

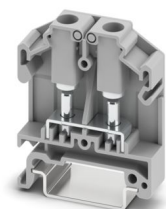
OTTA 6-HV - Morsetto di collegamento a bullone



1147172

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1147172>

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.



Morsetto di collegamento a bullone, tensione nominale: 1000 V, corrente nominale: 41 A, tipo di connessione: Bullone, Sezione di dimensionamento: 6 mm², sezione: 0,5 mm² - 6 mm², tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: grigio

Dati commerciali

Codice articolo	1147172
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	100 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	BE4513
Codice prodotto	BE4513
GTIN	4063151136185
Peso per pezzo (confezione inclusa)	22,53 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	20,763 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	IN

OTTA 6-HV - Morsetto di collegamento a bullone



1147172

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1147172>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto di collegamento a bullone
Numero collegamenti	2
Numero di file	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	1,31 W

Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	2
Sezione nominale	6 mm ²
Collegamento	Bullone
Filettatura	M4
Coppia di serraggio	1,5 ... 1,8 Nm
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigida	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,1 mm ² ... 6 mm ²
Sezione nominale	6 mm ²
Corrente nominale	41 A
Corrente di carico massima	41 A (con una sezione conduttore di 6 mm ²)
Tensione nominale	1000 V (La tensione nominale vale per capocorda isolati)

Connessione capocorda DIN 46234:1980-03

Attacco a norma	DIN 46234:1980-03
Sezione	0,1 mm ² ... 6 mm ²
Sezione AWG	24 ... 10 (convertito secondo IEC)
Diametro occhiello	4,3 mm
Larghezza	9,6 mm
Diametro bullone	4 mm
Filettatura	M4
Coppia di serraggio	1,5 ... 1,8 Nm
Attacco a norma	DIN 46237:1970-07
Sezione	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Sezione AWG	20 ... 14 (convertito secondo IEC)
Diametro occhiello	4,3 mm
Larghezza	9,6 mm
Diametro bullone	4 mm

OTTA 6-HV - Morsetto di collegamento a bullone



1147172

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1147172>

Filettatura	M4
Coppia di serraggio	1,5 ... 1,8 Nm

Dimensioni

Larghezza	11 mm
Spessore della piastra terminale	1,5 mm
Altezza	43,5 mm
Profondità su NS 32	57 mm
Profondità su NS 35/7,5	52 mm
Profondità su NS 35/15	59,5 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

Tensione di prova valore nominale	9,8 kV
Risultato	Prova superata

Test temperatura ambientale

Requisito verifica di riscaldamento	Aumento di temperatura ≤ 45 K
Risultato	Prova superata
Resistenza alla corrente di breve durata 6 mm ²	0,72 kA
Risultato	Prova superata

Rigidità dielettrica a frequenza di rete

Tensione di prova valore nominale	2 kV
Risultato	Prova superata

Caratteristiche meccaniche

OTTA 6-HV - Morsetto di collegamento a bullone



1147172

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1147172>

Dati meccanici

Parete laterale aperta	Sì
------------------------	----

Controlli meccanici

Resistenza meccanica

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

Fissaggio sul supporto

Guida di supporto/supporto di fissaggio	NS 32/NS 35
Risultato	Prova superata

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Velocità di rotazione	10 (+/- 2) giri/min
Giri	135
Sezione conduttore/peso	6 mm ² /1,4 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)

OTTA 6-HV - Morsetto di collegamento a bullone



1147172

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1147172>

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
-----------------	---------------

Montaggio

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

OTTA 6-HV - Morsetto di collegamento a bullone

1147172

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1147172>



Disegni

Schema di collegamento



OTTA 6-HV - Morsetto di collegamento a bullone



1147172

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1147172>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1147172>

 CSA ID omologazione: 158887				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
B	600 V	30 A	20 - 10	-
C	600 V	30 A	20 - 10	-
D	600 V	5 A	20 - 10	-

 IECEE CB Scheme ID omologazione: DE1-64022				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine	1000 V	41 A	-	0,2 - 6

 cULus Recognized ID omologazione: E60425				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
B	600 V	30 A	20 - 10	-
Solo conduttori flessibili	600 V	30 A	20 - 10	-
C	600 V	30 A	20 - 10	-
Solo conduttori flessibili	600 V	30 A	20 - 10	-
F	1000 V	30 A	20 - 10	-
Solo conduttori flessibili	1000 V	30 A	20 - 10	-

 VDE Zeichengenehmigung ID omologazione: 40017896				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine	1000 V	41 A	-	0,2 - 6

 EAC ID omologazione: KZ7500651131219505				
---	--	--	--	--

OTTA 6-HV - Morsetto di collegamento a bullone



1147172

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1147172>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 10.0	EC000897
-----------	----------

UNSPSC

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

OTTA 6-HV - Morsetto di collegamento a bullone



1147172

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1147172>

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 2026 © - 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