

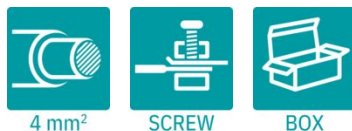
# UW 4-POT-SL - Morsetto passaparete



3059757

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3059757>

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 d'esecuzione, tipo di connessione: Connessione a vite con gabbia, Attacco a saldare, numero poli: 1, corrente di carico: 32 A, sezione: 0,2 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, direzione di connessione del conduttore alla direzione di inserzione: 0 °, larghezza: 8,1 mm, colore: grigio

## I vantaggi

- Principio di connessione noto che favorisce l'uso di inserto internazionale
- Riscaldamento ridotto grazie alla massima forza di contatto
- Il principio ad innesto, senza l'utilizzo di utensili, semplifica il montaggio sulla parete del dispositivo
- La compensazione automatica dello spessore della parete permette l'impiego universale
- Tenuta affidabile anche con materiale di tenuta poco viscoso

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 3059757                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi                                                    |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi                                                    |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | AA1ADC                                                      |
| Codice prodotto                     | AA1ADC                                                      |
| GTIN                                | 4046356520751                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 8,494 g                                                     |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 6,714 g                                                     |
| Numero tariffa doganale             | 85369010                                                    |
| Paese di origine                    | CN                                                          |

# UW 4-POT-SL - Morsetto passaparete

3059757

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3059757>



## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Tipo di prodotto      | Morsetto d'esecuzione |
| Famiglia di prodotti  | UW 4-POT-SL           |
| Numero di poli        | 1                     |
| Passo                 | 8,1 mm                |
| Numero collegamenti   | 2                     |
| Numero di file        | 1                     |
| Numero dei potenziali | 1                     |
| Potenziali            | 1                     |

### Caratteristiche di isolamento

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Categoria di sovratensione | III |
| Grado d'inquinamento       | 3   |

### Caratteristiche elettriche

#### Caratteristiche

|                                               |       |
|-----------------------------------------------|-------|
| Corrente nominale $I_N$                       | 32 A  |
| Tensione nominale $U_N$                       | 500 V |
| Tensione di dimensionamento (III/3)           | 500 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3) | 6 kV  |

### Dati di collegamento

#### Tecnologia di connessione

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Sistema di connettori | UW 4              |
| Sezione nominale      | 4 mm <sup>2</sup> |

#### Connessione conduttori esterno

|                                                                                        |                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Collegamento                                                                           | Connessione a vite con gabbia                |
| Direzione di connessione del conduttore alla direzione di inserzione                   | 0 °                                          |
| Sezione conduttore rigida                                                              | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>    |
| Sezione conduttore flessibile                                                          | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>    |
| Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica              | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica              | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| 2 conduttori di sezione identica rigidi                                                | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili                                            | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 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> ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Calibro a tampone                                                                      | A4                                           |

# UW 4-POT-SL - Morsetto passaparete



3059757

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3059757>

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Lunghezza del tratto da spelare | 10 mm             |
| Coppia di serraggio             | 0,6 Nm ... 0,8 Nm |

## Connessione conduttori interno

|                                                                      |                   |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Collegamento                                                         | Attacco a saldare |
| Direzione di connessione del conduttore alla direzione di inserzione | 0 °               |

## Montaggio

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Spessore parete | 1 mm...4 mm |
|-----------------|-------------|

## Indicazioni materiale

### Indicazioni materiale - contatti

|                       |                                                                                       |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota                  | Conforme a WEEE/RoHS, senza materiali filiformi secondo IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| Materiale contatto    | Lega Cu                                                                               |
| Finitura superficiale | stagnato                                                                              |

### Indicazioni materiale - custodia

|                                                                    |               |
|--------------------------------------------------------------------|---------------|
| Colore (Custodia)                                                  | grigio (7042) |
| Materiale isolante                                                 | PA            |
| Gruppo materiale isolante                                          | I             |
| CTI secondo IEC 60112                                              | 600           |
| Classe di combustibilità a norma UL 94                             | V0            |
| Indice di infiammabilità del filamento GWFI secondo EN 60695-2-12  | 850           |
| Temperatura di accensione del filamento GWIT secondo EN 60695-2-13 | 775           |
| Temperatura della prova di durezza Brinell secondo EN 60695-10-2   | 125 °C        |

## Note

### Avvertenza di sicurezza

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicazioni di sicurezza | <ul style="list-style-type: none"><li>• Il prodotto deve essere installato e utilizzato esclusivamente da personale qualificato in campo elettrotecnico. Per riconoscere ed evitare pericoli, il personale qualificato deve avere confidenza con le nozioni fondamentali dell'elettrotecnica.</li><li>• Osservare i dati tecnici qui elencati e la documentazione disponibile alla voce "Download". Nell'area download troverete informazioni importanti come istruzioni di montaggio, disegni tecnici e dati 3D.</li><li>• Per mantenere la tensione nominale, saldare i morsetti all'interno.</li></ul> |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Dimensioni

# UW 4-POT-SL - Morsetto passaparete

3059757

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3059757>

|                 |                                                                                    |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Disegno quotato |  |
| Passo           | 8,1 mm                                                                             |
| Larghezza [w]   | 8,1 mm                                                                             |
| Misure esterne  |                                                                                    |
| Altezza [h1]    | 23,5 mm                                                                            |
| Lunghezza [l1]  | 23,6 mm                                                                            |
| Misure interne  |                                                                                    |
| Altezza [h2]    | 27 mm                                                                              |
| Lunghezza [l2]  | 20,8 mm                                                                            |

## Controlli meccanici

### Prova di integrità e stabilità dei conduttori

|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| Specifica di prova | DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03 |
| Risultato          | Prova superata                        |

### Prova di trazione

|                                                                                   |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Specifica di prova                                                                | DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03 |
| Sezione conduttore/tipo conduttore/forza di trazione valore nominale/valore reale | 0,25 mm² / rigido / > 10 N            |
|                                                                                   | 0,25 mm² / flessibile / > 10 N        |
|                                                                                   | 6 mm² / rigido / > 80 N               |
|                                                                                   | 4 mm² / flessibile / > 60 N           |

## Controlli elettrici

### Test temperatura ambientale

|                                     |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Specifica di prova                  | DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03 |
| Requisito verifica di riscaldamento | Aumento di temperatura ≤ 45 K         |

### Resistenza alla corrente di breve durata

|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| Specifica di prova | DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03 |
|--------------------|---------------------------------------|

### Distanze di isolamento in aria e superficiale | 1. Coordinazione di isolamento

|                                                                    |                                       |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Applicazione                                                       | senza piastrina distanziatrice        |
| Specifica di prova                                                 | DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03 |
| Gruppo materiale isolante                                          | I                                     |
| Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11)) | CTI 600                               |
| Tensione di isolamento di nominale (III/3)                         | 500 V                                 |
| Tensione impulsiva nominale (III/3)                                | 6 kV                                  |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo         | 5,5 mm                                |

# UW 4-POT-SL - Morsetto passaparete



3059757

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3059757>

|                                                                 |        |
|-----------------------------------------------------------------|--------|
| disomogeneo (III/3)                                             |        |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3) | 6,3 mm |

## Distanze di isolamento in aria e superficiale | 2. Coordinazione di isolamento

|                                                                                |                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Applicazione                                                                   | con piastrina distanziatrice          |
| Specifica di prova                                                             | DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03 |
| Gruppo materiale isolante                                                      | I                                     |
| Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))             | CTI 600                               |
| Tensione di isolamento di nominale (III/3)                                     | 800 V                                 |
| Tensione impulsiva nominale (III/3)                                            | 8 kV                                  |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3) | 8 mm                                  |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3)                | 10 mm                                 |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Prova al filo incandescente

|                        |                                           |
|------------------------|-------------------------------------------|
| Specifica di prova     | DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471-2-11):2001-11 |
| Temperatura            | 960 °C                                    |
| Durata di applicazione | 30 s                                      |

### Condizioni ambientali

|                                                     |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)         | -40 °C ... 70 °C                                                                           |
| Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio) | 30 % ... 70 %                                                                              |
| Temperatura ambiente (montaggio)                    | -5 °C ... 100 °C                                                                           |
| Temperatura ambiente (esercizio)                    | -40 °C ... 100 °C (A seconda della curva della portata di corrente/curva di declassamento) |

### Condizioni ambientali

|                                                     |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (esercizio)                    | -40 °C ... 100 °C (A seconda della curva della portata di corrente/curva di declassamento) |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)         | -40 °C ... 70 °C                                                                           |
| Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio) | 30 % ... 70 %                                                                              |
| Temperatura ambiente (montaggio)                    | -5 °C ... 100 °C                                                                           |

## Informazioni sull'imballaggio

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| Confezione | confezionato nel cartone |
|------------|--------------------------|

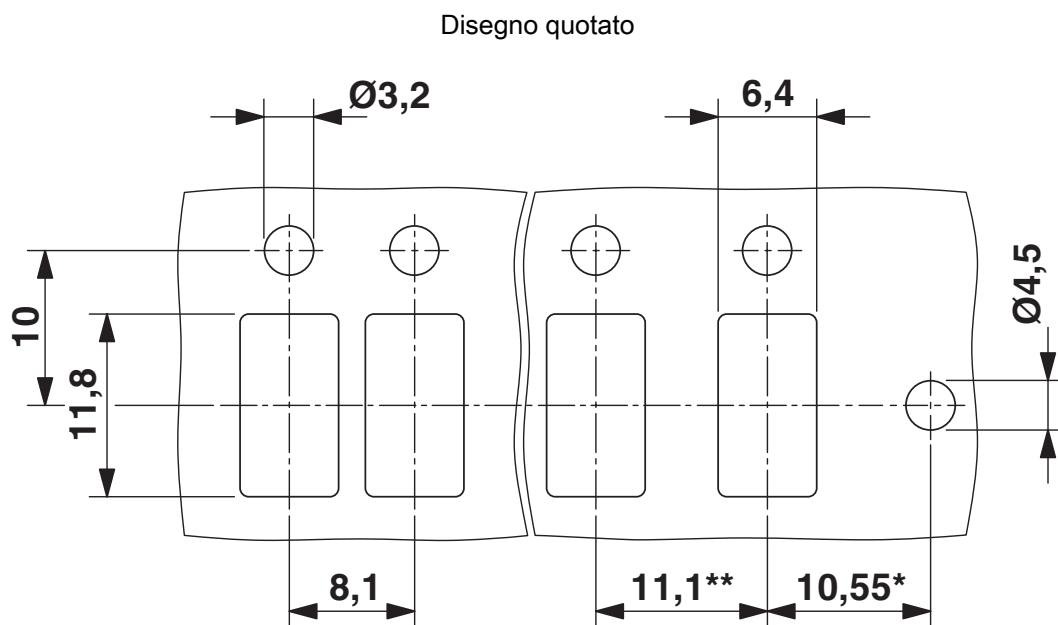
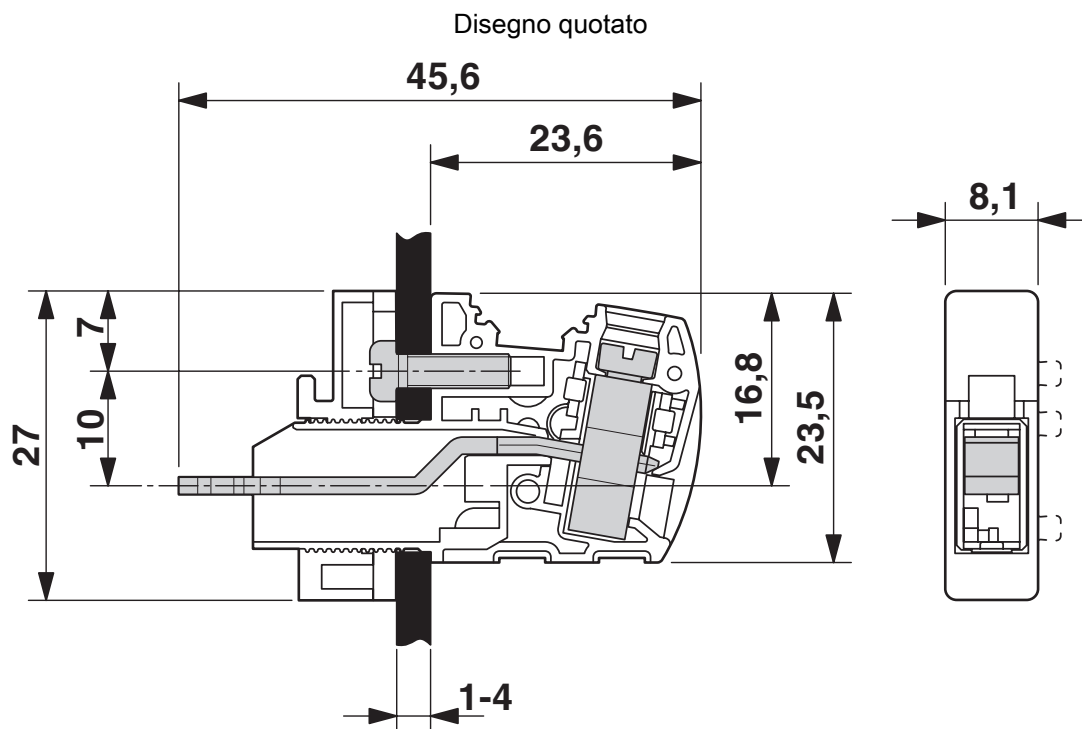
# UW 4-POT-SL - Morsetto passaparete

3059757

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3059757>



## Disegni



\* Solo con l'impiego della piastra flangiata UW...-F

\*\* Dimensione con l'impiego della piastrina distanziatrice DP-UW...

# UW 4-POT-SL - Morsetto passaparete



3059757

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3059757>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3059757>

|  <b>CSA</b><br>ID omologazione: 13631 |                         |                         |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                        | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                      |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                        | 300 V                   | 30 A                    | 24 - 10     | -                     |
| C                                                                                                                      |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                        | 300 V                   | 30 A                    | 24 - 10     | -                     |
| D                                                                                                                      |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                        | 600 V                   | 5 A                     | 24 - 10     | -                     |

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID omologazione: E60425-20100423 |                         |                         |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                               | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                             |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                               | 300 V                   | 30 A                    | 24 - 10     | -                     |
| C                                                                                                                                             |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                               | 300 V                   | 30 A                    | 24 - 10     | -                     |
| D                                                                                                                                             |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                               | 600 V                   | 5 A                     | 24 - 10     | -                     |

# UW 4-POT-SL - Morsetto passaparete



3059757

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3059757>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27141134 |
| ECLASS-15.0 | 27141134 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001283 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# UW 4-POT-SL - Morsetto passaparete



3059757

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3059757>

## 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 | 0,095 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)