

UW 4-POT-SCM - Morsetto passaparete



3056996

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3056996>

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.



4 mm²



SCREW



BOX



Morsetto d'esecuzione, tipo di connessione: Connessione a vite con gabbia, Connessione Faston, numero poli: 1, corrente di carico: 18 A, sezione: 0,2 mm² - 6 mm², direzione di connessione del conduttore alla direzione di inserzione: 0 °, larghezza: 8,1 mm, colore: grigio

La figura illustra la versione a 7 poli

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	3056996
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AA1ADB
Codice prodotto	AA1ADB
GTIN	4046356513876
Peso per pezzo (confezione inclusa)	7,788 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	6,001 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	CN

UW 4-POT-SCM - Morsetto passaparete



3056996

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3056996>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto d'esecuzione
Famiglia di prodotti	UW 4-POT-SCM
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	18 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 ²

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 ² ... 6 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm ² ... 4 mm ²
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Calibro a tampone	A4

UW 4-POT-SCM - Morsetto passaparete



3056996

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3056996>

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

Connessione conduttori interno

Collegamento	Connessione Faston
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	• 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. • Per mantenere la tensione nominale, saldare i morsetti all'interno.
--------------------------	---

Dimensioni

UW 4-POT-SCM - Morsetto passaparete

3056996

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3056996>

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]	24,8 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
Resistenza meccanica	
Risultato	Prova superata
Prova di integrità e stabilità dei conduttori	
Sezione conduttore/peso	0,25 mm²/0,2 kg
	4 mm²/0,9 kg
	6 mm²/1,4 kg
Risultato	Prova superata

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

UW 4-POT-SCM - Morsetto passaparete



3056996

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3056996>

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 disomogeneo (III/3)	5,5 mm
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

Prova di tensione impulsiva

Tensione di prova valore nominale	9,8 kV
Risultato	Prova superata

Test temperatura ambientale

Requisito verifica di riscaldamento	Aumento di temperatura ≤ 45 K
Risultato	Prova superata
Resistenza alla corrente di breve durata 4 mm ²	0,48 kA
Resistenza alla corrente di breve durata 6 mm ²	0,72 kA
Risultato	Prova superata

Rigidità dielettrica a frequenza di rete

Tensione di prova valore nominale	2 kV
Risultato	Prova superata

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 %

UW 4-POT-SCM - Morsetto passaparete



3056996

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3056996>

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)

Prova di fiamma ad ago

Durata di applicazione	30 s
Risultato	Prova superata

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

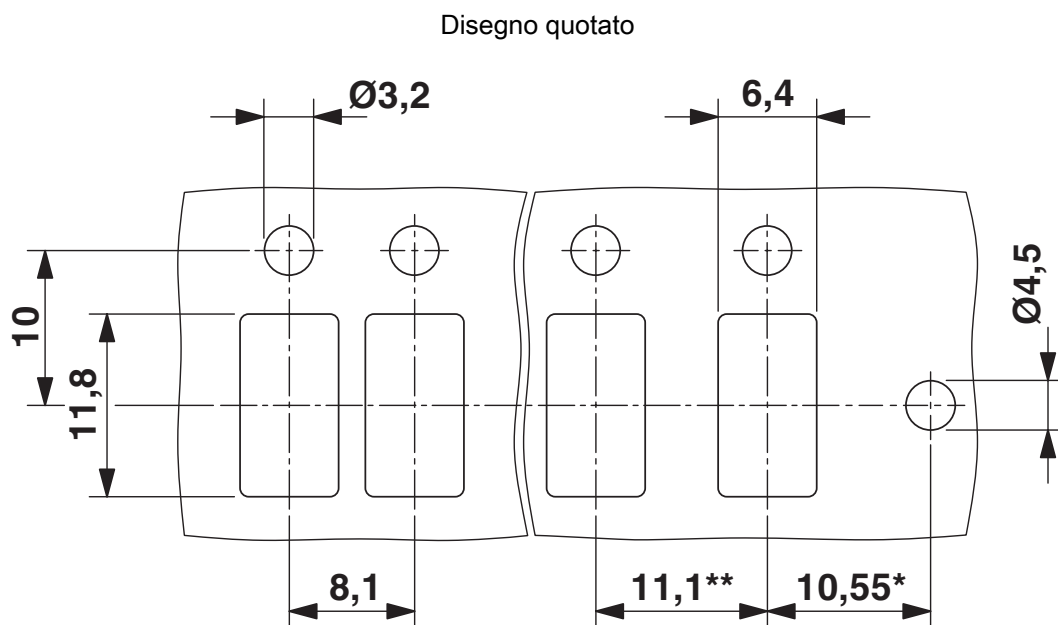
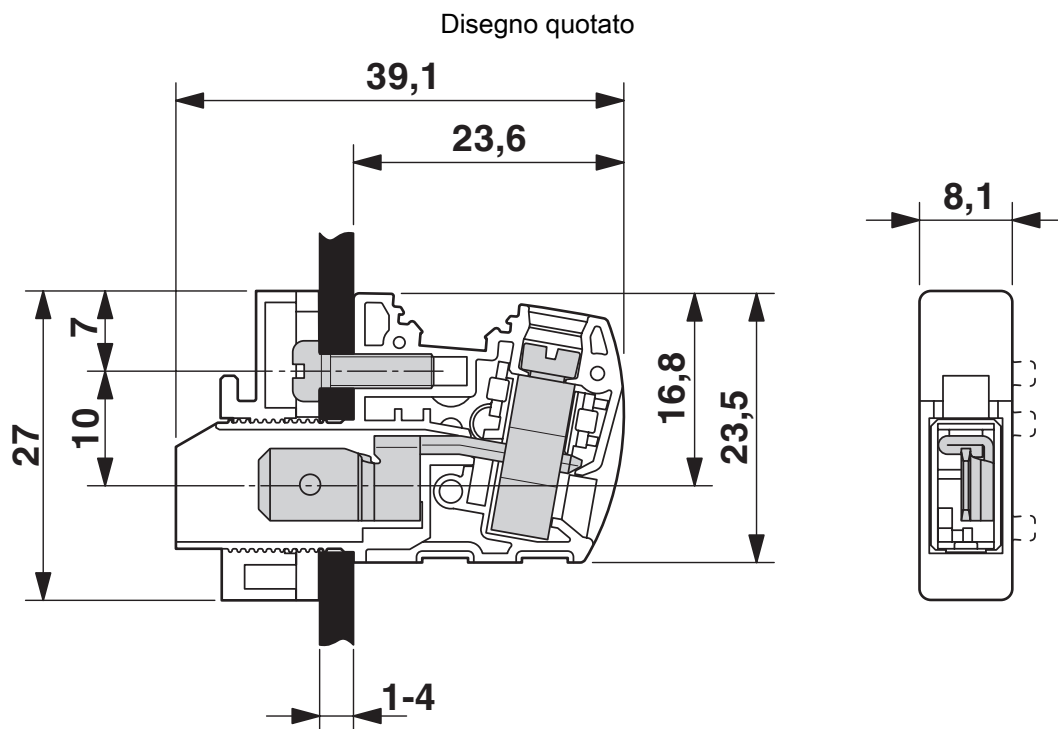
UW 4-POT-SCM - Morsetto passaparete

3056996

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3056996>



Disegni



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

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

UW 4-POT-SCM - Morsetto passaparete



3056996

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3056996>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3056996>

 CSA ID omologazione: 13631				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
B				
	300 V	30 A	24 - 10	-
C				
	300 V	30 A	24 - 10	-
D				
	600 V	5 A	24 - 10	-

 cULus Recognized ID omologazione: E60425-20100423				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione 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-SCM - Morsetto passaparete



3056996

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3056996>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27141134
ECLASS-15.0	27141134

ETIM

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

UNSPSC

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

UW 4-POT-SCM - Morsetto passaparete



3056996

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3056996>

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	0,091 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