

UTWE 6/3+1 - Connettore a innesto di prova



3069047

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3069047>

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.



Connettore a innesto di prova, tensione nominale: 400 V, corrente nominale: 24 A, numero di connessioni: 8, numero poli: 4, tipo di connessione: Connessione a vite, Sezione di dimensionamento: 6 mm², 1. piano, sezione: 0,2 mm² - 10 mm², tipo di montaggio: Montaggio a parete, colore: grigio

I vantaggi

- Il cortocircuito del convertitore generato automaticamente e l'esecuzione con protezione da contatti accidentali offrono la massima sicurezza di misurazione
- Il contatto di commutazione integrato è stato appositamente studiato per soddisfare i requisiti più elevati, l'impiego di materiali pregiati garantisce una trasmissione sicura del segnale anche dopo molteplici azionamenti

Dati commerciali

Codice articolo	3069047
Pezzi/conf.	5 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	5 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	BE6111
Codice prodotto	BE6111
GTIN	4055626114835
Peso per pezzo (confezione inclusa)	196,06 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	196,06 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	PL

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Presa per spina di prova
Famiglia di prodotti	FAME 1
Numero di poli	4
Passo	8,2 mm
Numero collegamenti	8
Numero di file	1
Potenziali	4

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
----------------------------	-----

Caratteristiche elettriche

Tensione impulsiva di dimensionamento	4 kV
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	1,31 W
Tensione impulsiva di prova	5 kV

Dati di collegamento

Sezione nominale	6 mm ²
------------------	-------------------

1. piano

Collegamento	Connessione a vite
Filettatura	M4
Coppia di serraggio	1,5 ... 1,8 Nm
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm
Calibro a tampone	A5
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Sezione conduttore AWG	24 ... 8 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	24 ... 8 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,25 mm ² ... 6 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,25 mm ² ... 6 mm ²
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,2 mm ² ... 2,5 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
Sezione nominale	6 mm ²
Corrente nominale	24 A
Corrente di carico massima	30 A (con una sezione conduttore di 10 mm ²)

UTWE 6/3+1 - Connettore a innesto di prova



3069047

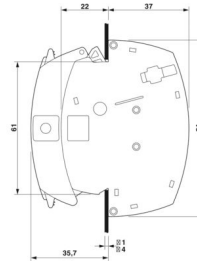
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3069047>

Tensione nominale

400 V

Dimensioni

Disegno quotato



Larghezza

65,8 mm

Altezza

81 mm

Profondità

81 mm

Passo

8,2 mm

Spess. parete

1 mm ... 4 mm

Indicazioni materiale

Colore

grigio (RAL 7042)

Classe di combustibilità a norma UL 94

V0

Gruppo materiale isolante

I

Materiale isolante

PA

Inserto materiale isolante statico a freddo

-60 °C

Indice di temperatura materiale isolante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))

125 °C

Indice di temperatura relativo materiale isolante (Elec., UL 746 B)

130 °C

Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R22

HL 1 - HL 3

Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R23

HL 1 - HL 3

Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R24

HL 1 - HL 3

Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R26

HL 1 - HL 3

Sviluppo di calore cono calorimetrico NFPA 130 (ASTM E 1354)

27,5 MJ/kg

Infiammabilità della superficie NFPA 130 (ASTM E 162)

superata

Densità ottica specifica dei fumi NFPA 130 (ASTM E 662)

superata

Tossicità dei fumi NFPA 130 (SMP 800C)

superata

Controlli elettrici

Prova di tensione impulsiva

Tensione di prova valore nominale

4,8 kV

Risultato

Prova superata

Test temperatura ambientale

UTWE 6/3+1 - Connettore a innesto di prova



3069047

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3069047>

Requisito verifica di riscaldamento	Aumento di temperatura ≤ 45 K
Risultato	Prova superata
Resistenza alla corrente di breve durata 4 mm ²	500 A
	30 A
	1250 A
Risultato	Prova superata

Rigidità dielettrica a frequenza di rete

Tensione di prova valore nominale	1,89 kV
Risultato	Prova superata

Caratteristiche meccaniche

Note generali

Fissaggio morsetti	0,8 Nm ... 1 Nm
--------------------	-----------------

Dati meccanici

Parete laterale aperta	No
------------------------	----

Controlli meccanici

Resistenza meccanica

Risultato	Prova superata
-----------	----------------

Fissaggio sul supporto

Guida di supporto/supporto di fissaggio	Foro parete
Forza di prova valore nominale	5 N
Risultato	Prova superata
Nota	Per le dimensioni del foro su parete vedere l'allegato.

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Velocità di rotazione	10 giri/min
Giri	135
Sezione conduttore/peso	0,2 mm ² /0,2 kg
	6 mm ² /1,4 kg
	10 mm ² /2 kg
Risultato	Prova superata

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Prova di fiamma ad ago

Durata di applicazione	30 s
Risultato	Prova superata

Vibrazioni/rumori a banda larga

Specifica di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spettro	Controllo della vita elettrica categoria 1, classe B, montato sulla carrozzeria

UTWE 6/3+1 - Connettore a innesto di prova



3069047

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3069047>

Frequenza	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ a $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Livello ASD	$1,857 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Accelerazione	0,8g
Durata di prova per asse	5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z
Risultato	Prova superata

Urti

Specifica di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Forma d'urto	Semisinusoidale
Accelerazione	5g
Durata urti	30 ms
Numero di urti per direzione	3
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z (pos. e neg.)
Risultato	Prova superata

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-25 °C ... 60 °C (per breve durata, non oltre le 24 h, da -60 °C °C a +70 °C)
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (attivazione)	-5 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	30 % ... 70 %

Normative e prescrizioni

Attacco a norma	IEC 60947-7-1
-----------------	---------------

Montaggio

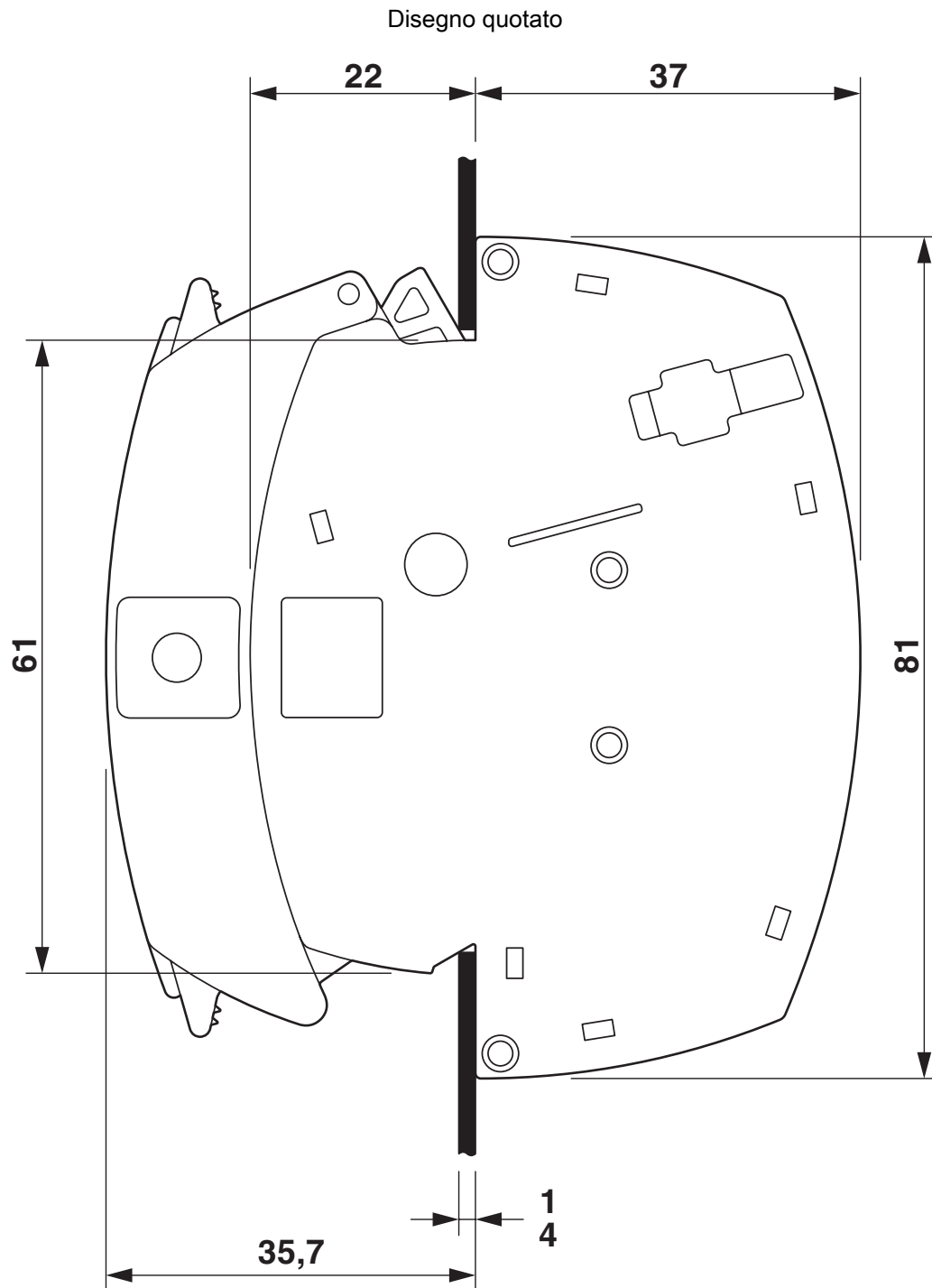
Tipo di montaggio	Montaggio a parete
Fissaggio morsetti	0,8 Nm ... 1 Nm

UTWE 6/3+1 - Connettore a innesto di prova

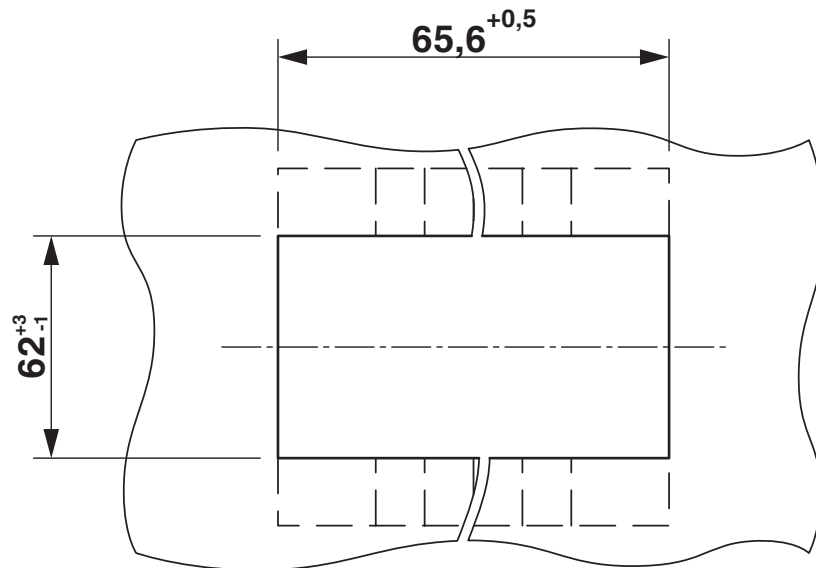
3069047

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3069047>

Disegni



Disegno quotato



Schema di collegamento



UTWE 6/3+1 - Connettore a innesto di prova



3069047

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3069047>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3069047>

 CSA ID omologazione: 13631				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
D	600 V	5 A	24 - 8	-
B	600 V	30 A	24 - 8	-
C	600 V	30 A	24 - 8	-

 EAC ID omologazione: RU C-DE.BL08.B.00682				
---	--	--	--	--

 cULus Recognized ID omologazione: E60425				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
F	400 V	30 A	24 - 8	-

 EAC ID omologazione: KZ7500651131219505				
---	--	--	--	--

UTWE 6/3+1 - Connettore a innesto di prova



3069047

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3069047>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27250304
ECLASS-15.0	27250304

ETIM

ETIM 10.0	EC002555
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	20122000
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	baafabdd-1732-4543-b97a-6da6db5d0050

EF3.1 Cambiamento climatico

CO ₂ e kg	0,802 kg CO ₂ e
----------------------	----------------------------