

# STS 2,5-MT - Morsetto con sezionatore a coltello



3036990

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036990>

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 con sezionatore a coltello, tensione nominale: 400 V, corrente nominale: 20 A, 1. piano, tipo di connessione: Connessione a molla, Sezione di dimensionamento: 2,5 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,08 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: grigio

## I vantaggi

- Per l'impiego in piccole morsettiere
- Esecuzione compatta

## Dati commerciali

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo                     | 3036990               |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi              |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi              |
| Codice vendita                      | BE2131                |
| Codice prodotto                     | BE2131                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 222 (C-1-2019) |
| GTIN                                | 4017918904449         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 7,867 g               |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 7,68 g                |
| Numero tariffa doganale             | 85369010              |
| Paese di origine                    | TR                    |

# STS 2,5-MT - Morsetto con sezionatore a coltello



3036990

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036990>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Tipo di prodotto    | Morsetto sezionatore |
| 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            | 6 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 <sup>2</sup> |

#### 1. piano

|                                                                                        |                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Lunghezza del tratto da spelare                                                        | 8 mm ... 10 mm                                          |
| Calibro a tampone                                                                      | A3                                                      |
| Attacco a norma                                                                        | IEC 60947-7-1                                           |
| Sezione conduttore rigida                                                              | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>              |
| Sezione conduttore AWG                                                                 | 28 ... 12 (convertito secondo IEC)                      |
| Sezione conduttore flessibile                                                          | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>            |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]                                                    | 28 ... 14 (convertito secondo IEC)                      |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)              | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>            |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)                    | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>            |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,5 mm <sup>2</sup>                                     |
| Corrente nominale                                                                      | 20 A (con una sezione conduttore di 4 mm <sup>2</sup> ) |
| Corrente di carico massima                                                             | 20 A (con una sezione conduttore di 4 mm <sup>2</sup> ) |
| Tensione nominale                                                                      | 400 V                                                   |
| Sezione nominale                                                                       | 2,5 mm <sup>2</sup>                                     |

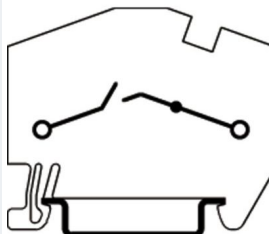
## Dimensioni

# STS 2,5-MT - Morsetto con sezionatore a coltello

3036990

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036990>

Disegno quotato



|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Larghezza                        | 5,2 mm  |
| Spessore della piastra terminale | 2,2 mm  |
| Altezza                          | 50,8 mm |
| Profondità su NS 35/7,5          | 43 mm   |
| Profondità su NS 35/15           | 50,5 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 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 | 7,3 kV         |
| 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 2,5 mm <sup>2</sup> | 0,3 kA                             |

# STS 2,5-MT - Morsetto con sezionatore a coltello



3036990

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036990>

|                                                            |                |
|------------------------------------------------------------|----------------|
| Resistenza alla corrente di breve durata 4 mm <sup>2</sup> | 0,48 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 35          |
| Forza di prova valore nominale          | 1 N            |
| Risultato                               | Prova superata |

### Prova di integrità e stabilità dei conduttori

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Velocità di rotazione   | 10 giri/min                   |
| Giri                    | 135                           |
| Sezione conduttore/peso | 0,08 mm <sup>2</sup> / 0,1 kg |
|                         | 2,5 mm <sup>2</sup> /0,7 kg   |
|                         | 4 mm <sup>2</sup> /0,9 kg     |
| Risultato               | Prova superata                |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Invecchiamento

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Cicli di temperatura | 192            |
| Risultato            | Prova superata |

### 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> )/Hz                                     |
| Accelerazione            | 3,12g                                                           |
| Durata di prova per asse | 5 h                                                             |
| Direzioni di prova       | Asse X, Y e Z                                                   |

# STS 2,5-MT - Morsetto con sezionatore a coltello



3036990

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036990>

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

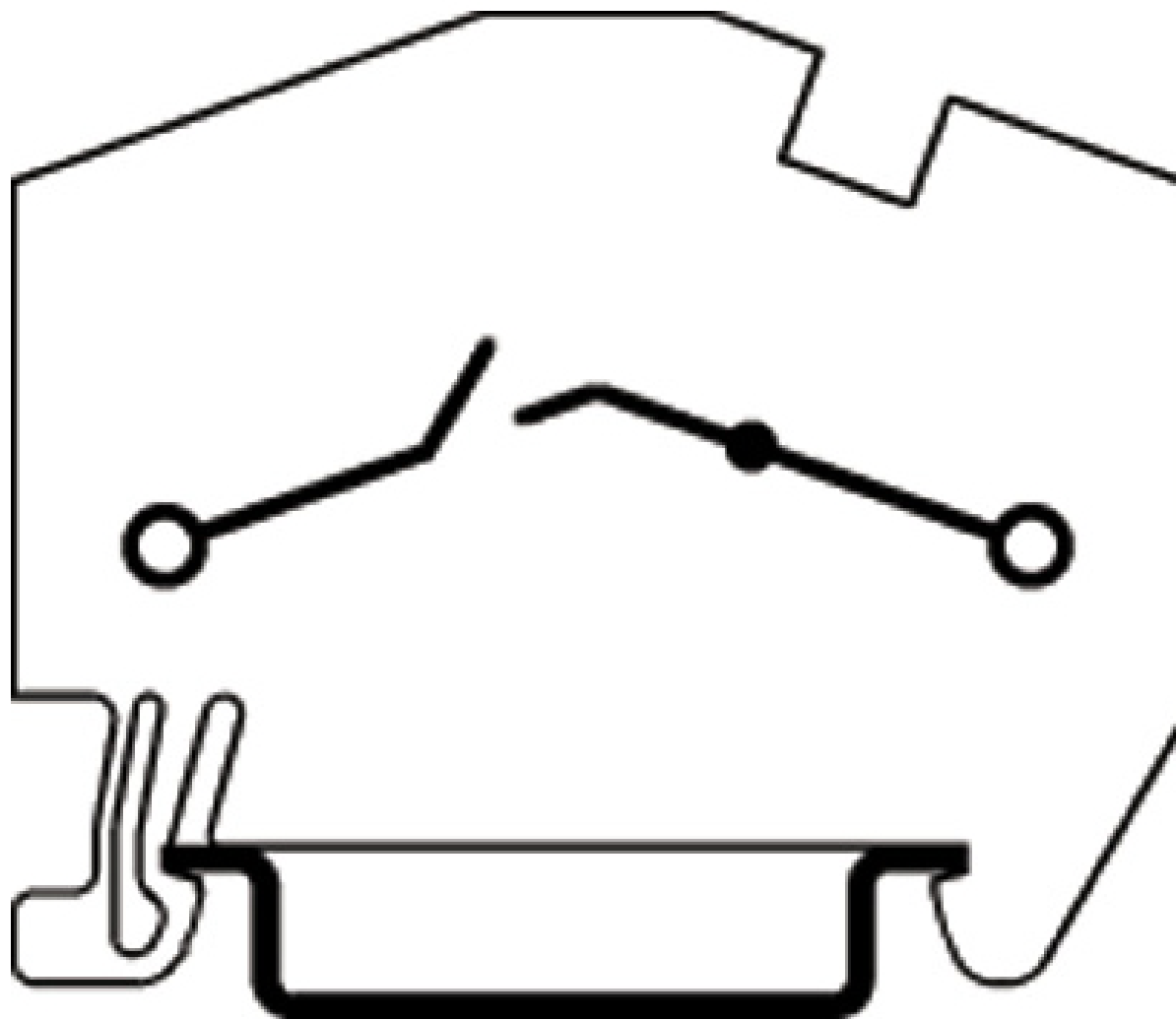
|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Attacco a norma | IEC 60947-7-1 |
|-----------------|---------------|

## Montaggio

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

## Disegni

Disegno quotato



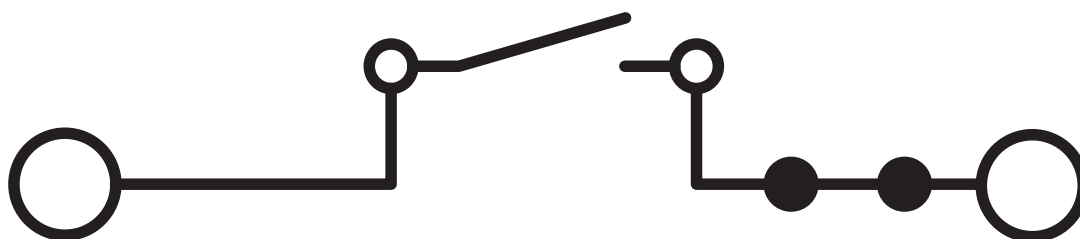
# STS 2,5-MT - Morsetto con sezionatore a coltello



3036990

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036990>

Schema di collegamento



# STS 2,5-MT - Morsetto con sezionatore a coltello



3036990

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036990>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036990>

|  <b>CSA</b><br>ID omologazione: 13631 |                         |                         |             |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|                                                                                                                        | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| Use Group B                                                                                                            | 300 V                   | 16 A                    | 28 - 12     | -              |
| Use Group C                                                                                                            | 150 V                   | 16 A                    | 28 - 12     | -              |
| Use Group D                                                                                                            | 300 V                   | 10 A                    | 28 - 12     | -              |

|  <b>EAC</b><br>ID omologazione: RU C-DE.BL08.B.00644 |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>LR</b><br>ID omologazione: LR21234196TA |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>ClassNK</b><br>ID omologazione: 06ME279 |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

| <b>ABS</b><br>ID omologazione: 21-2158220-PDA |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------|--|--|--|--|
|-----------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID omologazione: E60425 |                         |                         |             |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|                                                                                                                                        | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| Use Group B                                                                                                                            | 300 V                   | 16 A                    | 28 - 12     | -              |
| Use Group D                                                                                                                            | 300 V                   | 16 A                    | 28 - 12     | -              |

| <b>DNV</b><br>ID omologazione: TAE00001CS |  |  |  |  |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|
|-------------------------------------------|--|--|--|--|

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

# STS 2,5-MT - Morsetto con sezionatore a coltello

3036990

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036990>



# STS 2,5-MT - Morsetto con sezionatore a coltello



3036990

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036990>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27141126 |
| ECLASS-13.0 | 27250108 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000902 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# STS 2,5-MT - Morsetto con sezionatore a coltello



3036990

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036990>

## 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)