

# QTC 2,5-TG - Morsetto sezionatore



3206490

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3206490>

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, Corrente e tensione sono determinate dalla spina impiegata., tensione nominale: 500 V, corrente nominale: 20 A, tipo di connessione: Connessione rapida, Sezione di dimensionamento: 2,5 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,5 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>, montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: grigio

## I vantaggi

- Rapida connessione dei conduttori grazie all'eliminazione della preparazione dei cavi
- Contatto a tenuta di gas su ampia superficie grazie al taglio automatico dell'isolamento del conduttore
- Assemblaggio semplice e personalizzato con spina di sezionamento, spina portafusibili, spina porta componenti e connettore passante
- Elevata qualità di collegamento e resistenza alle vibrazioni grazie al pregiato materiale elastico utilizzato per il contatto
- Cablaggio sicuro grazie alla leva girevole a scatto

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 3206490                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi                                                    |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi                                                    |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | BE3132                                                      |
| Codice prodotto                     | BE3132                                                      |
| GTIN                                | 4046356057677                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 12,56 g                                                     |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 11,4 g                                                      |
| Numero tariffa doganale             | 85369010                                                    |
| Paese di origine                    | CN                                                          |

# QTC 2,5-TG - Morsetto sezionatore

3206490

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3206490>



## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Tipo di prodotto      | Morsetto sezionatore    |
| Campo di applicazione | Industria ferroviaria   |
|                       | Costruzione di macchine |
|                       | Costruzione di impianti |
| 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                                                         |
| Frequenza di collegamento con la stessa sezione | 100                                                       |
| Sezione nominale                                | 2,5 mm <sup>2</sup>                                       |
| Collegamento                                    | Connessione rapida                                        |
| Materiale, isolamento fili                      | PVC / PE                                                  |
| Attacco a norma                                 | IEC 60947-7-1                                             |
| Sezione conduttore rigida                       | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>               |
| Sezione conduttore AWG                          | 20 ... 14 (convertito secondo IEC)                        |
| Sezione conduttore flessibile                   | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>               |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]             | 20 ... 14 (convertito secondo IEC)                        |
| Sezione nominale                                | 2,5 mm <sup>2</sup>                                       |
| Corrente nominale                               | 20 A                                                      |
| Corrente di carico massima                      | 20 A (con una sezione conduttore di 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| Tensione nominale                               | 500 V                                                     |

### Dimensioni

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Larghezza                        | 6,2 mm  |
| Spessore della piastra terminale | 2,2 mm  |
| Altezza                          | 82,5 mm |
| Profondità su NS 35/7,5          | 39,3 mm |
| Profondità su NS 35/15           | 46,8 mm |

### Indicazioni materiale

|        |                   |
|--------|-------------------|
| Colore | grigio (RAL 7042) |
|--------|-------------------|

# QTC 2,5-TG - Morsetto sezionatore



3206490

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3206490>

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

## Cavo / linea

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Diametro filo con guaina isolante | 3,8 mm |
|-----------------------------------|--------|

## 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                     |
|                                                              | Prova superata                     |
| Resistenza alla corrente di breve durata 2,5 mm <sup>2</sup> | 0,3 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 |
|-----------------------------------------|-------------|

# QTC 2,5-TG - Morsetto sezionatore

3206490

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3206490>



|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Forza di prova valore nominale | 1 N            |
| Risultato                      | Prova superata |

## Prova di integrità e stabilità dei conduttori

|                         |                                                            |
|-------------------------|------------------------------------------------------------|
| Velocità di rotazione   | 10 (+/- 2) giri/min                                        |
| Giri                    | 135                                                        |
| Sezione conduttore/peso | 0,5 mm <sup>2</sup> /0,3 kg<br>2,5 mm <sup>2</sup> /0,7 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       | EN 50155:2021-07                                                |
| Spettro                  | Controllo della vita elettrica categoria 2, montato su carrello |
| Frequenza                | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ fino a $f_2 = 250 \text{ Hz}$              |
| Livello ASD              | 6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz                       |
| Accelerazione            | 30,6 m/s <sup>2</sup>                                           |
| 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                | 5g                                  |
| Durata urti                  | 30 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'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 %                                                                                                                                            |

# QTC 2,5-TG - Morsetto sezionatore

3206490

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3206490>



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

# QTC 2,5-TG - Morsetto sezionatore

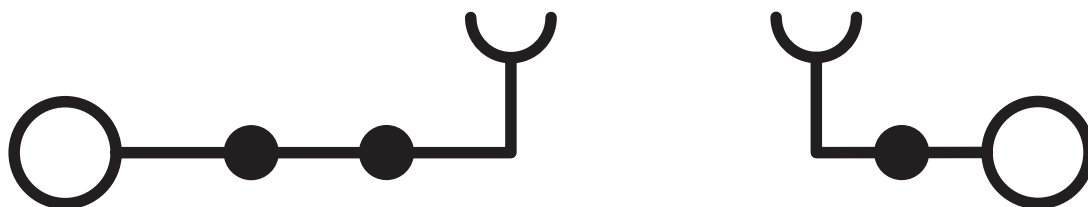
3206490

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3206490>



## Disegni

### Schema di collegamento



# QTC 2,5-TG - Morsetto sezionatore



3206490

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3206490>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3206490>

| CSA<br>ID omologazione: 158887 |                         |                         |             |                       |
|--------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| B                              | 300 V                   | 15 A                    | 20 - 14     | -                     |
| C                              | 300 V                   | 15 A                    | 20 - 14     | -                     |
| D                              | 600 V                   | 5 A                     | 20 - 14     | -                     |

| EAC<br>ID omologazione: RU C-DE.BL08.B.00539 |  |  |  |  |
|----------------------------------------------|--|--|--|--|
|----------------------------------------------|--|--|--|--|

| cULus Recognized<br>ID omologazione: E60425 |                         |                         |             |                       |
|---------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                             | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| B                                           | 300 V                   | 15 A                    | 20 - 14     | -                     |
| C                                           | 300 V                   | 15 A                    | 20 - 14     | -                     |

| ClassNK<br>ID omologazione: 09 ME 139 |  |  |  |  |
|---------------------------------------|--|--|--|--|
|---------------------------------------|--|--|--|--|

| ABS<br>ID omologazione: 22-2196825-PDA |  |  |  |  |
|----------------------------------------|--|--|--|--|
|----------------------------------------|--|--|--|--|

| DNV<br>ID omologazione: TAE000014H |  |  |  |  |
|------------------------------------|--|--|--|--|
|------------------------------------|--|--|--|--|

# QTC 2,5-TG - Morsetto sezionatore

3206490

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3206490>



## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250108 |
| ECLASS-15.0 | 27250108 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000902 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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



# QTC 2,5-TG - Morsetto sezionatore



3206490

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3206490>

## 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% |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

### EF3.1 Cambiamento climatico

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,132 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2026 © - 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)