

HV M12/1 NFF - Morsetti di potenza



1056839

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1056839>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



I vantaggi

- Vasta gamma di accessori supplementari
- Rondella conica CS
- Bloccaggio delle viti dado HFR

Dati commerciali

Codice articolo	1056839
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Codice vendita	BE4211
Codice prodotto	BE4211
GTIN	4055626697857
Peso per pezzo (confezione inclusa)	124,13 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	124,13 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	CN

HV M12/1 NFF - Morsetti di potenza



1056839

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1056839>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto di collegamento a bullone
Numero collegamenti	1
Numero di file	1
Potenziali	1

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3

Caratteristiche elettriche

Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	8,68 W

Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	1
Sezione nominale	120 mm ²
Lunghezza del tratto da spelare	La lunghezza del tratto da spelare dipende dalle indicazioni del produttore del capocorda.
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Corrente nominale	269 A
Corrente di carico massima	269 A
Tensione nominale	1000 V
Sezione nominale	120 mm ²
Attacco a norma	NF F61-017
Corrente cumulativa massima	353 A
Tensione nominale	1000 V
Sezione nominale	185 mm ²

Connessione capocorda DIN 46234:1980-03

Attacco a norma	DIN 46234:1980-03
Sezione	6 mm ² ... 120 mm ²
Sezione AWG	10 ... 250 kcmil (convertito secondo IEC)
Lunghezza perno	40,5 mm
Diametro bullone	12 mm
Filettatura	M12
Coppia di serraggio	35,20 Nm
Attacco a norma	DIN 46235:1983-07
Sezione	10 mm ² ... 95 mm ²
Sezione AWG	8 ... 000 (convertito secondo IEC)
Lunghezza perno	40,5 mm
Diametro bullone	12 mm
Filettatura	M12

HV M12/1 NFF - Morsetti di potenza



1056839

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1056839>

Coppia di serraggio	35,20 Nm
Attacco a norma	DIN 46237:1970-07
Sezione AWG	(convertito secondo IEC)
Lunghezza perno	40,5 mm
Diametro bullone	12 mm
Filettatura	M12
Coppia di serraggio	35,20 Nm
Attacco a norma	NF F00-363:1995-12-01
Sezione	... 185 mm ²
Testo aggiuntivo	La lunghezza del tratto da spelare dipende dai dati del produttore del capocorda.
Sezione AWG	(convertito secondo IEC)
Diametro bullone	12 mm
Filettatura	M12
Coppia di serraggio	35,20 Nm
Attacco a norma	NF F00-363
Sezione	16 mm ² ... 185 mm ²
Testo aggiuntivo	Elenco materiale su richiesta
Sezione AWG	(convertito secondo IEC)

Dimensioni

Larghezza	32 mm
Altezza	64 mm
Profondità	74,6 mm
Profondità su NS 35/7,5	74,6 mm
Profondità su NS 35/15	83,5 mm
Lunghezza perno	41 mm

Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Gruppo materiale isolante	I
Inserto materiale isolante statico a freddo	-60 °C
Indice di temperatura relativo materiale isolante (Elec., UL 746 B)	130 °C
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Infiammabilità della superficie NFPA 130 (ASTM E 162)	superata
Densità ottica specifica dei fumi NFPA 130 (ASTM E 662)	superata
Tossicità dei fumi NFPA 130 (SMP 800C)	superata

HV M12/1 NFF - Morsetti di potenza



1056839

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1056839>

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

Parete laterale aperta	No
------------------------	----

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Vibrazioni/rumori a banda larga

Specifiche di prova	IEC 61373:2010-05
Spettro	Controllo della vita elettrica categoria 2, montato su carrello
Frequenza	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ fino a $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Livello ASD	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
Accelerazione	$30,6 \text{ m/s}^2$
Durata di prova per asse	5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z
Risultato	Prova superata

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-60 °C ... 110 °C (Intervallo di temperatura di esercizio compreso l'autorisaldamento, temperatura di esercizio massima a breve termine cfr. RTI Elec.)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-25 °C ... 60 °C (per breve durata, non oltre le 24 h, da -60 °C °C a +70 °C)
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (attivazione)	-5 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	20 % ... 90 %
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	30 % ... 70 %

Normative e prescrizioni

Attacco a norma	IEC 60947-7-1
	NF F61-017

Montaggio

Tipo di montaggio	NS 35/7,5
	NS 35/15

HV M12/1 NFF - Morsetti di potenza



1056839

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1056839>

Omologazioni

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1056839>



cULus Recognized

ID omologazione: E60425

	Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
Use Group C	1000 V	296 A	10 - 300	-



cULus Recognized

ID omologazione: E60425

HV M12/1 NFF - Morsetti di potenza



1056839

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1056839>

Classifiche

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

HV M12/1 NFF - Morsetti di potenza



1056839

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1056839>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga
---	--------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite
--	---

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com