GMVSTBW 2,5 HV/ 4-ST-7,62 NZIL - Connettore per circuiti stampati

1893957

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1893957

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.



Attacco motori per moduli di potenza Inline

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
- Molla in acciaio invertita per maggiore sicurezza in caso di variazioni di temperatura e potenza
- Omologazione UL 600 V con dimensioni minime

Dati commerciali

Codice articolo	1893957
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Codice vendita	AACAME
Codice prodotto	AACAME
Pagina del catalogo	Pagina 160 (C-6-2019)
GTIN	4017918185626
Peso per pezzo (confezione inclusa)	10,07 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	9,914 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettore per circuiti stampati
Famiglia di prodotti	GMVSTBW 2,5 HV/..-ST
Linea di prodotti	COMBICON Connectors M
Numero di poli	4
Passo	7,62 mm
Numero collegamenti	4
Numero di file	1
Numero dei potenziali	4

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

Corrente nominale I_N	12 A
Tensione nominale U_N	630 V
Resistività di massa	2,5 mΩ
Tensione di dimensionamento (III/3)	500 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	6 kV
Tensione di dimensionamento (III/2)	630 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	6 kV
Tensione di dimensionamento (II/2)	1000 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)	6 kV

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

Tipo	Standard
Sistema di connettori	COMBICON MSTB 2,5 HC
Sezione nominale	2,5 mm²
Tipo di connessione del contatto	Femmina

Bloccaggio

Tipo di bloccaggio	assente
Flangia di fissaggio	assente

Connessione conduttori

Collegamento	Connessione a vite con gabbia
Direzione di collegamento conduttore/scheda	-90 °
Sezione conduttore rigida	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sezione conduttore AWG	24 ... 12
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in	0,25 mm² ... 2,5 mm²

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

Indicazioni per puntalini senza collare di isolamento

pinza a crimpare consigliata	1212034 CRIMPFOX 6

Indicazioni per puntalini con collare di isolamento

pinza a crimpare consigliata	1212034 CRIMPFOX 6

Indicazioni materiale

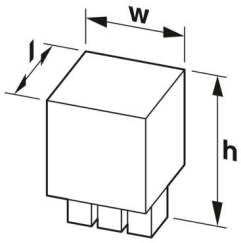
Indicazioni materiale - contatti

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	
Passo	7,62 mm
Larghezza [w]	28,43 mm
Altezza [h]	27,5 mm
Lunghezza [l]	15 mm

Note

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 devono essere inseriti o scollegati quando sono ancora sotto tensione o sotto carico.

Controlli 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 nominale/valore reale	0,2 mm² / rigido / > 10 N
	0,2 mm² / flessibile / > 10 N
	2,5 mm² / rigido / > 50 N
	2,5 mm² / flessibile / > 50 N

Forza di inserzione/trazione

Specifica di prova	DIN IEC 60512-7:1994-05
Risultato	Prova superata
Numero di cicli	25
Forza di inserzione per polo circa	8 N
Forza di trazione per polo circa	8 N

Prova della coppia

Specifica di prova	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12

Resistenza delle scritte

Specifica di prova	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Risultato	Prova superata

Polarizzazione e codifica

Specifica di prova	DIN IEC 60512-7:1994-05 (non intercambiabilità di connessione)
Risultato	Prova superata

Controllo visivo

Specifica di prova	DIN IEC 60512-2:1994-05
Risultato	Prova superata

Controllo dimensionale

Specifica di prova	DIN IEC 60512-2:1994-05
Risultato	Prova superata

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Prova vibrazioni

Specifica di prova	DIN EN 60068-2-6:1996-05
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 IEC 60512-5:1994-05
Tensione impulsiva verticale sul livello del mare	4,8 kV
Resistività di massa R_1	2,5 mΩ
Resistività di massa R2	2,5 mΩ
Cicli di manovra	25

Controllo climatico

Specifica di prova	DIN EN ISO 6988:1997-03
Sollecitazione per effetto della corrosione	KFW 0,2 S/1 ciclo
Sollecitazione per effetto del calore	100 °C/168 h
Tensione alternata fissa	2,21 kV

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 100 °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

Numero di poli testati	6

Resistenza di isolamento

Specifica di prova	DIN IEC 60512-2:1994-05
Resistenza di isolamento tra poli contigui	10^{12} Ω

Distanze di isolamento in aria e superficiale |

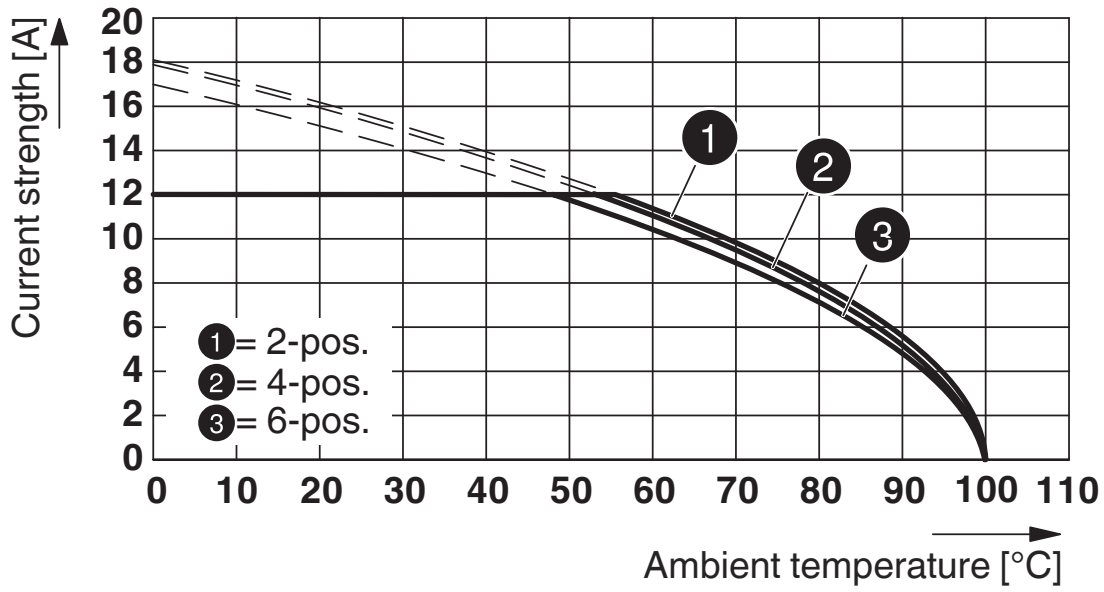
Specifica di prova	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Gruppo materiale isolante	I
Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Tensione di isolamento di nominale (III/3)	500 V
Tensione impulsiva nominale (III/3)	6 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3)	5,5 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3)	6,3 mm
Nota sulla sezione di collegamento	In caso di conduttore collegato di 4 mm² (rigido).
Tensione di isolamento di nominale (III/2)	630 V
Tensione impulsiva nominale (III/2)	6 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2)	5,5 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2)	5,5 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

Informazioni sull'imballaggio

Confezione	confezionato nel cartone

Disegni

Diagramma



Tipo: GMVSTBW 2,5 HV/...-ST-7,62 con GMSTBA 2,5/...-G-7,62

GMVSTBW 2,5 HV/ 4-ST-7,62 NZIL - Connettore per circuiti stampati

1893957

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1893957

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1893957

cULus Recognized
ID omologazione: E60425-19931013

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Use Group B				
Connessione a conduttori multipli	600 V	15 A	24 - 16	-
Connessione a vite	600 V	15 A	30 - 12	-
Use Group C				
Connessione a conduttori multipli	600 V	15 A	24 - 16	-
Connessione a vite	600 V	15 A	30 - 12	-

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27460202
ECLASS-13.0	27460202

ETIM

ETIM 9.0	EC002638

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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 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