

# UW 95-POT/S - Morsetto passaparete



1713242

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1713242>

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 mm<sup>2</sup>



SCREW



BOX



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

## 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	1713242
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Codice vendita	AA1GDB
Codice prodotto	AA1GDB
GTIN	4055626309613
Peso per pezzo (confezione inclusa)	132,25 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	117 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 <sup>2</sup>

#### 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 <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	35 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	25 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	25 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup>
2 conduttori della stessa sezione a più cavi	16 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica flessibili	16 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	16 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
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.
------------------------------	--

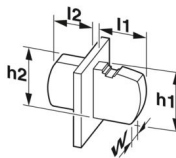
## Avvertenza di sicurezza

Indicazioni di sicurezza	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>AVVERTENZA:</b> 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.</li> <li>• Osservare le istruzioni di installazione / i documenti di Design In relativi al prodotto nell'area di download nel web al sito <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a>.</li> <li>• 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</li> </ul>
--------------------------	---

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
<b>Misure esterne</b>	
Altezza [h1]	100,7 mm
Lunghezza [l1]	49,5 mm
<b>Misure interne</b>	
Altezza [h2]	56,7 mm
Lunghezza [l2]	38 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 <sup>2</sup> / rigido / > 135 N
	35 mm <sup>2</sup> / flessibile / > 190 N
	95 mm <sup>2</sup> / rigido / > 351 N
	95 mm <sup>2</sup> / 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

Specifica di prova	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2011-10
Gruppo materiale isolante	I

1713242

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1713242>

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

# UW 95-POT/S - Morsetto passaparete



1713242

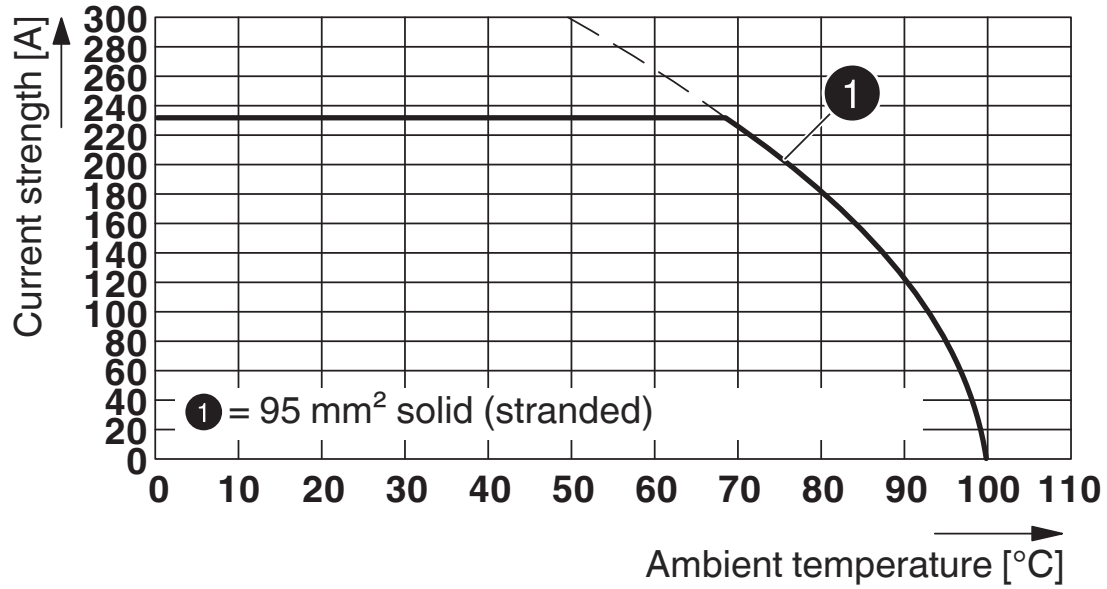
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1713242>

## Informazioni sull'imballaggio

Confezione
confezionato nel cartone

## Disegni

Diagramma



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

# UW 95-POT/S - Morsetto passaparete





1713242

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1713242>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1713242>

 <b>cULus Recognized</b> ID omologazione: E60425-20171106				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
B	600 V	200 A	4 - 3/0	-
C	600 V	200 A	4 - 3/0	-

 <b>Omologazione marchio VDE</b> ID omologazione: 40047737				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
keine	1000 V	232 A	-	25 - 95

1713242

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1713242>

## 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%