

1709238

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1709238

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 per circuiti stampati, sezione nominale: 6 mm², colore: verde, corrente nominale: 32 A, tensione di dimensionamento (III/2): 1000 V, superficie contatti: Sn, tipo di connessione del contatto: Spina, numero dei potenziali: 10, numero di file: 1, numero poli: 10, numero di connessioni: 10, serie di prodotti: IPC 5/..-STF, passo: 7,62 mm, tipo di connessione: Connessione a vite con gabbia, forma di attacco delle viti: Z1L Pozidriv con fessura longitudinale, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, gancio di bloccaggio: - senza gancio di bloccaggio, sistema di spine: COMBICON PC 5, bloccaggio: Bloccaggio a vite, tipo di fissaggio: Flangia a vite, tipo di confezione: confezionato nel cartone

I vantaggi

- · Principio di connessione noto che favorisce l'uso di inserto internazionale
- · Riscaldamento ridotto grazie alla massima forza di contatto
- · Consente la connessione di due conduttori
- · Spine invertite con contatti maschio per uscite apparecchio con protezione antinfortunistica oppure collegamenti cavo cavo volanti
- · Flangia avvitabile per la massima stabilità meccanica
- Omologazione UL 600 V con dimensioni minime

Dati commerciali

Codice articolo	1709238
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AADACB
Codice prodotto	AADACB
GTIN	4046356075770
Peso per pezzo (confezione inclusa)	47,188 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	46,235 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	SK



1709238

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1709238

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettore per circuiti stampati
Famiglia di prodotti	IPC 5/STF
Linea di prodotti	COMBICON Connectors L
Tipo	Invertita
Numero di poli	10
Passo	7,62 mm
Numero collegamenti	10
Numero di file	1
Numero dei potenziali	10
Flangia di fissaggio	Flangia a vite

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

Corrente nominale I _N	32 A
Tensione nominale U _N	1000 V
Resistenza di contatto	0,4 mΩ
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

Tipo	Invertita
Sistema di connettori	COMBICON PC 5
Sezione nominale	6 mm²
Tipo di connessione del contatto	Spina

Bloccaggio

Tipo di bloccaggio	Bloccaggio a vite
Flangia di fissaggio	Flangia a vite
Coppia di serraggio	0,3 Nm 0,7 Nm

Connessione conduttori

Collegamento	Connessione a vite con gabbia	
Direzione di collegamento conduttore/scheda	0°	
Sezione conduttore rigida	0,2 mm² 10 mm²	
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² 6 mm ²	



1709238

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1709238

Sezione conduttore AWG	24 10
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm² 6 mm²
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm² 4 mm²
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,2 mm ² 2,5 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,2 mm² 4 mm²
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	0,25 mm ² 2,5 mm ²
Calibro a tampone a x b / diametro	3,6 mm x 3,1 mm / 3,4 mm
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm
Testa della vite del tipo di apparecchio	Pozidriv con fessura longitudinale (Z1L)
Coppia di serraggio	0,7 Nm 0,8 Nm

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	zincatura a caldo
Superficie metallica punto di connessione (strato superficiale)	Stagno (4 - 8 µm Sn)
Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale)	Stagno (4 - 8 µm Sn)

Indicazioni materiale - custodia

Colore (Custodia)	verde (6021)
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

Dimensioni

Disegno quotato	h
Passo	7,62 mm
Larghezza [w]	76,2 mm



1709238

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1709238

Altezza [h]	22,9 mm		
Lunghezza [I]	36,55 mm		
ontaggio			
ontaggio			
Flangia			
Coppia di serraggio	0,3 Nm 0,7 Nm		
ote			
Nota per il funzionamento	Secondo la norma DIN EN 61984, i connettori COMBICON sono connettori senza potenza commutabile (COC). Per un utilizzo conforme alla destinazione d'uso non devono essere non devor essere inseriti o scollegati quando sono ancora sotto tensione o sotto carico.		
ontrolli meccanici			
Prova di integrità e stabilità dei conduttori			
Specifica di prova	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12		
Risultato	Prova superata		
Prova di trazione			
Specifica di prova	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12		
Sezione conduttore/tipo conduttore/forza di trazione valore	0,2 mm² / rigido / > 10 N		
nominale/valore reale	0,2 mm² / flessibile / > 10 N		
	10 mm² / rigido / > 90 N		
	6 mm² / flessibile / > 80 N		
Forza di inserzione/trazione			
Specifica di prova	DIN EN 60512-13-2:2006-11		
Risultato	Prova superata		
Numero di cicli	50		
Forza di inserzione per polo circa	9 N		
Forza di trazione per polo circa	9 N		
Prova della coppia			
Specifica di prova	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12		
	, ,		
Resistenza delle scritte			
Specifica di prova	B.N. E.V. 60606 6 E6 1777 75		
B: # /	DIN EN 60068-2-70:1996-07		
Risultato	DIN EN 60068-2-70:1996-07 Prova superata		
Risultato Polarizzazione e codifica			
Polarizzazione e codifica	Prova superata		
Polarizzazione e codifica Specifica di prova	Prova superata DIN EN 60512-13-5:2006-11		
Polarizzazione e codifica Specifica di prova Risultato	Prova superata DIN EN 60512-13-5:2006-11		



1709238

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1709238

_				
(`on	tralla	dima	ensior	בובר

Specifica di prova	DIN EN 60512-1-2:2003-01
Risultato	Prova superata

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

Controllo della vita elettrica

Specifica di prova	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Tensione impulsiva verticale sul livello del mare	9,8 kV
Resistività di massa R ₁	0,4 mΩ
Resistività di massa R2	0,5 mΩ
Cicli di manovra	50
Resistenza di isolamento tra poli contigui	> 5 MΩ

Controllo climatico

Specifica di prova	DIN EN ISO 6988:1997-03
Sollecitazione per effetto della corrosione	$0.2~{\rm dm^3SO_2su}~300~{\rm dm^3/40~^{\circ}C/1~ciclo}$
Sollecitazione per effetto del calore	105 °C/168 h
Tensione alternata fissa	4,26 kV

Urti

Specifica di prova	DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02
Forma d'urto	Semisinusoidale
Accelerazione	30g
Durata urti	18 ms
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z (pos. e neg.)

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C 105 °C (a seconda della 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

Controlli elettrici

Prova termica | Gruppo di controllo C

Specifica di prova	DIN EN 60512-5-1:2003-01
--------------------	--------------------------



1709238

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1709238

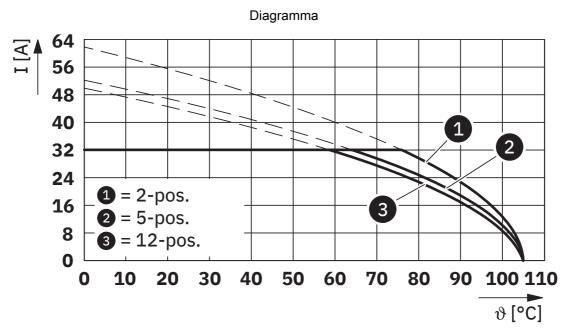
Numero di poli testati	12
Resistenza di isolamento	
Specifica di prova	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Resistenza di isolamento tra poli contigui	> 5 MΩ
Distanze di isolamento in aria e superficiale	
Specifica di prova	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Gruppo materiale isolante	I
Resistenza alle correnti 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
ormazioni sull'imballaggio	
Confezione	confezionato nel cartone



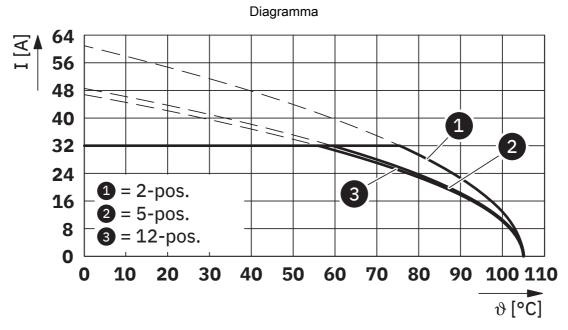
1709238

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1709238

Disegni



Tipo: PC industriale 5/...-STF-7,62 con PC industriale 5/...-GF-7,62



Tipo: IPC 5/...-STF-7,62 con IPCV 5/...-GF-7,62



1709238

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1709238

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1709238

cULus Recognized ID omologazione: E60425-19920722				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
В				
	600 V	41 A	24 - 8	-
С				
	600 V	41 A	24 - 8	-



1709238

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1709238

Classifiche

ECLASS

	ECLASS-13.0	27460202		
	ECLASS-15.0	27460202		
ETIM				
	ETIM 9.0	EC002638		
UNSPSC				
	UNSPSC 21.0	39121400		



1709238

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1709238

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% EF3.0 Cambiamento climatico

0,326 kg CO2e

Phoenix Contact 2025 © - 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

CO2e kg