

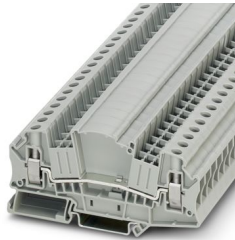
# UTMED 6 - Morsetto passante

3047413

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3047413>



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 passante, tensione nominale: 500 V, corrente nominale: 41 A, numero di connessioni: 2, tipo di connessione: Connessione a vite, Sezione di dimensionamento: 6 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,2 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: grigio

## I vantaggi

- Visibilità
- Semplicità d'uso
- Visibilità mediante simboli elettrici stampati
- Sei vani funzionali
- Esecuzione compatta
- Numerosi accessori utilizzabili in maniera flessibile
- Inserimento sicuro sulle estremità

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 3047413       |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi      |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi       |
| Codice vendita                      | BE1133        |
| Codice prodotto                     | BE1133        |
| GTIN                                | 4046356291125 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 25,424 g      |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 25,414 g      |
| Numero tariffa doganale             | 85369010      |
| Paese di origine                    | PL            |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                      |   |
|----------------------|---|
| Tipo di prodotto     | Morsetti sezion. per convert. di misura |
| Famiglia di prodotti | UT                                      |
| 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> |

### Piano 1 superiore 1 inferiore 1

|  |  |
|--|--|
| Collegamento   | Connessione a vite                                       |
| Filettatura  | M4   |
| Coppia di serraggio  | 1,5 ... 1,8 Nm   |
| Lunghezza del tratto da spelare  | 10 mm  |
| Calibro a tampone  | A5   |
| Attacco a norma  | IEC 60947-7-1  |
| Sezione conduttore rigida  | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>               |
| Sezione conduttore AWG   | 24 ... 8 (convertito secondo IEC)                        |
| Sezione conduttore flessibile  | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>               |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]  | 24 ... 8 (convertito secondo IEC)                        |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)              | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>               |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)                    | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>               |
| 2 conduttori di sezione identica rigidi  | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>              |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili  | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>              |
| 2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica   | 0,25 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> ... 4 mm <sup>2</sup>                |
| Sezione nominale   | 6 mm <sup>2</sup>  |
| Corrente nominale  | 41 A   |
| Corrente di carico massima   | 41 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                          | 100,8 mm |
| Profondità su NS 35/7,5          | 49,6 mm  |
| Profondità su NS 35/15           | 57,1 mm  |

## Indicazioni materiale

|   |                   |
|---|-------------------|
| Colore  | grigio (RAL 7042) |
| Classe di combustibilità a norma UL 94                                  | V0                |
| Gruppo materiale isolante   | I                 |
| Materiale isolante  | PA                |
| Insero 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 4 mm <sup>2</sup>  | 0,48 kA                            |
| 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 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 | 0,2 mm <sup>2</sup> /0,2 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

### 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                | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ 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                                 |

# UTMED 6 - Morsetto passante



3047413

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3047413>

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| 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'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  |

# UTMED 6 - Morsetto passante

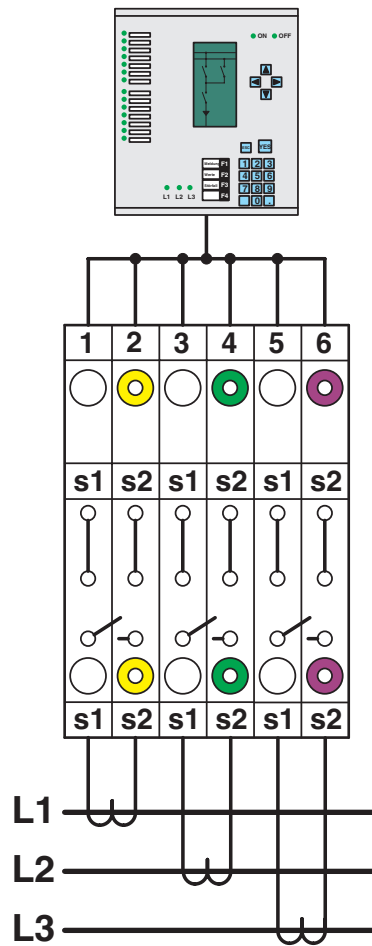
3047413

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3047413>



## Disegni

Disegno schema



Convertitore trifase semplice

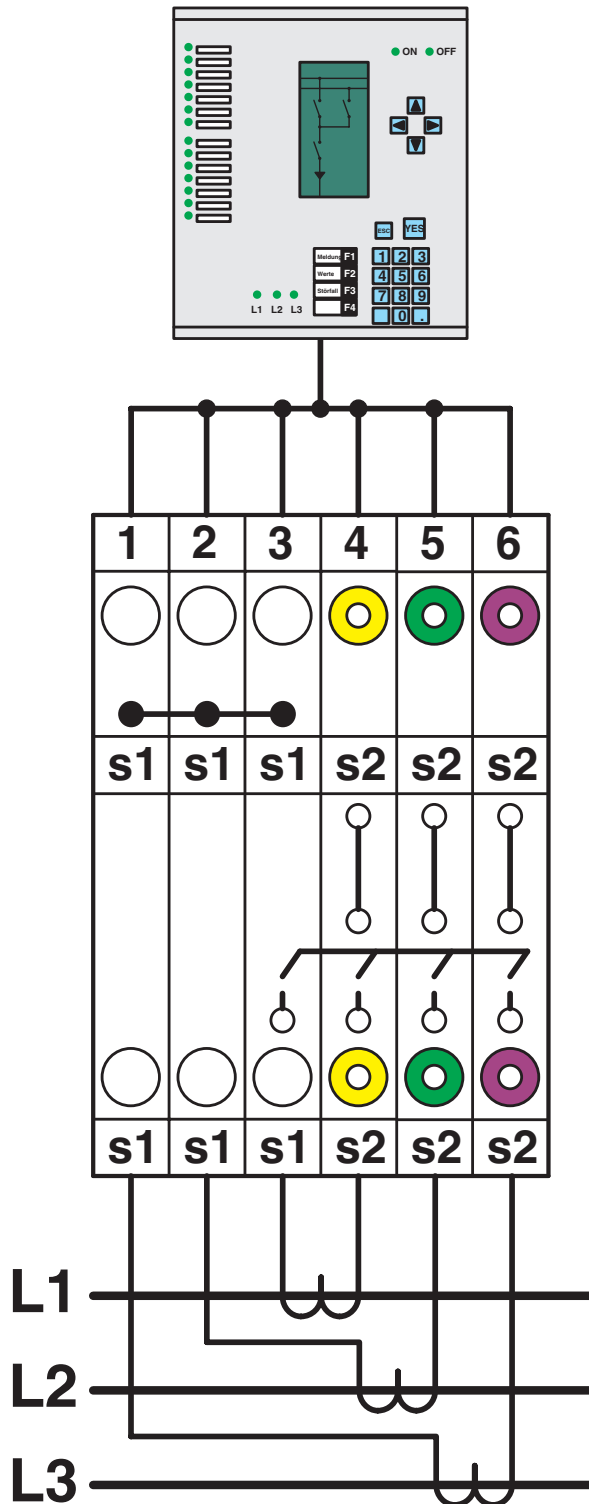
# UTMED 6 - Morsetto passante

3047413

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3047413>



Disegno schema



Convertitore trifase concatenato

# UTMED 6 - Morsetto passante

3047413

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3047413>



Disegno schema

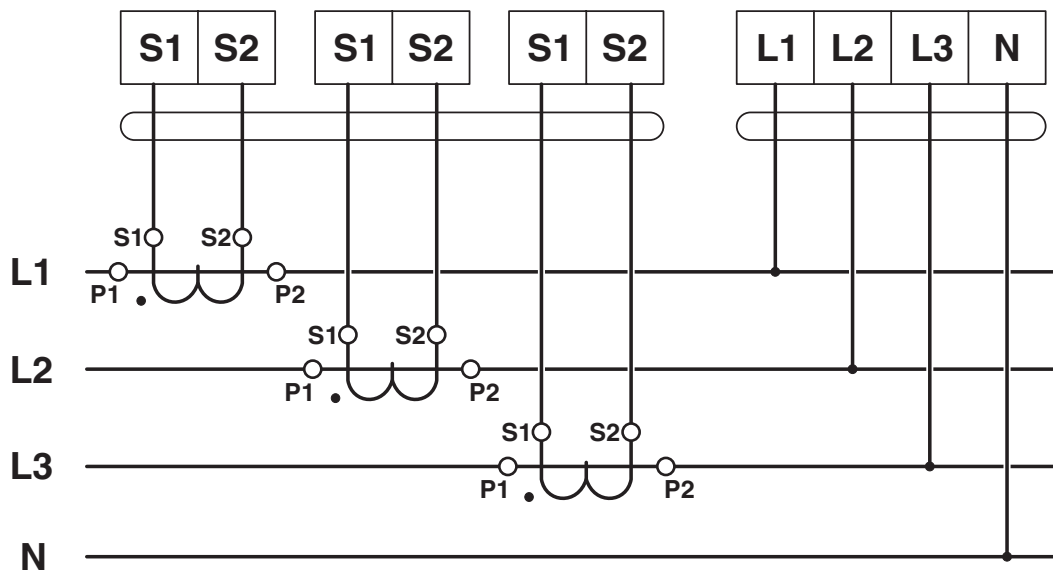


Convertitore trifase concatenato con centro della stella messo a terra

Schema di collegamento



Schema di collegamento



Schema di collegamento



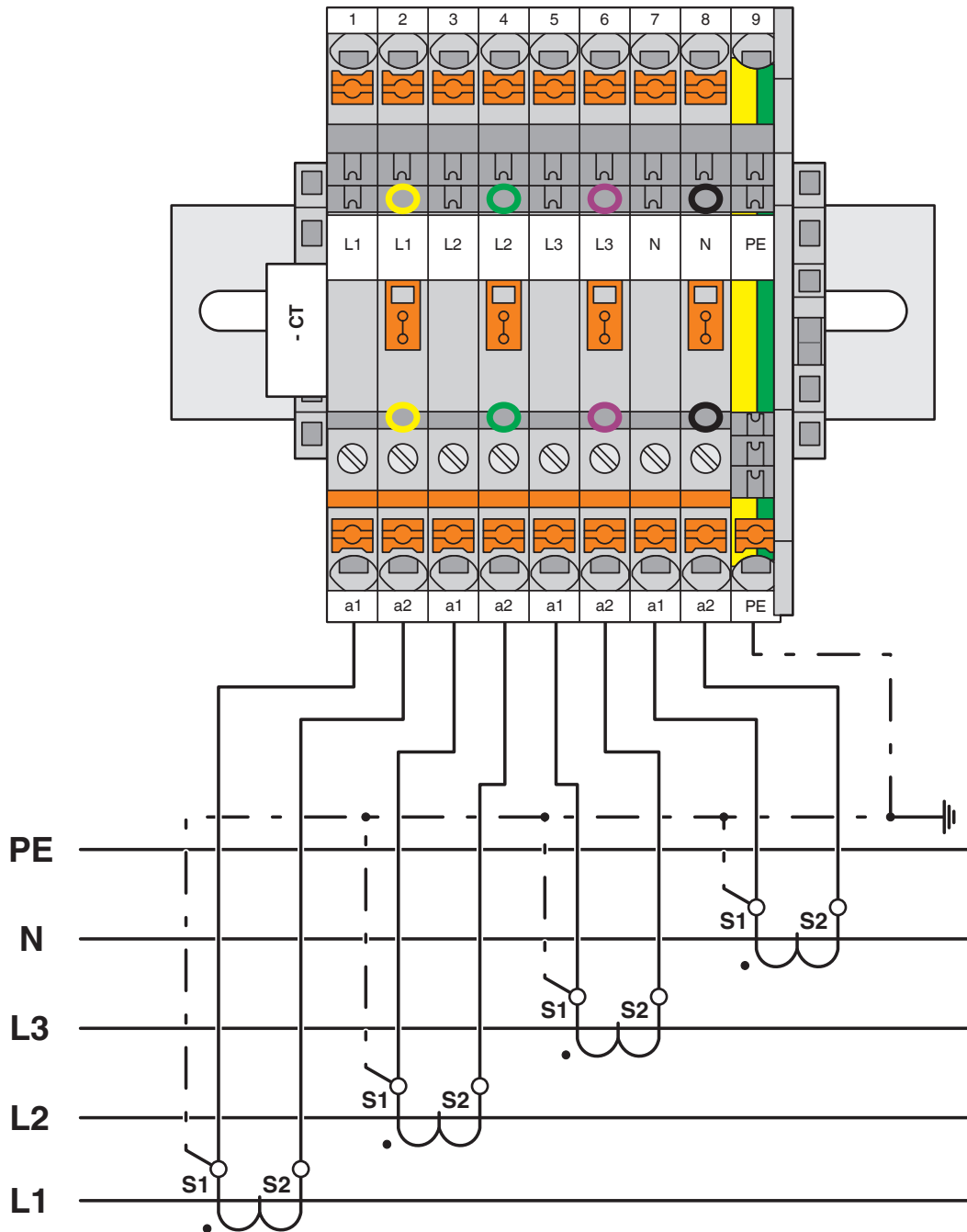
# UTMED 6 - Morsetto passante

3047413

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3047413>



Schema di collegamento



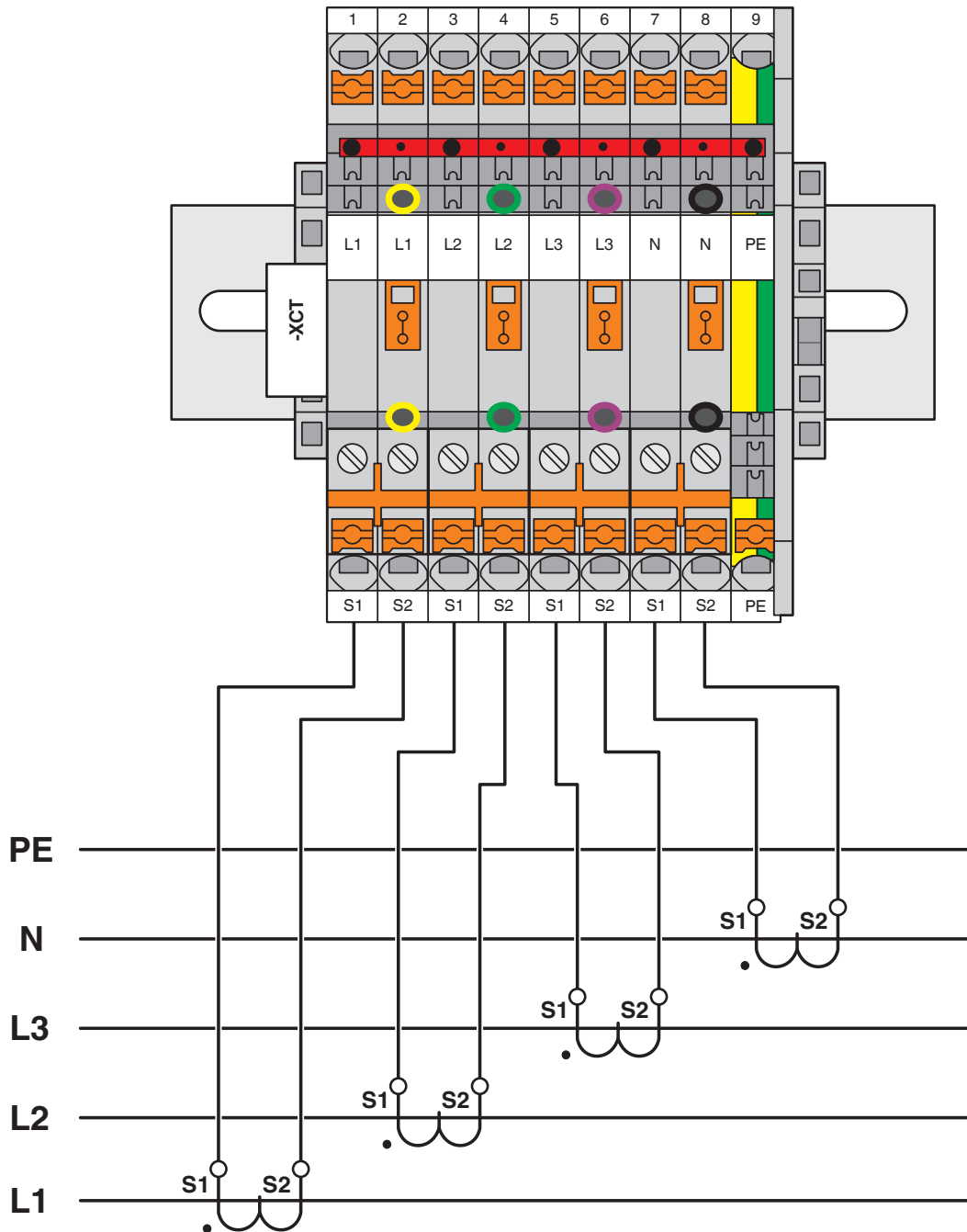
# UTMED 6 - Morsetto passante

3047413

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3047413>



Schema di collegamento



# UTMED 6 - Morsetto passante




3047413


<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3047413>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3047413>

 **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>B</b>                          |                         |                         |             |                       |
|                                   | 300 V                   | 30 A                    | 24 - 8      | -                     |
| Connessione a conduttori multipli | 300 V                   | 30 A                    | 24 - 12     | -                     |
| <b>C</b>                          |                         |                         |             |                       |
|                                   | 300 V                   | 30 A                    | 24 - 8      | -                     |
| Connessione a conduttori multipli | 300 V                   | 30 A                    | 24 - 12     | -                     |
| <b>D</b>                          |                         |                         |             |                       |
|                                   | 600 V                   | 5 A                     | 24 - 8      | -                     |
| Connessione a conduttori multipli | 600 V                   | 5 A                     | 24 - 12     | -                     |

 **CSA**  
ID omologazione: 13631

# UTMED 6 - Morsetto passante



3047413

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3047413>

## 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  | fe9c904c-f8d7-4305-8b46-b5c4610da475 |

### EF3.1 Cambiamento climatico

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,055 kg CO2e |
|---------|---------------|