

OTTA 2,5 - Morsetto di collegamento a bullone



0790530

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0790530>

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 universale con attacco a capocorda, sezione: 0,1 -2,5 mm², spessore: 9 mm, colore: grigio

Dati commerciali

Codice articolo	0790530
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE4513
Codice prodotto	BE4513
GTIN	4017918005641
Peso per pezzo (confezione inclusa)	12,89 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	11,54 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	IN

OTTA 2,5 - Morsetto di collegamento a bullone



0790530

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0790530>

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.
------	---

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	0,77 W

Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	2
Sezione nominale	2,5 mm ²
Collegamento	Bullone
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	24 A
Corrente di carico massima	24 A (con una sezione conduttore di 2,5 mm ²)
Tensione nominale	800 V
Sezione nominale	2,5 mm ²

Connessione capocorda DIN 46234:1980-03

Attacco a norma	DIN 46234:1980-03
Sezione	0,1 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione AWG	24 ... 14 (convertito secondo IEC)
Diametro occhiello	3,2 mm
Larghezza	7,6 mm
Diametro bullone	3 mm
Filettatura	M3
Coppia di serraggio	0,6 ... 0,8 Nm

OTTA 2,5 - Morsetto di collegamento a bullone



0790530

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0790530>

Colore distintivo capocorda ad anello : rosso	1,5 mm ²
Colore distintivo capocorda ad anello : blu	2,5 mm ²
Attacco a norma	DIN 46237:1970-07
Sezione	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione AWG	20 ... 14 (convertito secondo IEC)
Diametro occhiello	3,2 mm
Larghezza	7,6 mm
Diametro bullone	3 mm
Filettatura	M3
Coppia di serraggio	0,6 ... 0,8 Nm

Dimensioni

Larghezza	9 mm
Spessore della piastra terminale	1,5 mm
Altezza	43,5 mm
Profondità su NS 32	50,5 mm
Profondità su NS 35/7,5	45,5 mm
Profondità su NS 35/15	53 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 ≤ 45 K
-------------------------------------	-------------------------------

OTTA 2,5 - Morsetto di collegamento a bullone



0790530

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0790530>

Risultato	Prova superata
Risultato	Prova superata

Rigidità dielettrica a frequenza di rete

Tensione di prova valore nominale	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	1 N
Risultato	Prova superata

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Velocità di rotazione	10 (+/- 2) giri/min
Giri	135
Sezione conduttore/peso	2,5 mm ² /0,7 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):2018-05
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 (m/s ²)/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):2008-03
Forma d'urto	Semisinusoidale
Accelerazione	5g

OTTA 2,5 - Morsetto di collegamento a bullone



0790530

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0790530>

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

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 2,5 - Morsetto di collegamento a bullone

0790530

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0790530>



Disegni

Schema di collegamento



OTTA 2,5 - Morsetto di collegamento a bullone



0790530

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0790530>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0790530>

 CSA ID omologazione: 13631				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	600 V	20 A	22 - 14	-

 UL Recognized ID omologazione: E60425				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
B				
	600 V	20 A	-	-
C				
	600 V	20 A	-	-

 IECEE CB Scheme ID omologazione: DE1-64022				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	800 V	24 A	-	0,2 - 2,5

 EAC ID omologazione: RU C-DE.BL08.B.00540				
---	--	--	--	--

 LR ID omologazione: LR2041789TA-02				
--	--	--	--	--

 VDE Zeichengenehmigung ID omologazione: 40017896				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	800 V	24 A	-	0,2 - 2,5

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

OTTA 2,5 - Morsetto di collegamento a bullone

0790530

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0790530>



DNV

ID omologazione: TAE00001CT

OTTA 2,5 - Morsetto di collegamento a bullone

0790530

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0790530>



Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-14.0 ASSET	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

OTTA 2,5 - Morsetto di collegamento a bullone



0790530

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0790530>

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