

UW 95-POT-F/S - Morsetto passaparete



1713243

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1713243>

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.



95 mm²



SCREW



BOX



La figura illustra una versione dell'articolo

Morsetto d'esecuzione, tipo di connessione: Connessione a vite con gabbia, Attacco capocorda, numero poli: 1, corrente di carico: 232 A, direzione di connessione del conduttore alla direzione di inserzione: 0 °, larghezza: 25 mm, colore: grigio. Metà morsetto con flangia a vite

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
- Flangia avvitabile per la massima stabilità meccanica

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo | 1713243 |
| Pezzi/conf. | 10 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 10 Pezzi |
| Codice vendita | AA1GDB |
| Codice prodotto | AA1GDB |
| GTIN | 4055626309620 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 137,2 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 119 g |
| Numero tariffa doganale | 85369010 |
| Paese di origine | CN |

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| Tipo di prodotto | Morsetto d'esecuzione |
| Famiglia di prodotti | UW 95-POT |
| Numero di poli | 1 |
| Passo | 25 mm |
| Numero collegamenti | 2 |
| Numero dei potenziali | 1 |

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

| | |
|---|--------|
| Corrente nominale I_N | 232 A |
| Tensione nominale U_N | 1000 V |
| Tensione di dimensionamento (III/3) | 1000 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3) | 8 kV |
| Tensione di dimensionamento (III/2) | 1000 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2) | 8 kV |
| Tensione di dimensionamento (II/2) | 1000 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2) | 6 kV |

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

| | |
|-----------------------|--------------------|
| Sistema di connettori | UW 95 |
| Sezione nominale | 95 mm ² |

Connessione conduttori esterno

| | |
|--|---|
| Collegamento | Connessione a vite con gabbia |
| Direzione di connessione del conduttore alla direzione di inserzione | 0 ° |
| Cavo unipolare/punto di connessione a più poli | 25 mm ² ... 95 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile | 35 mm ² ... 95 mm ² |
| Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica | 25 mm ² ... 95 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica | 25 mm ² ... 95 mm ² |
| 2 conduttori della stessa sezione a più cavi | 16 mm ² ... 35 mm ² |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili | 16 mm ² ... 35 mm ² |
| 2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica | 16 mm ² ... 35 mm ² |
| Calibro a tampone | A12 / B12 |
| Lunghezza del tratto da spelare | 27 mm |
| Coppia di serraggio | 10 Nm ... 12 Nm |

Connessione conduttori interno

| | |
|--|-------------------|
| Collegamento | Attacco capocorda |
| 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 Al |
| 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

| | |
|------------------------------|--|
| Informazioni sulla sicurezza | L'area a imbuto per l'introduzione dei cavi non presenta protezioni per le dita. Collegare o scollegare il morsetto solo ed esclusivamente in assenza di tensione. Per garantire la protezione contro i contatti accidentali devono essere adottate misure adeguate. |
|------------------------------|--|

Avvertenza di sicurezza

| | |
|--------------------------|---|
| Indicazioni di sicurezza | <ul style="list-style-type: none"> • AVVERTENZA: far installare e far funzionare il prodotto solo da personale qualificato in campo elettrotecnico nel rispetto delle istruzioni di sicurezza riportate di seguito. Il personale specializzato deve avere confidenza con le nozioni fondamentali dell'elettrotecnica e deve essere in grado di riconoscere e di evitare i pericoli. Il simbolo corrispondente sull'imballaggio indica che è necessario l'intervento di personale qualificato in campo elettrotecnico. • Osservare le istruzioni di installazione / i documenti di Design In relativi al prodotto nell'area di download nel web al sito phoenixcontact.com/products. • L'area a imbuto per l'introduzione dei cavi non presenta protezioni per le dita. Collegare o scollegare il morsetto solo ed esclusivamente in assenza di tensione. Per garantire la |
|--------------------------|---|

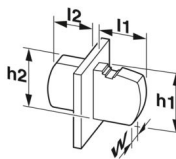
1713243

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1713243>

protezione contro i contatti accidentali devono essere adottate misure adeguate.

- Per mantenere la tensione nominale, allineare e centrare i capicorda dei cavi e saldare i morsetti all'interno.

Dimensioni

| | |
|-----------------------|--|
| Disegno quotato |  |
| Passo | 25 mm |
| Larghezza [w] | 25 mm |
| Misure esterne | |
| Larghezza [w] | 24,6 mm |
| Altezza [h1] | 47,4 mm |
| Lunghezza [l1] | 49,5 mm |
| Misure interne | |
| Larghezza [w] | 25 mm |
| Altezza [h2] | 100,7 mm |
| Lunghezza [l2] | 42 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 | 25 mm ² / rigido / > 135 N |
| | 35 mm ² / flessibile / > 190 N |
| | 95 mm ² / rigido / > 351 N |
| | 95 mm ² / flessibile / > 351 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

1713243

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1713243>

| | |
|--|---------------------------------------|
| Specifica di prova | DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2011-10 |
| Gruppo materiale isolante | I |
| Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11)) | CTI 600 |
| Tensione di isolamento di nominale (III/3) | 1000 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) | 12,5 mm |
| Tensione di isolamento di nominale (III/2) | 1000 V |
| Tensione impulsiva nominale (III/2) | 8 kV |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2) | 8 mm |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) | 8 mm |
| Tensione di isolamento di nominale (II/2) | 1000 V |
| Tensione impulsiva nominale (II/2) | 6 kV |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2) | 5,5 mm |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (II/2) | 5,5 mm |

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Prova vibrazioni

| | |
|--------------------------|---|
| Specifica di prova | DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10 |
| Frequenza | 10 - 150 - 10 Hz |
| Velocità sweep | 1 ottavo/min |
| Ampiezza | 0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz) |
| Accelerazione | 5g (60,1 Hz ... 150 Hz) |
| Durata di prova per asse | 2,5 h |
| Direzioni di prova | Asse X, Y e Z |

Prova al filo incandescente

| | |
|------------------------|---|
| Specifica di prova | DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471-2-11):2014-11 |
| 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 % |

UW 95-POT-F/S - Morsetto passaparete



1713243

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1713243>

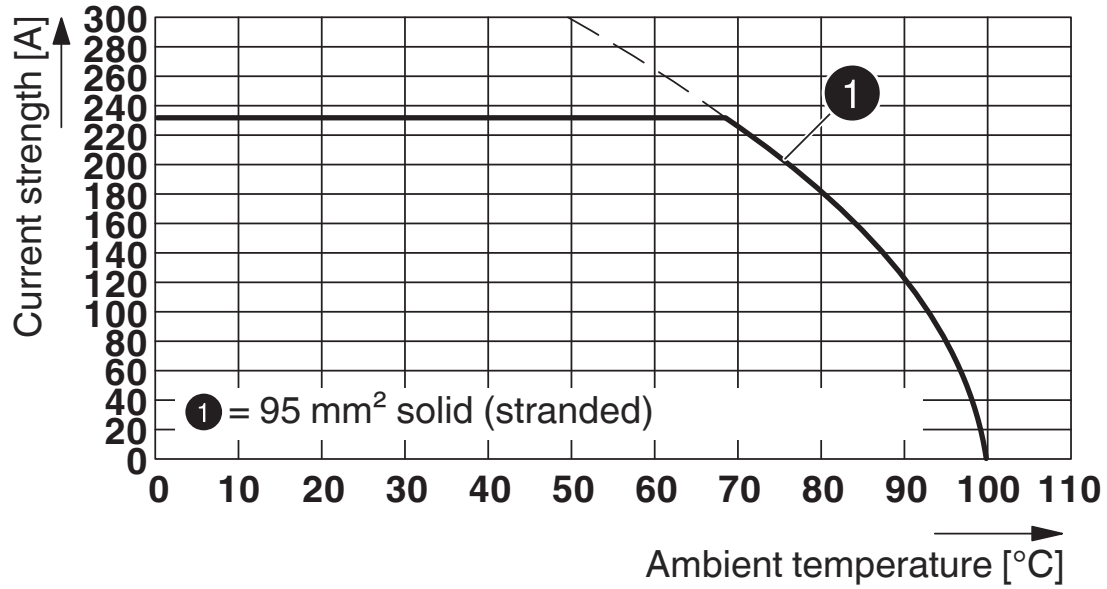
| | |
|----------------------------------|------------------|
| Temperatura ambiente (montaggio) | -5 °C ... 100 °C |
|----------------------------------|------------------|

Informazioni sull'imballaggio

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

Disegni

Diagramma



Tipo: UW 95-POT(-F)/S

UW 95-POT-F/S - Morsetto passaparete





1713243

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1713243>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1713243>

|  cULus Recognized ID omologazione: E60425-20171106 | | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| B | 600 V | 200 A | 4 - 3/0 | - |
| C | 600 V | 200 A | 4 - 3/0 | - |

|  Omologazione marchio VDE ID omologazione: 40047737 | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| keine | 1000 V | 232 A | - | 25 - 95 |

1713243

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1713243>

Classifiche

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

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%