

HV M10/2 NFF - Złącze wysokoprądowe



1055646

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1055646>

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: 2, rodzaj przyłącza: Przyłącze sworzniowe, Przekrój znamionowy: 120 mm², rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: szary

Dane handlowe

Numer artykułu	1055646
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Klucz sprzedaży	BE4212
Klucz produktu	BE4212
GTIN	4055626692982
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	268,92 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	267,8 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	CN

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne

Wskazówka	Napięcie znamionowe izolacji dotyczy izolowanych końcówek kablowych wg DIN 46237:1970-07 oraz nieizolowanych końcówek kablowych wg DIN 46234:1980-03 z koszulką termokurczliwą.
	Napięcie znamionowe izolacji dotyczy izolowanych końcówek kablowych wg DIN 46237:1970-07 oraz nieizolowanych końcówek kablowych wg DIN 46234:1980-03 z koszulką termokurczliwą. W przypadku używania nieizolowanych końcówek kablowych z koszulką termokurczliwą użytkownik musi zapewnić zachowanie minimalnych odstępów izolacyjnych powietrznych i powierzchniowych.
	Napięcie znamionowe izolacji dotyczy izolowanych końcówek kablowych wg DIN 46237:1970-07 oraz nieizolowanych końcówek kablowych wg DIN 46234:1980-03 z przedłużeniem.

Właściwości produktu

Typ produktu	Złączka z zaciskiem sworzniowym
Ilość przyłączy	2
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	4,06 W

Dane przyłączeniowe

Liczba przyłączy na poziom	2
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
Napięcie znamionowe	1000 V
Przekrój znamionowy	120 mm ²
Przyłącze według normy	NF F 61-017
Prąd sumaryczny maks.	101 A
Napięcie znamionowe	1000 V
Przekrój znamionowy	120 mm ²

HV M10/2 NFF - Złącze wysokoprądowe



1055646

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1055646>

Podłączenie końcówki kablowej DIN 46234:1980-03

Przyłącze według normy	DIN 46234:1980-03
Przekrój	6 mm ² ... 120 mm ²
Zakres przekrojów AWG	8 ... 250 kcmil (przeliczone według IEC)
średnica oczka	10,5 mm
Szerokość	24 mm
Długość bolca	16 mm
Średnica bolca	10 mm
Gwint śruby	M10
Moment dokręcania	30 Nm
Przyłącze według normy	DIN 46235:1983-07
Przekrój	16 mm ² ... 95 mm ²
Zakres przekrojów AWG	4 ... 250 kcmil (przeliczone według IEC)
średnica oczka	10,5 mm
Szerokość	32 mm
Długość bolca	16 mm
Średnica bolca	10 mm
Gwint śruby	M10
Moment dokręcania	30 Nm
Przyłącze według normy	DIN 46237:1970-07
Przekrój	... 6 mm ²
Zakres przekrojów AWG	... 8 (przeliczone według IEC)
średnica oczka	10,5 mm
Szerokość	18 mm
Długość bolca	16 mm
Średnica bolca	10 mm
Gwint śruby	M10
Moment dokręcania	30 Nm
Przyłącze według normy	NF F00-363:1995-12-01
Przekrój	... 120 mm ²
Tekst dodatkowy	Długość odizolowania zależy od zaleceń producenta końcówek kablowych.
Zakres przekrojów AWG	(przeliczone według IEC)
Średnica bolca	10 mm
Gwint śruby	M10
Moment dokręcania	30 Nm
Przyłącze według normy	NF F00-363
Przekrój	0,5 mm ² ... 25 mm ²
Tekst dodatkowy	Lista udostępnień na życzenie
Zakres przekrojów AWG	(przeliczone według IEC)

Wymiary

Szerokość	32 mm
Wysokość	90,5 mm

HV M10/2 NFF - Złącze wysokoprądowe



1055646

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1055646>

wysokość NS 35/15	82,8 mm
wysokość NS 35/7,5	75,3 mm
Głębokość	74,6 mm
Długość	90,5 mm
Długość bolca	42 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
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

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

Napięcie probiercze wartość zadania	2,2 kV
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Otw. ściana bocz.	nie
-------------------	-----

Próby mechaniczne

Wytrzymałość mechaniczna

HV M10/2 NFF - Złącze wysokoprądowe



1055646

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1055646>

Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Mocowanie na nośniku	
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu	
Prędkość kątowa	10 (+/- 2) obr./min
obroty	135
Przekrój przewodu/waga	120 mm ² /14 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	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Zakres	Badanie trwałości kategoria 2, na wózku
Częstotliwość	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ do $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Poziom ASD	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Przyspieszenie	3,12g
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 ... 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
	NF F 61-017

HV M10/2 NFF - Złącze wysokoprądowe



1055646

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1055646>

Montaż

Sposób montażu	NS 35/7,5
	NS 35/15

HV M10/2 NFF - Złącze wysokoprądowe

1055646

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1055646>



Rysunki

Schemat



HV M10/2 NFF - Złącze wysokoprądowe



1055646

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1055646>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1055646>



cULus Recognized

ID dopuszczenia: E60425



CSA

ID dopuszczenia: 13631

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup C				
	1000 V	269 A	10 - 300	-



cULus Recognized

ID dopuszczenia: E60425

HV M10/2 NFF - Złącze wysokoprądowe



1055646

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1055646>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental Product Compliance

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

HV M10/2 NFF - Złącze wysokoprądowe



1055646

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1055646>

Akcesoria

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 M10/2 NFF - Złącze wysokoprądowe

1055646

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1055646>



AP-BTO 5,5/14 - Pokrywa

3281151

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3281151>

Pokrywa, materiał: PC, kolor: przezroczysty



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 M10/2 NFF - Złącze wysokoprądowe

1055646

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1055646>



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 M10/2 NFF - Złącze wysokoprądowe

1055646

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1055646>



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 M10/2 NFF - Złącze wysokoprądowe



1055646

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1055646>

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 białe, 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 M10/2 NFF - Złącze wysokoprądowe

1055646

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1055646>



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 M10/2 NFF - Złącze wysokoprądowe

1055646

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1055646>



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



1055646

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1055646>

ZB 12:UNPRINTED - Pasek oznaczników typu zack

0812120

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

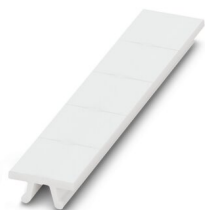


Pasek oznaczników typu zack, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 12,2 mm, wielkość pola opisowego: 12 x 10,5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 5

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 M10/2 NFF - Złącze wysokoprądowe

1055646

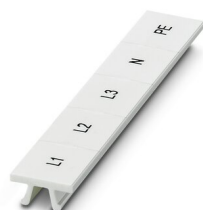
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1055646>



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 M10/2 NFF - Złącze wysokoprądowe



1055646

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1055646>

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 M10/2 NFF - Złącze wysokoprądowe

1055646

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1055646>



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