

HV M10/2 - Złącze wysokoprądowe



3049563

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049563>

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

Korzyści

- Bogaty zestaw akcesoriów do bezpiecznego i wygodnego ułożenia przewodów do 120 mm²
- Dla rodziny złączy jedno- i dwusworzniowych można stosować różnego rodzaju płytki oddzielające
- Do rozdziалу potencjału wykorzystywane są 2- i 3-biegunowe szyny połączeniowe
- Bezpieczne podłączanie maks. 4 przewodów z końcówkami kablowymi wg DIN46234, 46235 i 46237 na minimalnej przestrzeni
- Nakrętki sześciokątne zabezpieczone są podkładkami sprężystymi przed samoistnym poluzowaniem
- Aby zamontować szyny łączące, wystarczy udrożnić okienko przepustowe umieszczone w płytach oddzielających

Dane handlowe

Numer artykułu	3049563
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Klucz sprzedaży	BE4212
Klucz produktu	BE4212
GTIN	4046356310314
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	266,3 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	248,16 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	CN

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Złączka z zaciskiem sworzniowym
Rodzina produktów	HV
Raster	34 mm
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	8,68 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 (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	6 mm ² ... 120 mm ²
Zakres przekrojów AWG	8 ... 250 kcmil (przeliczone według IEC)
średnica oczka	10,5 mm
Szerokość	24 mm
Średnica bolca	10 mm
Gwint śruby	M10
Moment dokręcania	10 ... 20 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
Średnica bolca	10 mm
Gwint śruby	M10

HV M10/2 - Złącze wysokoprądowe



3049563

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049563>

Moment dokręcania	10 ... 20 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
Średnica bolca	10 mm
Gwint śruby	M10
Moment dokręcania	10 ... 20 Nm

Wymiary

Szerokość	32 mm
Szer. pokrywy	2 mm
Wysokość	90,5 mm
Głębokość	74,6 mm
Głębokość na NS 35/7,5	75,3 mm
Głębokość na NS 35/15	82,8 mm
Długość bolca	31 mm
Raster	34 mm

Dane materiału

Kolor	szary (RAL 7042)
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

Napięcie probiercze wartość zadania	9,8 kV
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Badanie nagrzewania

HV M10/2 - Złącze wysokoprądowe



3049563

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049563>

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

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

Mocowanie na nośniku

Szyna DIN/Befestigungsaufage	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	$f_1 = 5$ 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

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

HV M10/2 - Złącze wysokoprądowe



3049563

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049563>

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-60 °C ... 110 °C (Zakres temperatur roboczych, w tym nagrzewanie własne, 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 (praca)	20 % ... 90 %
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 M10/2 - Złącze wysokoprądowe

3049563

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049563>



Rysunki

Schemat



HV M10/2 - Złącze wysokoprądowe



3049563

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049563>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049563>



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	-	-



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 60425

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
Usegroup F				
	1000 V	269 A	-	-
Usegroup E				
	1000 V	269 A	-	-



EAC

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



CSA

ID dopuszczenia: 13631

HV M10/2 - Złącze wysokoprądowe

3049563

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049563>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

HV M10/2 - Złącze wysokoprądowe

3049563

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049563>



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 2025 © - 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