

# OTTA 25-M6 - Morsetto passante



0790491

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0790491>

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 connessione a bullone, vite con intaglio, sezione: 1 mm<sup>2</sup> ... 25 mm<sup>2</sup>, larghezza: 18 mm, colore: grigio

## Dati commerciali

Codice articolo	0790491
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	BE4513
Codice prodotto	BE4513
GTIN	4017918005603
Peso per pezzo (confezione inclusa)	54,045 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	54,045 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	IN

## 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 di poli	1
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	3,26 W

### Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	2
Sezione nominale	25 mm <sup>2</sup>

#### 1. piano

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	101 A
Corrente di carico massima	101 A (con una sezione conduttore di 25 mm <sup>2</sup> )
Tensione nominale	800 V (La tensione nominale vale per capocorda isolati)
Sezione nominale	25 mm <sup>2</sup>

#### Connessione capocorda DIN 46234:1980-03

Attacco a norma	DIN 46234:1980-03
Sezione	1,5 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
Sezione AWG	16 ... 4 (convertito secondo IEC)
Diametro occhiello	6,5 mm
Larghezza	16 mm
Diametro bullone	6 mm

# OTTA 25-M6 - Morsetto passante



0790491

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0790491>

Filettatura	M6
Coppia di serraggio	3,2 ... 3,7 Nm
Attacco a norma	DIN 46237:1970-07
Sezione	1,5 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
Sezione AWG	(convertito secondo IEC)
Diametro occhio	6,5 mm
Larghezza	16 mm
Diametro bullone	6 mm
Filettatura	M6
Coppia di serraggio	3,2 ... 3,7 Nm

## Dimensioni

Larghezza	18,1 mm
Spessore della piastra terminale	2 mm
Altezza	60 mm
Profondità su NS 32	69,5 mm
Profondità su NS 35/7,5	64,5 mm
Profondità su NS 35/15	72 mm

## Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Gruppo materiale isolante	I
Materiale isolante	PA
Insero 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 25-M6 - Morsetto passante



0790491

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0790491>

Risultato	Prova superata
Resistenza alla corrente di breve durata 25 mm <sup>2</sup>	3 kA
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	10 N
Risultato	Prova superata

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Prova di fiamma ad ago

Durata di applicazione	30 s
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 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 25-M6 - Morsetto passante

0790491

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0790491>

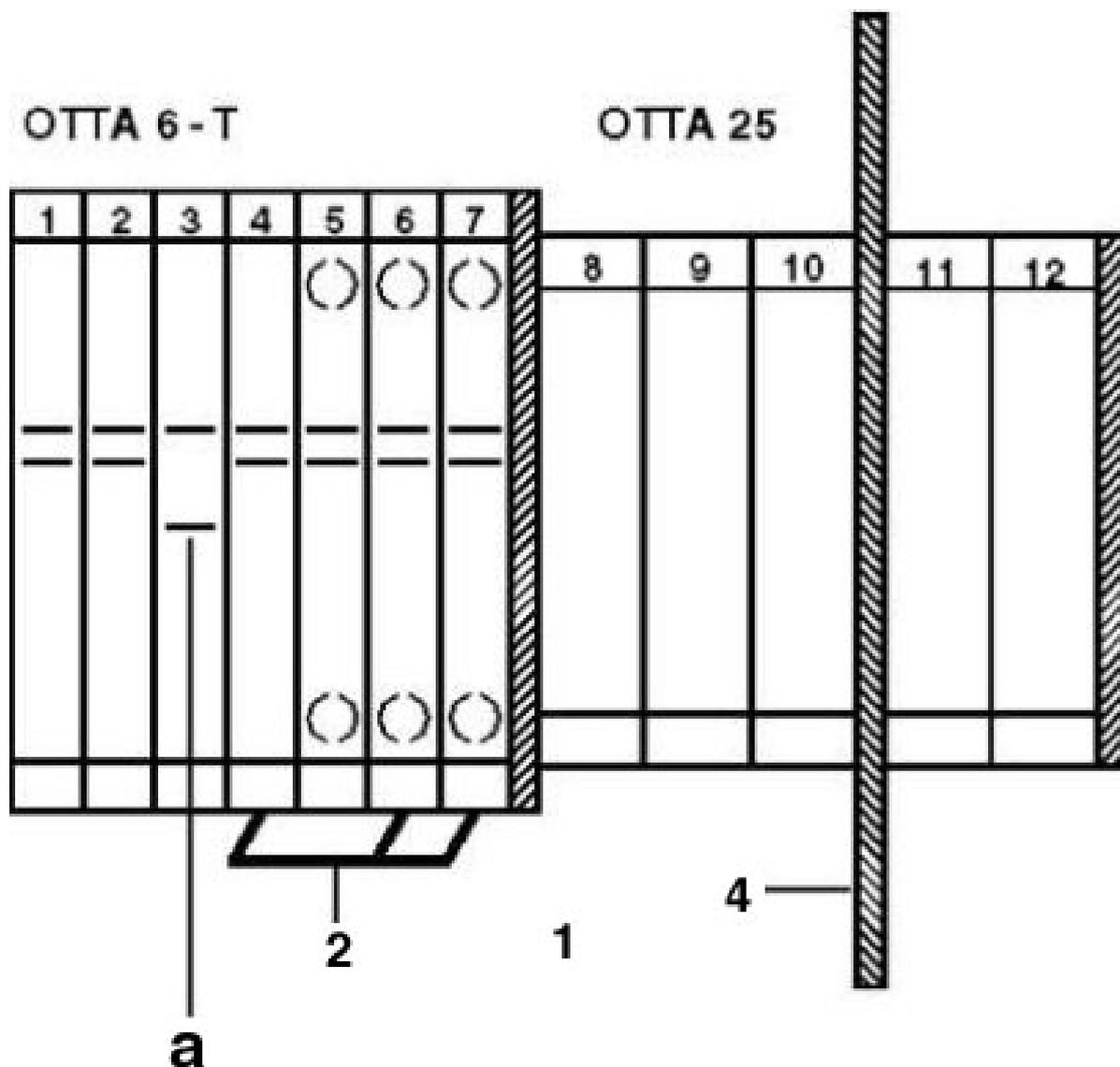


## Disegni

### Schema di collegamento



Schema di collegamento



a = aperto

1 = piastra terminale

2 = Ponticello a pettine

4 = piastra separatrice

# OTTA 25-M6 - Morsetto passante



0790491

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0790491>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0790491>

 <b>CSA</b> ID omologazione: 13631				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
keine				
	600 V	100 A	18 - 4	-

 <b>UL Recognized</b> ID omologazione: E60425				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
B				
	600 V	115 A	-	-
C				
	600 V	115 A	-	-

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

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

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

# OTTA 25-M6 - Morsetto passante



0790491

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0790491>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	6(c)

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

### EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	7118caea-70d1-422b-a8dc-9b8bb3060b3a