

HV M10/2 NFF - Morsetti di potenza



1055646

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1055646>

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.



Morsetti di potenza, tensione nominale: 1000 V, corrente nominale: 269 A, numero di connessioni: 2, tipo di connessione: Bullone, Sezione di dimensionamento: 120 mm², tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: grigio

I vantaggi

- Bloccaggio delle viti dado HFR
- Rondella conica CS

Dati commerciali

Codice articolo	1055646
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Codice vendita	BE4212
Codice prodotto	BE4212
GTIN	4055626692982
Peso per pezzo (confezione inclusa)	268,3 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	267,8 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	CN

HV M10/2 NFF - Morsetti di potenza



1055646

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1055646>

Dati tecnici

Note

Note generali

Nota	La tensione di isolamento di dimensionamento si applica ai capicorda isolati secondo la norma DIN 46237:1970-07 e ai capicorda non isolati secondo la norma DIN 46234:1980-03 con guaina termoretraibile.
	La tensione di isolamento di dimensionamento si applica ai capicorda isolati secondo la norma DIN 46237:1970-07 e ai capicorda non isolati secondo la norma DIN 46234:1980-03 con guaina termoretraibile. Durante l'utilizzo di capicorda non isolati con guaina termoretraibile, l'utente finale deve assicurarsi la conformità con le distanze di isolamento in aria e superficiale.
	La tensione di isolamento di dimensionamento si applica ai capicorda isolati secondo la norma DIN 46237:1970-07 e ai capicorda non isolati secondo la norma DIN 46234:1980-03 con estensione del percorso.

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto di collegamento a bullone
Numero collegamenti	2
Numero di file	1
Potenziati	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	4,06 W

Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	2
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	101 A
Tensione nominale	1000 V
Sezione nominale	120 mm ²

HV M10/2 NFF - Morsetti di potenza



1055646

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1055646>

Connessione capocorda DIN 46234:1980-03

Attacco a norma	DIN 46234:1980-03
Sezione	6 mm ² ... 120 mm ²
Sezione AWG	8 ... 250 kcmil (convertito secondo IEC)
Diametro occhiello	10,5 mm
Larghezza	24 mm
Lunghezza perno	16 mm
Diametro bullone	10 mm
Filettatura	M10
Coppia di serraggio	30,00 Nm
Attacco a norma	DIN 46235:1983-07
Sezione	16 mm ² ... 95 mm ²
Sezione AWG	4 ... 250 kcmil (convertito secondo IEC)
Diametro occhiello	10,5 mm
Larghezza	32 mm
Lunghezza perno	16 mm
Diametro bullone	10 mm
Filettatura	M10
Coppia di serraggio	30,00 Nm
Attacco a norma	DIN 46237:1970-07
Sezione	... 6 mm ²
Sezione AWG	... 8 (convertito secondo IEC)
Diametro occhiello	10,5 mm
Larghezza	18 mm
Lunghezza perno	16 mm
Diametro bullone	10 mm
Filettatura	M10
Coppia di serraggio	30,00 Nm
Attacco a norma	NF F00-363:1995-12-01
Sezione	... 120 mm ²
Testo aggiuntivo	La lunghezza del tratto da spelare dipende dai dati del produttore del capocorda.
Sezione AWG	(convertito secondo IEC)
Diametro bullone	10 mm
Filettatura	M10
Coppia di serraggio	30,00 Nm
Attacco a norma	NF F00-363
Sezione	0,5 mm ² ... 25 mm ²
Testo aggiuntivo	Elenco materiale su richiesta
Sezione AWG	(convertito secondo IEC)

Dimensioni

Larghezza	32 mm
Altezza	90,5 mm

HV M10/2 NFF - Morsetti di potenza



1055646

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1055646>

Profondità	74,6 mm
Profondità su NS 35/7,5	75,3 mm
Profondità su NS 35/15	82,8 mm
Lunghezza perno	42 mm

Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Gruppo materiale isolante	I
Materiale isolante	PA
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

Controlli elettrici

Prova di tensione impulsiva

Risultato	Prova superata
-----------	----------------

Test temperatura ambientale

Requisito verifica di riscaldamento	Aumento di temperatura ≤ 45 K
Risultato	Prova superata
Resistenza alla corrente di breve durata 120 mm ²	14,4 kA
Risultato	Prova superata

Rigidità dielettrica a frequenza di rete

Tensione di prova valore nominale	2,2 kV
Risultato	Prova superata

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

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

Controlli meccanici

Resistenza meccanica

Risultato	Prova superata
-----------	----------------

HV M10/2 NFF - Morsetti di potenza



1055646

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1055646>

Fissaggio sul supporto

Risultato	Prova superata
-----------	----------------

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Velocità di rotazione	10 (+/- 2) giri/min
Giri	135
Sezione conduttore/peso	120 mm ² /14 kg
Risultato	Prova superata

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Prova di fiamma ad ago

Durata di applicazione	30 s
Risultato	Prova superata

Vibrazioni/rumori a banda larga

Specifica di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
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 (m/s ²) ² /Hz
Accelerazione	3,12g
Durata di prova per asse	5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z
Risultato	Prova superata

Urti

Forma d'urto	Semisinusoidale
Accelerazione	30g
Durata urti	18 ms
Numero di urti per direzione	3
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z (pos. e neg.)
Risultato	Prova superata

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-60 °C ... 110 °C (Intervallo di temperatura di esercizio compreso l'autoriscaldamento, 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

HV M10/2 NFF - Morsetti di potenza



1055646

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1055646>

Montaggio

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

Disegni

Schema di collegamento



HV M10/2 NFF - Morsetti di potenza



1055646

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1055646>

Omologazioni

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



cULus Recognized

ID omologazione: E60425



CSA

ID omologazione: 13631

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Use Group C				
	1000 V	269 A	10 - 300	-



cULus Recognized

ID omologazione: E60425

HV M10/2 NFF - Morsetti di potenza



1055646

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1055646>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

HV M10/2 NFF - Morsetti di potenza



1055646

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1055646>

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