Push-in, 1. poziome, Przekrój znamionowy: 6 mm², przekrój: 0,5 mm² - 10 mm², Przyłącze sworzniowe, 1. poziome, rodzaj montażu: na podstawie, kolor: szary

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 M12/1 - Złącze wysokoprądowe

3049505

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049505>



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 M12/1 - Złącze wysokoprądowe

3049505

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049505>



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

HV M12/1 - Złącze wysokoprądowe

3049505

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049505>



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 M12/1 - Złącze wysokoprądowe

3049505

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049505>



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 M12/1 - Złącze wysokoprądowe

3049505

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049505>



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



3049505

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049505>

ZB 12:UNPRINTED - Pasek oznaczników typu zack

0812120

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

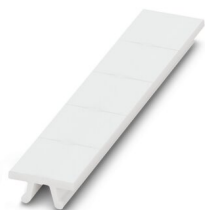


Pasek oznaczników typu zack, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 12,2 mm, wielkość pola opisowego: 12 x 10,5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 5

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 M12/1 - Złącze wysokoprądowe

3049505

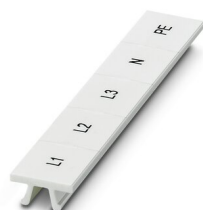
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049505>



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 M12/1 - Złącze wysokoprądowe

3049505

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049505>



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 M12/1 - Złącze wysokoprądowe

3049505

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049505>



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

E/AL-NS 35 - Trzymacz końcowy

1201662

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201662>



Trzymacz końcowy, służy jako końcowa podpora UKH 50 do UKH 240, jest nasuwany na szynę montażową NS 35 i mocowany dwoma śrubami, szerokość: 10 mm, kolor: aluminium

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