

# OTTA 6 - Morsetto di collegamento a bullone



0790433

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0790433>

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.



## Dati commerciali

Codice articolo	0790433
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	BE4513
Codice prodotto	BE4513
Pagina del catalogo	Pagina 564 (C-1-2019)
GTIN	4017918005542
Peso per pezzo (confezione inclusa)	22,329 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	22,329 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	IN

# OTTA 6 - Morsetto di collegamento a bullone



0790433

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0790433>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto di collegamento a bullone
Famiglia di prodotti	OTTA
Numero collegamenti	2
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	1,31 W

### Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	2
Sezione nominale	6 mm <sup>2</sup>
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	41 A
Corrente di carico massima	41 A (con una sezione conduttore di 6 mm <sup>2</sup> )
Tensione nominale	1000 V (La tensione nominale vale per capocorda isolati)
Sezione nominale	6 mm <sup>2</sup>

### Connessione capocorda DIN 46234:1980-03

Attacco a norma	DIN 46234:1980-03
Sezione	0,1 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
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
Colore distintivo capocorda ad anello : rosso	1,5 mm <sup>2</sup>
Colore distintivo capocorda ad anello : blu	2,5 mm <sup>2</sup>
Colore distintivo capocorda ad anello : giallo	6 mm <sup>2</sup>
Attacco a norma	DIN 46237:1970-07
Sezione	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione AWG	20 ... 14 (convertito secondo IEC)
Diametro occhiello	4,3 mm
Larghezza	9,6 mm

# OTTA 6 - Morsetto di collegamento a bullone



0790433

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0790433>

Diametro bullone	4 mm
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
Inserito 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 $\leq 45$ K
Risultato	Prova superata
Resistenza alla corrente di breve durata 6 mm <sup>2</sup>	0,72 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	Sì
------------------------	----

## Controlli meccanici

### Resistenza meccanica

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

### Fissaggio sul supporto

Guida di supporto/supporto di fissaggio	NS 32/NS 35
Forza di prova valore nominale	5 N
Risultato	Prova superata

### Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Velocità di rotazione	10 (+/- 2) giri/min
Giri	135
Sezione conduttore/peso	6 mm <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
Accelerazione	3,12g
Durata di prova per asse	5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z
Risultato	Prova superata

### Urti

Specifica di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Forma d'urto	Semisinusoidale
Accelerazione	5g
Durata urti	30 ms
Numero di urti per direzione	3
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z (pos. e neg.)
Risultato	Prova superata

### Condizioni ambientali

# OTTA 6 - Morsetto di collegamento a bullone



0790433

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0790433>

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

## Montaggio

Tipo di montaggio	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32

# OTTA 6 - Morsetto di collegamento a bullone

0790433

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0790433>



## Disegni

### Schema di collegamento

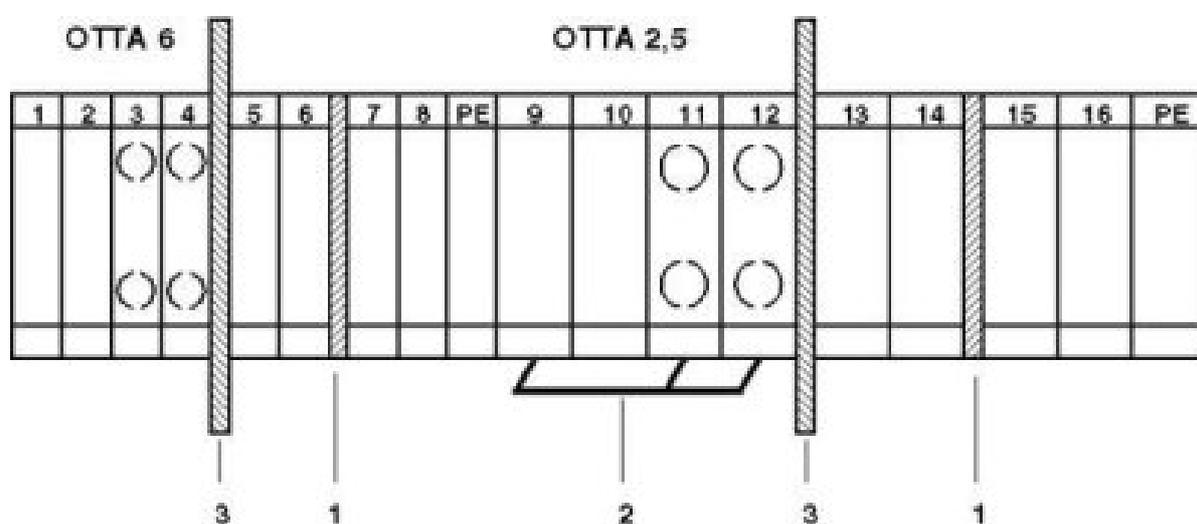


# OTTA 6 - Morsetto di collegamento a bullone

0790433

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0790433>

## Schema di collegamento



- 1 = piastra terminale
- 2 = Ponticello a pettine
- 3 = piastra separatrice

# OTTA 6 - Morsetto di collegamento a bullone



0790433

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0790433>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0790433>

 <b>CSA</b> ID omologazione: 13631	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
	600 V	30 A	22 - 10	-

 <b>UL Recognized</b> ID omologazione: E60425	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
Use Group B	600 V	30 A	-	-
Use Group C	600 V	30 A	-	-

 <b>IECEE CB Scheme</b> ID omologazione: DE1-64022	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
	800 V	41 A	-	0,2 - 2,5

 <b>EAC</b> ID omologazione: RU C-DE.BL08.B.00540
---

 <b>LR</b> ID omologazione: LR2041789TA-02
--

 <b>VDE Zeichengenehmigung</b> ID omologazione: 40017896	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
	800 V	41 A	-	0,2 - 6

 <b>EAC</b> ID omologazione: EACKZ 08593
--

<b>DNV</b> ID omologazione: TAE00001CT
---

# OTTA 6 - Morsetto di collegamento a bullone



0790433

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0790433>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0

27250101

### ETIM

ETIM 9.0

EC000897

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

# OTTA 6 - Morsetto di collegamento a bullone



0790433

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0790433>

## 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)