

# OTTAD 6/SB-P/P - Morsetto passante



1033182

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1033182>

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                     | 1033182               |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi              |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi              |
| Codice vendita                      | BE4533                |
| Codice prodotto                     | BE4533                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 567 (C-1-2019) |
| GTIN                                | 4055626537887         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 30,052 g              |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 22,22 g               |
| Numero tariffa doganale             | 85369010              |
| Paese di origine                    | IN                    |

# OTTAD 6/SB-P/P - Morsetto passante



1033182

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1033182>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Tipo di prodotto     | Morsetto passante |
| Famiglia di prodotti | OTTA              |
| 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 <sup>2</sup> |

#### 1. piano

|                                                                     |                                                          |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Filettatura                                                         | M4                                                       |
| Nota                                                                | Perno di collegamento                                    |
| Coppia di serraggio                                                 | 1,5 ... 1,8 Nm                                           |
| Attacco a norma                                                     | IEC 60947-7-1                                            |
| Sezione conduttore rigida                                           | 0,1 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>                |
| Sezione conduttore AWG                                              | 26 ... 10 (convertito secondo IEC)                       |
| Sezione conduttore flessibile                                       | 0,1 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>                |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]                                 | 26 ... 10 (convertito secondo IEC)                       |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica) | 0,1 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>                |
| 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                                    | (convertito secondo IEC)                  |
| Diametro occhiello                             | 4,3 mm                                    |
| Larghezza                                      | 9,6 mm                                    |
| Diametro bullone                               | 4 mm                                      |
| 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>                         |

# OTTAD 6/SB-P/P - Morsetto passante



1033182

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1033182>

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Attacco a norma  | DIN 46237:1970-07        |
| Sezione          | 0,5 mm² ... 2,5 mm²      |
| Sezione AWG      | (convertito secondo IEC) |
| Diametro occhio  | 4,3 mm                   |
| Larghezza        | 9,6 mm                   |
| Diametro bullone | 4 mm                     |

## Dimensioni

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Larghezza                        | 11 mm   |
| Spessore della piastra terminale | 1,5 mm  |
| Altezza                          | 79,2 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                |
| Materiale isolante                                                      | PA                |
| Inserto materiale isolante statico a freddo                             | -60 °C            |
| Indice di temperatura materiale isolante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 130 °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       |
| Sviluppo di calore cono calorimetrico NFPA 130 (ASTM E 1354)            | 28 MJ/kg          |
| 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                |
|                                                | Prova superata                |
| Resistenza alla corrente di breve durata 6 mm² | 0,72 kA                       |

# OTTAD 6/SB-P/P - Morsetto passante



1033182

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1033182>

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| 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 giri/min                  |
| Giri                    | 135                          |
| Sezione conduttore/peso | 0,14 mm <sup>2</sup> /0,2 kg |
|                         | 0,25 mm <sup>2</sup> /0,2 kg |
|                         | 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):2008-03                             |
| Spettro                  | Controllo della vita elettrica categoria 2, montato su carrello |
| Frequenza                | f <sub>1</sub> = 5 Hz fino a f <sub>2</sub> = 250 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):2008-03 |
| Forma d'urto       | Semisinusoidale                     |

# OTTAD 6/SB-P/P - Morsetto passante



1033182

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1033182>

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| 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'autorisaldamento, 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     |

# OTTAD 6/SB-P/P - Morsetto passante

1033182

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1033182>



## Disegni

### Schema di collegamento



# OTTAD 6/SB-P/P - Morsetto passante



1033182

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1033182>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1033182>

|  <b>IECEE CB Scheme</b><br>ID omologazione: DE1-64022 |                         |                         |             |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                        | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                        | 1000 V                  | 41 A                    | -           | 0,2 - 6               |

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

|  <b>Omologazione marchio VDE</b><br>ID omologazione: 40017896 |                         |                         |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                                | 1000 V                  | 41 A                    | -           | 0,2 - 6               |

|  <b>cULus 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                   | 30 A                    | -           | -                     |
| Use Group C                                                                                                                            |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                        | 600 V                   | 30 A                    | -           | -                     |
| Use Group F                                                                                                                            |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                        | 800 V                   | 30 A                    | -           | -                     |

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

# OTTAD 6/SB-P/P - Morsetto passante



1033182

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1033182>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250101 |
|-------------|----------|

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# OTTAD 6/SB-P/P - Morsetto passante



1033182

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1033182>

## 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)