

# UTME 4-P/P - Morsetto sezionatore per conv. misura



3047453

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3047453>

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 conv. misura, con viti per prese di prova per l'alloggiamento di spine di prova, tensione nominale: 500 V, corrente nominale: 28 A, numero di connessioni: 2, tipo di connessione: Connessione a vite, Sezione di dimensionamento: 4 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,14 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: grigio

## I vantaggi

- Esecuzione compatta

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 3047453                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi                                                    |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi                                                    |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | BE1133                                                      |
| Codice prodotto                     | BE1133                                                      |
| GTIN                                | 4046356701709                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 15,71 g                                                     |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 15,71 g                                                     |
| Numero tariffa doganale             | 85369010                                                    |
| Paese di origine                    | PL                                                          |

# UTME 4-P/P - Morsetto sezionatore per conv. misura



3047453

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3047453>

## 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 |
|----------------------------|-----|

### Caratteristiche elettriche

|                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|
| Tensione impulsiva di dimensionamento            | 6 kV   |
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 1,02 W |

### Dati di collegamento

|                                                                                        |                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Numero di connessioni per ogni piano                                                   | 2                                                    |
| Sezione nominale                                                                       | 4 mm <sup>2</sup>                                    |
| Collegamento                                                                           | Connessione a vite                                   |
| Filettatura                                                                            | M3                                                   |
| Coppia di serraggio                                                                    | 0,6 ... 0,8 Nm                                       |
| Lunghezza del tratto da spelare                                                        | 9 mm                                                 |
| Calibro a tampone                                                                      | A4                                                   |
| Attacco a norma                                                                        | IEC 60947-7-1                                        |
| Sezione conduttore rigida                                                              | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>           |
| Sezione conduttore AWG                                                                 | 26 ... 10 (convertito secondo IEC)                   |
| Sezione conduttore flessibile                                                          | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>           |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]                                                    | 26 ... 10 (convertito secondo IEC)                   |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)              | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>           |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)                    | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>           |
| 2 conduttori di sezione identica rigidi                                                | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>         |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili                                            | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>         |
| 2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica   | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>         |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>          |
| Sezione nominale                                                                       | 4 mm <sup>2</sup>                                    |
| Corrente nominale                                                                      | 28 A                                                 |
| Corrente di carico massima                                                             | 28 A (bei 6 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt starr) |
| Tensione nominale                                                                      | 500 V                                                |

### Dimensioni

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Larghezza                        | 6,2 mm |
| Spessore della piastra terminale | 2,2 mm |

# UTME 4-P/P - Morsetto sezionatore per conv. misura



3047453

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3047453>

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Altezza                 | 66 mm   |
| Profondità su NS 35/7,5 | 49,5 mm |
| Profondità su NS 35/15  | 57 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 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         |
| 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 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 |
|-----------|----------------|

# UTME 4-P/P - Morsetto sezionatore per conv. misura



3047453

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3047453>

## Fissaggio sul supporto

|           |                |
|-----------|----------------|
| Risultato | Prova superata |
|-----------|----------------|

## Prova di integrità e stabilità dei conduttori

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Velocità di rotazione   | 10 (+/- 2) giri/min          |
| Giri                    | 135                          |
| Sezione conduttore/peso | 0,14 mm <sup>2</sup> /0,2 kg |
|                         | 4 mm <sup>2</sup> /0,9 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):2018-05                             |
| 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

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| 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 %                                                                                                                                            |
| Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto) | 30 % ... 70 %                                                                                                                                            |

## Normative e prescrizioni

# UTME 4-P/P - Morsetto sezionatore per conv. misura



3047453

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3047453>

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

## Montaggio

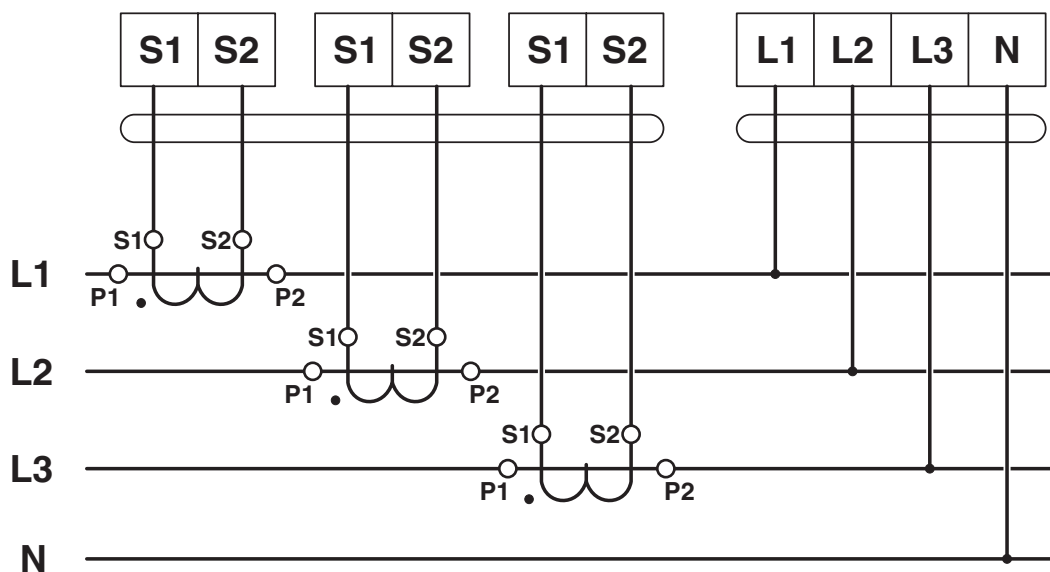
|                       |                                                                                                                                 |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di montaggio     | NS 35/7,5                                                                                                                       |
|                       | NS 35/15                                                                                                                        |
| Nota per il montaggio | Per motivi di isolamento, nelle guide DIN NS 35/7,5 la testa della vite non deve superare un'altezza di 5 mm, rondella inclusa. |

## Disegni

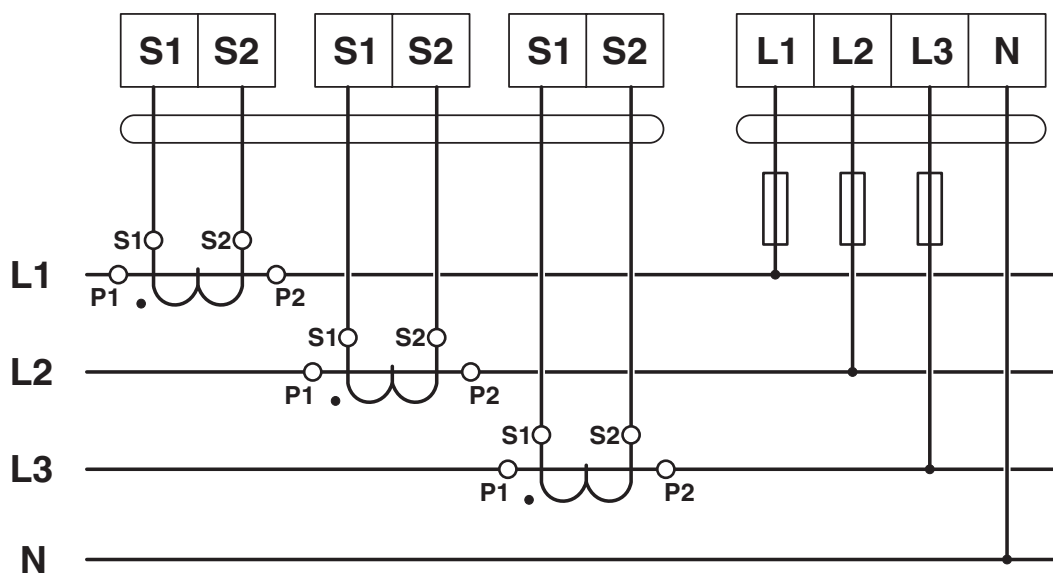
Schema di collegamento



Schema di collegamento



Schema di collegamento



# UTME 4-P/P - Morsetto sezionatore per conv. misura



3047453

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3047453>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3047453>



**CSA**

ID omologazione: 13631



**EAC**

ID omologazione: KZ7500651131219505



**cULus Recognized**

ID omologazione: E60425

|   | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| B |                         |                         |             |                       |
|   | 300 V                   | 25 A                    | 26 - 10     | -                     |
| C |                         |                         |             |                       |
|   | 300 V                   | 25 A                    | 26 - 10     | -                     |
| D |                         |                         |             |                       |
|   | 600 V                   | 5 A                     | 26 - 10     | -                     |



**CSA**

ID omologazione: 13631



**CSA**

ID omologazione: 13631



**CSA**

ID omologazione: 13631



# UTME 4-P/P - Morsetto sezionatore per conv. misura



3047453

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3047453>

## 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                                        | 8ee34b3d-8bd9-4b6b-9fa8-006b631572d9 |

### EF3.1 Cambiamento climatico

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,032 kg CO2e |
|---------|---------------|