

# FTP 3+1 - Connettore di prova



3069222

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3069222>

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 di prova, tensione nominale: 400 V, corrente nominale: 24 A, tipo di connessione: Connessione a vite, sezione: 0,5 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>, colore: grigio



## I vantaggi

- I blocchi di prova possono essere utilizzati universalmente per trasformatori di tensione e corrente
- Il robusto connettore di prova garantisce un impiego pratico e offre possibilità di fissaggio per le linee di prova da collegare
- 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	3069222
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	BE6111
Codice prodotto	BE6111
GTIN	4055626114842
Peso per pezzo (confezione inclusa)	282,8 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	250 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	PL

# FTP 3+1 - Connettore di prova



3069222

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3069222>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Spine di prova
Famiglia di prodotti	FAME 1
Numero di poli	4
Passo	8,2 mm
Numero di file	1
Potenziali	4

### Caratteristiche di isolamento

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

### Caratteristiche elettriche

Corrente di carico massima	24 A
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 <sup>2</sup>
Corrente di carico massima	24 A
Coppia di serraggio presa di prova	0,5
Collegamento	Connessione a vite
Nota	La sezione del conduttore dipende dal capocorda utilizzato
Sezione conduttore rigida	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	20 ... 14 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile [AWG]	20 ... 14 (convertito secondo IEC)
Corrente nominale	24 A
Tensione nominale	400 V

### Dimensioni

Diametro connettore	5,7 mm
Passo	8,2 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

# FTP 3+1 - Connettore di prova



3069222

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3069222>

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

Requisito verifica di riscaldamento	Aumento di temperatura $\leq 45$ K
Risultato	Prova superata
Resistenza alla corrente di breve durata 4 mm <sup>2</sup>	300 A
	500 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

### 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

### Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Velocità di rotazione	10 giri/min
-----------------------	-------------

# FTP 3+1 - Connettore di prova



3069222

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3069222>

Giri	135
Sezione conduttore/peso	0,2 mm <sup>2</sup> /0,2 kg
	6 mm <sup>2</sup> /1,4 kg
	10 mm <sup>2</sup> /2 kg
Risultato	Prova superata

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Vita elettrica

Cicli di manovra	500
------------------	-----

### 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
Frequenza	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ a $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Livello ASD	1,857 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /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 (esercizio)	-60 °C ... 105 °C (Temperatura di esercizio massima per breve tempo, vedi RTI Elec.)
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 %

## Montaggio

Tipo di montaggio	Innesto nella presa base
-------------------	--------------------------

## Disegni

Schema di collegamento



# FTP 3+1 - Connettore di prova

3069222

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3069222>



Schema di collegamento



# FTP 3+1 - Connettore di prova





3069222

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3069222>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3069222>

 <b>cULus Recognized</b> ID omologazione: E60425				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
F	400 V	31 A	-	-

 <b>CSA</b> ID omologazione: 13631	
--	--

 <b>EAC</b> ID omologazione: KZ7500651131219505	
---	--

# FTP 3+1 - Connettore di prova



3069222

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3069222>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-15.0	27250304
ECLASS-13.0	27250304

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# FTP 3+1 - Connettore di prova



3069222

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3069222>

## 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)