

1849134

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1849134

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 della guida, sezione nominale: 2,5 mm², colore: verde, corrente nominale: 12 A, tensione di dimensionamento (III/2): 320 V, superficie contatti: Sn, tipo di connessione del contatto: Femmina, numero dei potenziali: 7, numero di file: 1, numero poli: 7, numero di connessioni: 7, serie di prodotti: MSTBVK 2,5/..-STF, passo: 5,08 mm, tipo di connessione: Connessione a vite con gabbia, forma di attacco delle viti: L Fessura longitudinale, montaggio: Montaggio su guida DIN, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, sistema di spine: COMBICON MSTB 2,5, 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
- · Flangia avvitabile per la massima stabilità meccanica
- · Consente la connessione di due conduttori

#### Dati commerciali

Codice articolo	1849134
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AACMGB
Codice prodotto	AACMGB
GTIN	4017918105624
Peso per pezzo (confezione inclusa)	20,772 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	19,368 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	DE



1849134

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1849134

### Dati tecnici

#### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettore della guida
Famiglia di prodotti	MSTBVK 2,5/STF
Linea di prodotti	COMBICON Connectors M
Tipo	Montaggio su guida
Numero di poli	7
Passo	5,08 mm
Numero collegamenti	7
Numero di file	1
Numero dei potenziali	7
Flangia di fissaggio	Flangia a vite

#### Caratteristiche elettriche

#### Caratteristiche

Corrente nominale I <sub>N</sub>	12 A
Tensione nominale U <sub>N</sub>	320 V
Resistenza di contatto	2,9 mΩ
Tensione di dimensionamento (III/3)	320 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	4 kV
Tensione di dimensionamento (III/2)	320 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	4 kV
Tensione di dimensionamento (II/2)	630 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)	4 kV

### Dati di collegamento

### Tecnologia di connessione

Tipo	Montaggio su guida
Sistema di connettori	COMBICON MSTB 2,5
Sezione nominale	2,5 mm²
Tipo di connessione del contatto	Femmina

#### Bloccaggio

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

#### Connessione conduttori

Collegamento	Connessione a vite con gabbia
Direzione di connessione del conduttore alla direzione di inserzione	0 °
Sezione conduttore rigida	0,2 mm² 2,5 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm² 2,5 mm²



1849134

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1849134

Sezione conduttore AWG	24 12
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm² 2,5 mm²
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 1,5 mm²
Calibro a tampone a x b / diametro	2,8 mm x 2,4 mm / 2,5 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
dicazioni per puntalini senza collare di isolamento	
pinza a crimpare consigliata	1212034 CRIMPFOX 6
dicazioni per puntalini con collare di isolamento	
pinza a crimpare consigliata	1212034 CRIMPFOX 6
ntaggio	
Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
angia	
Coppia di serraggio	0,3 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	

maioazioni materiale dationale	
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



1849134

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1849134

Temperatura della prova di durezza Brinell secondo EN 60695- 10-2	125 °C	
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 devon essere inseriti o scollegati quando sono ancora sotto tensione o sotto carico.	
mensioni		
Disegno quotato	h	
Passo	5,08 mm	
Larghezza [w]	37,06 mm	
Altezza [h]	29,2 mm	
Lunghezza [I]	27,21 mm	
Alta di installa-ins	32 mm	
Altezza di installazione ontrolli meccanici	32 mm	
	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12	
ontrolli meccanici Prova di integrità e stabilità dei conduttori		
ontrolli meccanici Prova di integrità e stabilità dei conduttori Specifica di prova	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12	
ontrolli meccanici  Prova di integrità e stabilità dei conduttori  Specifica di prova  Risultato	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12	
Prova di integrità e stabilità dei conduttori  Specifica di prova  Risultato  Prova di trazione  Specifica di prova  Specifica di prova  Specifica di prova	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12  Prova superata	
ontrolli meccanici  Prova di integrità e stabilità dei conduttori  Specifica di prova  Risultato  Prova di trazione  Specifica di prova	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12 Prova superata  DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12	
Prova di integrità e stabilità dei conduttori  Specifica di prova  Risultato  Prova di trazione  Specifica di prova  Specifica di prova  Specifica di prova	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12 Prova superata  DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12 0,2 mm² / rigido / > 10 N	
Prova di integrità e stabilità dei conduttori  Specifica di prova  Risultato  Prova di trazione  Specifica di prova  Specifica di prova  Specifica di prova	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12 Prova superata  DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12 0,2 mm² / rigido / > 10 N 0,2 mm² / flessibile / > 10 N	
Prova di integrità e stabilità dei conduttori  Specifica di prova  Risultato  Prova di trazione  Specifica di prova  Specifica di prova  Specifica di prova	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12  Prova superata  DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12  0,2 mm² / rigido / > 10 N  0,2 mm² / flessibile / > 10 N  2,5 mm² / rigido / > 50 N	
Prova di integrità e stabilità dei conduttori  Specifica di prova  Risultato  Prova di trazione  Specifica di prova  Sezione conduttore/tipo conduttore/forza di trazione valore nominale/valore reale	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12  Prova superata  DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12  0,2 mm² / rigido / > 10 N  0,2 mm² / flessibile / > 10 N  2,5 mm² / rigido / > 50 N	
Prova di integrità e stabilità dei conduttori  Specifica di prova  Risultato  Prova di trazione  Specifica di prova  Sezione conduttore/tipo conduttore/forza di trazione valore nominale/valore reale  Forza di inserzione/trazione	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12  Prova superata  DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12  0,2 mm² / rigido / > 10 N  0,2 mm² / flessibile / > 10 N  2,5 mm² / rigido / > 50 N  2,5 mm² / flessibile / > 50 N	
Prova di integrità e stabilità dei conduttori  Specifica di prova  Risultato  Prova di trazione  Specifica di prova  Sezione conduttore/tipo conduttore/forza di trazione valore nominale/valore reale  Forza di inserzione/trazione  Risultato	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12  Prova superata  DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12  0,2 mm² / rigido / > 10 N  0,2 mm² / flessibile / > 10 N  2,5 mm² / rigido / > 50 N  2,5 mm² / flessibile / > 50 N	
Prova di integrità e stabilità dei conduttori  Specifica di prova  Risultato  Prova di trazione  Specifica di prova  Sezione conduttore/tipo conduttore/forza di trazione valore nominale/valore reale  Forza di inserzione/trazione  Risultato  Numero di cicli	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12  Prova superata  DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12  0,2 mm² / rigido / > 10 N  0,2 mm² / flessibile / > 10 N  2,5 mm² / rigido / > 50 N  2,5 mm² / flessibile / > 50 N  Prova superata  25	
Prova di integrità e stabilità dei conduttori  Specifica di prova  Risultato  Prova di trazione  Specifica di prova  Sezione conduttore/tipo conduttore/forza di trazione valore nominale/valore reale  Forza di inserzione/trazione  Risultato  Numero di cicli  Forza di inserzione per polo circa	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12  Prova superata  DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12  0,2 mm² / rigido / > 10 N  0,2 mm² / flessibile / > 10 N  2,5 mm² / rigido / > 50 N  2,5 mm² / flessibile / > 50 N  Prova superata  25  8 N	
Prova di integrità e stabilità dei conduttori  Specifica di prova  Risultato  Prova di trazione  Specifica di prova  Sezione conduttore/tipo conduttore/forza di trazione valore nominale/valore reale  Forza di inserzione/trazione  Risultato  Numero di cicli  Forza di inserzione per polo circa  Forza di trazione per polo circa	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12  Prova superata  DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12  0,2 mm² / rigido / > 10 N  0,2 mm² / flessibile / > 10 N  2,5 mm² / rigido / > 50 N  2,5 mm² / flessibile / > 50 N  Prova superata  25  8 N	
Prova di integrità e stabilità dei conduttori  Specifica di prova  Risultato  Prova di trazione  Specifica di prova  Sezione conduttore/tipo conduttore/forza di trazione valore nominale/valore reale  Forza di inserzione/trazione  Risultato  Numero di cicli  Forza di inserzione per polo circa  Forza di trazione per polo circa  Prova della coppia	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12 Prova superata  DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12 0,2 mm² / rigido / > 10 N 0,2 mm² / flessibile / > 10 N 2,5 mm² / rigido / > 50 N 2,5 mm² / flessibile / > 50 N  Prova superata 25 8 N 7 N	
Prova di integrità e stabilità dei conduttori  Specifica di prova Risultato  Prova di trazione  Specifica di prova  Sezione conduttore/tipo conduttore/forza di trazione valore nominale/valore reale  Forza di inserzione/trazione  Risultato  Numero di cicli  Forza di inserzione per polo circa  Forza di trazione per polo circa  Prova della coppia  Specifica di prova	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12 Prova superata  DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12 0,2 mm² / rigido / > 10 N 0,2 mm² / flessibile / > 10 N 2,5 mm² / rigido / > 50 N 2,5 mm² / flessibile / > 50 N  Prova superata 25 8 N 7 N	



1849134

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1849134

_				
$P \cap$	arızz	STIONS	Δ	codifica

Specifica di prova	DIN EN 60512-13-5:2006-11
Risultato	Prova superata
Controllo visivo	
Specifica di prova	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Risultato	Prova superata
Controllo dimensionale	
Specifica di prova	DIN EN 60512-1-2:2003-01
Risultato	Prova superata

#### Controlli elettrici

#### Prova termica | Gruppo di controllo C

Specifica di prova	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Numero di poli testati	16

#### 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)	320 V
Tensione impulsiva nominale (III/3)	4 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3)	3 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3)	4 mm
Tensione di isolamento di nominale (III/2)	320 V
Tensione impulsiva nominale (III/2)	4 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2)	3 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2)	1,6 mm
Tensione di isolamento di nominale (II/2)	630 V
Tensione impulsiva nominale (II/2)	4 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2)	3 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (II/2)	3,2 mm

### 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



1849134

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1849134

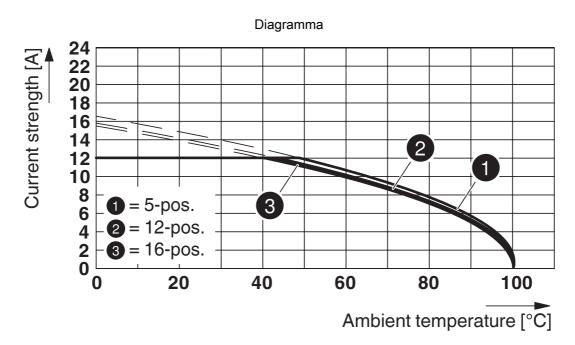
Velocità sweep	1 ottavo/min
Ampiezza	0,35 mm (10 Hz 60,1 Hz)
Accelerazione	5g (60,1 Hz 150 Hz)
Durata di prova per asse	2,5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z
ntrollo della vita elettrica	
Specifica di prova	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Tensione impulsiva verticale sul livello del mare	4,8 kV
Resistività di massa R <sub>1</sub>	2,9 mΩ
Resistività di massa R2	3 mΩ
Cicli di manovra	25
Resistenza di isolamento tra poli contigui	> 5 MΩ
ntrollo climatico	
Specifica di prova	DIN EN ISO 6988:1997-03
Sollecitazione per effetto della corrosione	0,2 dm <sup>3</sup> SO <sub>2</sub> su 300 dm <sup>3</sup> /40 °C/1 ciclo
Sollecitazione per effetto del calore	100 °C/168 h
Tensione alternata fissa	2,21 kV
İ	
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.)
ndizioni ambientali	
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C 100 °C (a seconda della curva di declassamento)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C 70 °C
Jmidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio)	30 % 70 %
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C 100 °C
mazioni sull'imballaggio	
nazioni san'inbanaggio	



1849134

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1849134

## Disegni



Tipo: MSTBVK 2,5/...-STF-5,08 con IC 2,5/...-STF-5,08



1849134

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1849134

### Classifiche

#### **ECLASS**

	ECLASS-13.0	27250117
	ECLASS-15.0	27250117
ETIM		
	ETIM 9.0	EC000897
UNSPSC		
	UNSPSC 21.0	39121400



1849134

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1849134

### 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