

# UK 6-TK-P - Morsetto sezionatore



3072804

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3072804>

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, con vite zigrinata, per il comando manuale della squadretta sezionatrice, tensione nominale: 500 V, corrente nominale: 41 A, tipo di connessione: Connessione a vite, 1. piano, Sezione di dimensionamento: 6 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,5 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, colore: grigio

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 3072804                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi                                                    |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi                                                    |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | BE1233                                                      |
| Codice prodotto                     | BE1233                                                      |
| GTIN                                | 4046356961790                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 26,4 g                                                      |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 26,4 g                                                      |
| Numero tariffa doganale             | 85369010                                                    |
| Paese di origine                    | PL                                                          |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                     |                                         |
|---------------------|-----------------------------------------|
| Tipo di prodotto    | Morsetti sezion. per convert. di misura |
| 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 | 1,31 W |

### Dati di collegamento

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Numero di connessioni per ogni piano | 2                 |
| Sezione nominale                     | 6 mm <sup>2</sup> |

#### 1. piano

|                                                                                        |                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Collegamento                                                                           | Connessione a vite                                       |
| Filettatura                                                                            | M4                                                       |
| Coppia di serraggio                                                                    | 1,5 ... 1,6 Nm                                           |
| Lunghezza del tratto da spelare                                                        | 10 mm                                                    |
| Calibro a tampone                                                                      | A5                                                       |
| Attacco a norma                                                                        | IEC 60947-7-1                                            |
| Sezione conduttore rigida                                                              | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>               |
| Sezione conduttore AWG                                                                 | 20 ... 8 (convertito secondo IEC)                        |
| Sezione conduttore flessibile                                                          | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>                |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]                                                    | 20 ... 10 (convertito secondo IEC)                       |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)              | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>                |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)                    | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>                |
| 2 conduttori di sezione identica rigidi                                                | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>              |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili                                            | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                |
| 2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica   | 0,5 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> ... 4 mm <sup>2</sup>                |
| Sezione nominale                                                                       | 6 mm <sup>2</sup>                                        |
| Corrente nominale                                                                      | 41 A                                                     |
| Corrente di carico massima                                                             | 57 A (con una sezione conduttore di 10 mm <sup>2</sup> ) |
| Tensione nominale                                                                      | 500 V                                                    |

## Dimensioni

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Larghezza                        | 8,2 mm  |
| Spessore della piastra terminale | 2,2 mm  |
| Altezza                          | 66,5 mm |
| Profondità su NS 32              | 71 mm   |
| Profondità su NS 35/7,5          | 66 mm   |
| Profondità su NS 35/15           | 73,5 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 6 mm <sup>2</sup>  | 0,72 kA                            |
| Resistenza alla corrente di breve durata 10 mm <sup>2</sup> | 1,2 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 |

### Prova di integrità e stabilità dei conduttori

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Velocità di rotazione   | 10 giri/min                 |
| Giri                    | 135                         |
| Sezione conduttore/peso | 0,5 mm <sup>2</sup> /0,3 kg |
|                         | 6 mm <sup>2</sup> /1,4 kg   |
|                         | 10 mm <sup>2</sup> /2 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                | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ fino a $f_2 = 250 \text{ Hz}$              |
| Livello ASD              | 6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz                       |
| Accelerazione            | 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                               |
| Numero di urti per direzione | 3                                   |
| Direzioni di prova           | Asse X, Y e Z (pos. e neg.)         |
| Risultato                    | Prova superata                      |

# UK 6-TK-P - Morsetto sezionatore



3072804

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3072804>

## 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     |

## Disegni

### Schema di collegamento



# UK 6-TK-P - Morsetto sezionatore

3072804

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3072804>



## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3072804>



**EAC**  
ID omologazione: KZ7500651131219505

|                                                                                   |                                                    |                         |             |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|  | <b>cULus Recognized</b><br>ID omologazione: E60425 |                         |             |                |
|                                                                                   | Tensione nominale $U_N$                            | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| B                                                                                 |                                                    |                         |             |                |
|                                                                                   | 600 V                                              | 30 A                    | 26 - 8      | -              |
| C                                                                                 |                                                    |                         |             |                |
|                                                                                   | 600 V                                              | 30 A                    | 26 - 8      | -              |
| F                                                                                 |                                                    |                         |             |                |
|                                                                                   | 800 V                                              | 30 A                    | 26 - 8      | -              |

# UK 6-TK-P - Morsetto sezionatore



3072804

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3072804>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250109 |
| ECLASS-15.0 | 27250109 |

### ETIM

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

### 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                                        | 53d07414-e172-4747-80dd-ab59cc0ef469 |