

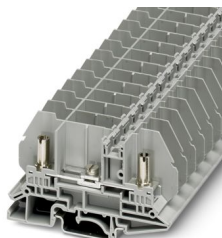
# RSC 5-T - Morsetto sezionatore per conv. misura



3058172

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3058172>

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 sezionatore per convertitore, sezione: 0,1 - 6 mm<sup>2</sup>, AWG: 26 - 8, larghezza 13 mm, colore: grigio

## I vantaggi

- Facile formazione di blocchi dei morsetti con flangia
- Morsetti con flangia per montaggio diretto nei quadri elettrici

## Dati commerciali

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo                     | 3058172               |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi              |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi              |
| Codice vendita                      | BE1533                |
| Codice prodotto                     | BE1533                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 573 (C-1-2019) |
| GTIN                                | 4046356500302         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 36,45 g               |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 31,96 g               |
| Numero tariffa doganale             | 85369010              |
| Paese di origine                    | IN                    |

# RSC 5-T - Morsetto sezionatore per conv. misura



3058172

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3058172>

## 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 estensione del percorso. |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Caratteristiche articolo

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| Tipo di prodotto     | Morsetto di collegamento a bullone |
| Famiglia di prodotti | RSC                                |
| Passo                | 13 mm                              |
| Numero collegamenti  | 2                                  |
| Numero di file       | 1                                  |
| Potenziali           | 1                                  |

#### Caratteristiche di isolamento

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Categoria di sovratensione | III |
| Grado d'inquinamento       | 2   |

### Caratteristiche elettriche

|                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|
| Tensione impulsiva di dimensionamento            | 6 kV   |
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 1,82 W |

### Dati di collegamento

|                                           |                                                                                            |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numero di connessioni per ogni piano      | 2                                                                                          |
| Sezione nominale                          | 10 mm <sup>2</sup>                                                                         |
| Coppia di serraggio valvola di isolamento | M4 1,2 ... 1,4 Nm                                                                          |
| Filettatura                               | M5                                                                                         |
| 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                         | 50 A                                                                                       |
| Corrente di carico massima                | 50 A (con una sezione conduttore di 10 mm <sup>2</sup> )                                   |
| Tensione nominale                         | 800 V (con sezionatore aperto 630 V)                                                       |
| 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> ... 10 mm <sup>2</sup> |
| Sezione AWG        | 26 ... 8 (convertito secondo IEC)          |
| Diametro occhiello | 5,3 mm                                     |
| Larghezza          | 10 mm                                      |
| Diametro bullone   | 5 mm                                       |

# RSC 5-T - Morsetto sezionatore per conv. misura



3058172

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3058172>

|                                                |                                           |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Filettatura                                    | M5                                        |
| Coppia di serraggio                            | 2 ... 2,2 Nm                              |
| Attacco a norma                                | DIN 46237:1970-07                         |
| Sezione                                        | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> |
| Sezione AWG                                    | 20 ... 10 (convertito secondo IEC)        |
| Diametro occhiello                             | 5,3 mm                                    |
| Larghezza                                      | 10 mm                                     |
| Diametro bullone                               | 5 mm                                      |
| Filettatura                                    | M5                                        |
| Coppia di serraggio                            | 2 ... 2,2 Nm                              |
| Colore distintivo capocorda ad anello : rosso  | 1 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>                         |

## Dimensioni

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Larghezza                        | 13 mm   |
| Spessore della piastra terminale | 2,2 mm  |
| Altezza                          | 79,9 mm |
| Profondità su NS 32              | 54,8 mm |
| Profondità su NS 35/7,5          | 49,8 mm |
| Profondità su NS 35/15           | 57,3 mm |
| Passo                            | 13 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 | 7,3 kV |
|-----------------------------------|--------|

# RSC 5-T - Morsetto sezionatore per conv. misura



3058172

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3058172>

|           |                |
|-----------|----------------|
| 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 | 1,89 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 |

## 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                | $f_1 = 5$ Hz fino a $f_2 = 250$ 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                     |
| Accelerazione      | 30g                                 |
| Durata urti        | 18 ms                               |

# RSC 5-T - Morsetto sezionatore per conv. misura



3058172

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3058172>

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| 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

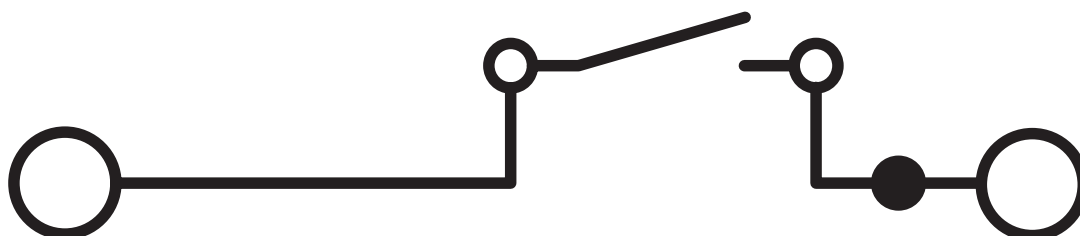
|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Attacco a norma | IEC 60947-7-1 |
|-----------------|---------------|

## Montaggio

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Tipo di montaggio | NS 35/7,5 |
|                   | NS 35/15  |
| Filettatura       | M4        |

## Disegni

Schema di collegamento



# RSC 5-T - Morsetto sezionatore per conv. misura



3058172

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3058172>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3058172>

| UL Recognized<br>ID omologazione: FILE E 60425 |                         |                         |             |                       |
|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| Use Group B                                    |                         |                         |             |                       |
|                                                | 600 V                   | 45 A                    | -           | -                     |
| Use Group C                                    |                         |                         |             |                       |
|                                                | 600 V                   | 45 A                    | -           | -                     |

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

# RSC 5-T - Morsetto sezionatore per conv. misura



3058172

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3058172>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27141126 |
| ECLASS-12.0 | 27141126 |
| ECLASS-13.0 | 27250101 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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



# RSC 5-T - Morsetto sezionatore per conv. misura



3058172

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3058172>

## 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)