

# 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                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 565 (C-1-2019) |
| 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 |
| 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

|                                 |                                                                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                       |
| Filettatura         | M6                                         |
| Coppia di serraggio | 3,2 ... 3,7 Nm                             |

# OTTA 25-M6 - Morsetto passante



0790491

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

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Attacco a norma     | DIN 46237:1970-07        |
| Sezione             | 1,5 mm² ... 25 mm²       |
| 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                |
| 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       |
| Inflammabilità 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 25 mm² | 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 °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



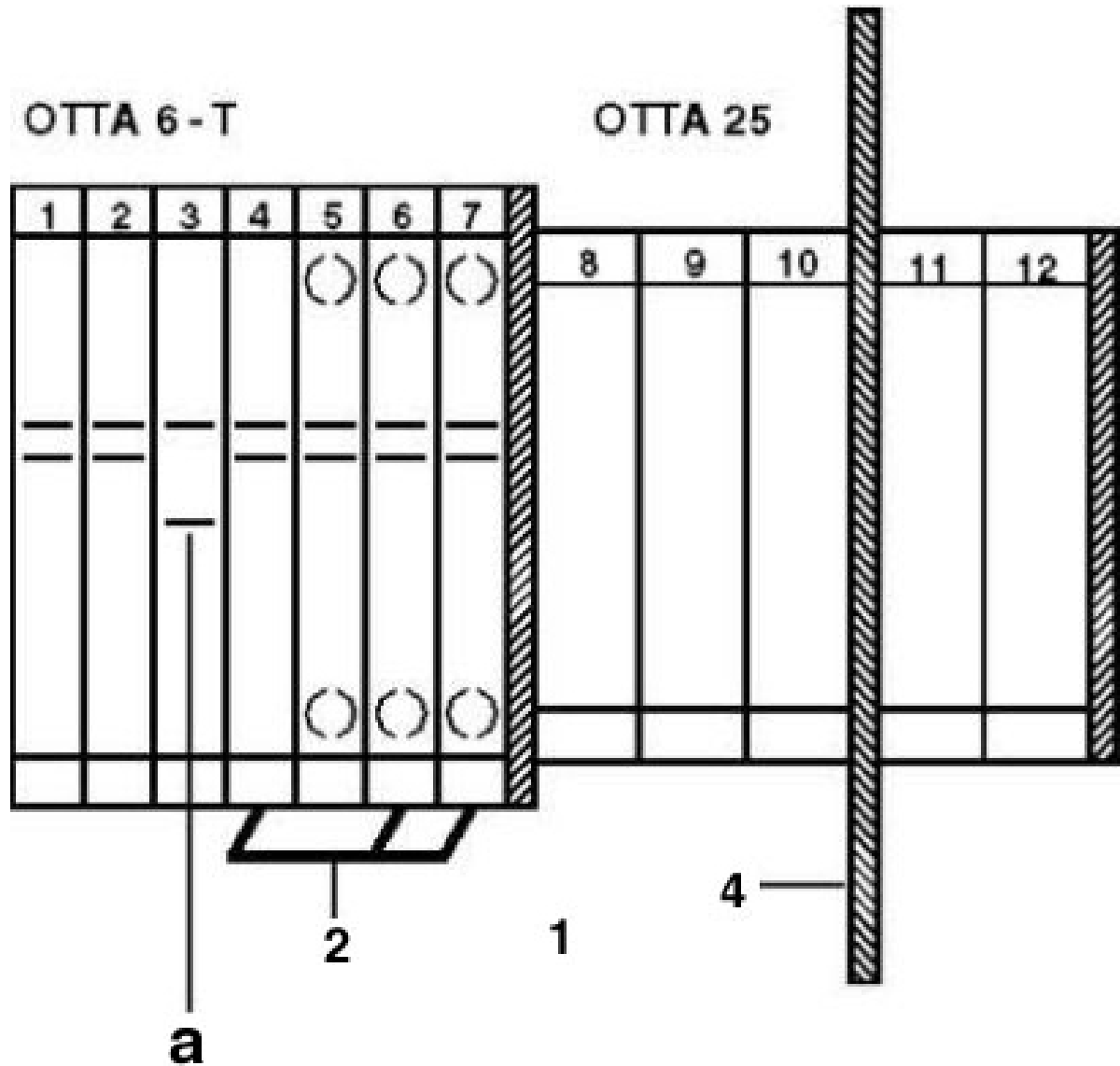
# OTTA 25-M6 - Morsetto passante

0790491

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



### 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><br>ID omologazione: 13631 |                         |                         |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                        | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                        | 600 V                   | 100 A                   | 18 - 4      | -                     |

|  <b>UL Recognized</b><br>ID omologazione: E60425 |                         |                         |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                   | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| Use Group B                                                                                                                       |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                   | 600 V                   | 115 A                   | -           | -                     |
| Use Group C                                                                                                                       |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                   | 600 V                   | 115 A                   | -           | -                     |

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

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

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

# OTTA 25-M6 - Morsetto passante



0790491

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

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 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 |