

UW 50-POT/S - Morsetto passaparete



1713843

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1713843>

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.



La figura mostra l'articolo standard

Morsetto d'esecuzione, tipo di connessione: Connessione a vite con gabbia, Attacco capocorda, numero poli: 1, corrente di carico: 150 A, direzione di connessione del conduttore alla direzione di inserzione: 0 °, larghezza: 18,8 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	1713843
Pezzi/conf.	25 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	25 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AA1FDB
Codice prodotto	AA1FDB
GTIN	4055626326016
Peso per pezzo (confezione inclusa)	68,384 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	68,384 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	CN

UW 50-POT/S - Morsetto passaparete



1713843

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1713843>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto d'esecuzione
Famiglia di prodotti	UW 50-POT
Numero di poli	1
Passo	18,8 mm
Numero collegamenti	2
Numero dei potenziali	1

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

Corrente nominale I_N	150 A
Tensione nominale U_N	800 V
Tensione di dimensionamento (III/3)	800 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 50
Sezione nominale	50 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	16 mm ² ... 50 mm ²
Sezione conduttore flessibile	16 mm ² ... 50 mm ²
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	10 mm ² ... 50 mm ²
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	10 mm ² ... 50 mm ²
2 conduttori di sezione identica rigidi	6 mm ² ... 16 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili	10 mm ² ... 16 mm ²
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	6 mm ² ... 16 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	6 mm ² ... 10 mm ²
Calibro a tampone	A10 / B10
Lunghezza del tratto da spelare	24 mm

UW 50-POT/S - Morsetto passaparete



1713843

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1713843>

Coppia di serraggio	6 Nm ... 8 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	• 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.
	• 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.
	• 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.

UW 50-POT/S - Morsetto passaparete

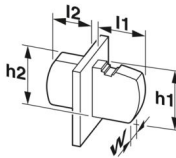


1713843

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1713843>

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

Dimensioni

Disegno quotato	
Passo	18,8 mm
	18,8 mm
Larghezza [w]	18,8 mm
Misure esterne	
Altezza [h1]	32 mm
Lunghezza [l1]	30 mm
Misure interne	
Altezza [h2]	54 mm
Lunghezza [l2]	45,3 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	16 mm ² / semirigido / > 100 N
	16 mm ² / flessibile / > 100 N
	50 mm ² / semirigido / > 236 N
	50 mm ² / flessibile / > 236 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

UW 50-POT/S - Morsetto passaparete



1713843

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1713843>

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
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

Urti

Specifica di prova	DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02
Forma d'urto	Semisinusoidale
Accelerazione	50g
Durata urti	11 ms
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z (pos. e neg.)

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)

UW 50-POT/S - Morsetto passaparete



1713843

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1713843>

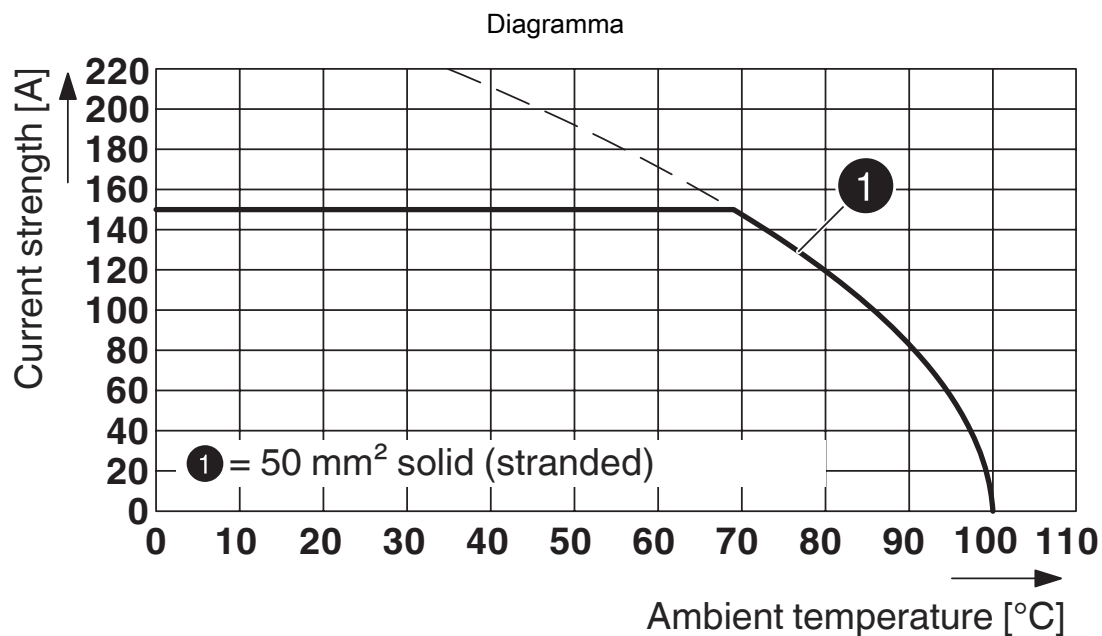
Condizioni ambientali

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
------------	--------------------------

Disegni



Tipo: UW 50-POT/S

UW 50-POT/S - Morsetto passaparete



1713843

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1713843>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1713843>

 cULus Recognized ID omologazione: E60425-20171106				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
B	600 V	151 A	6 - 2/0	-
C	600 V	151 A	6 - 2/0	-

 Omologazione marchio VDE ID omologazione: 40047737				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine	1000 V	150 A	-	16 - 50

UW 50-POT/S - Morsetto passaparete



1713843

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1713843>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27141134
ECLASS-15.0	27141134

ETIM

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

UNSPSC

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

UW 50-POT/S - Morsetto passaparete



1713843

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1713843>

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%
---	---

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