ZEC 1,0/ 8-ST-3,5 C1 R1,8 - Connettore per circuiti stampati

1893740

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1893740

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.





La figura illustra la versione a 10 poli dell’articolo

Connettore diretto per circuito stampato, sezione nominale: 1 mm^2, colore: verde, corrente nominale: 8 A, tensione di dimensionamento (III/2): 200 V, superficie contatti: Sn, tipo di connessione del contatto: Femmina, numero dei potenziali: 8, numero di file: 1, numero poli: 8, numero di connessioni: 8, serie di prodotti: ZEC 1,0/..-ST, passo: 3,5 mm, tipo di connessione: Connessione a molla, montaggio: Connessione diretta, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, sistema di spine: ZEC, bloccaggio: Bloccaggio a scatto, tipo di fissaggio: Flangia di bloccaggio, tipo di confezione: confezionato nel cartone

I vantaggi

- La forza di contatto definita assicura un contatto stabile a lungo
- Collegamento a spina diretto con un solo elemento economico
- Il vano morsetti aperto consente un collegamento pratico grazie a cacciaviti fissati
- Inserzione parallela al circuito stampato

Dati commerciali

Codice articolo	1893740
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AABEAA
Codice prodotto	AABEAA
GTIN	4017918161293
Peso per pezzo (confezione inclusa)	9,55 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	8,82 g
Numero tariffa doganale	85366930
Paese di origine	GR

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettore diretto per circuito stampato
Famiglia di prodotti	ZEC 1,0/..-ST
Linea di prodotti	COMBICON Connectors S
Tipo	Connettori diretti
Numero di poli	8
Passo	3,5 mm
Numero collegamenti	8
Numero di file	1
Numero dei potenziali	8
Tipo di fissaggio	assente

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

Corrente nominale I_N	8 A
Tensione nominale U_N	200 V
Resistenza di contatto	1,3 mΩ
Tensione di dimensionamento (III/3)	160 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	2,5 kV
Tensione di dimensionamento (III/2)	200 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	2,5 kV
Tensione di dimensionamento (II/2)	320 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)	2,5 kV

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

Tipo	Connettori diretti
Sistema di connettori	ZEC
Sezione nominale	1 mm²
Tipo di connessione del contatto	Femmina

Bloccaggio

Tipo di bloccaggio	Bloccaggio a scatto
Tipo di fissaggio	Flangia di bloccaggio

Connessione conduttori

Collegamento	Connessione a molla
Direzione di connessione del conduttore alla direzione di inserzione	0 °
Sezione conduttore rigida	0,2 mm² ... 1 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm² ... 1 mm²
Sezione conduttore AWG	24 ... 16

Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm² ... 1 mm²
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm² ... 0,75 mm²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm² ... 0,5 mm²
Lunghezza del tratto da spelare	7 mm

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

Montaggio

Tipo di montaggio	Connessione diretta

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 µm - 8 µm Sn)
Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale)	Stagno (4 µm - 8 µm Sn)

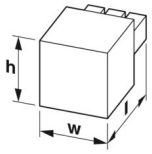
Indicazioni materiale - custodia

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

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.

Dimensioni

Disegno quotato	
Passo	3,5 mm
Larghezza [w]	32,9 mm
Altezza [h]	17,5 mm
Lunghezza [l]	24,05 mm
Altezza di installazione	18 mm

Controlli meccanici

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Specifica di prova	DIN EN 60999 (VDE 0609-1):1994-04
Risultato	Prova superata

Collegamento e scollegamento ripetuto

Specifica di prova	DIN EN 60999 (VDE 0609-1):1994-04
Risultato	Prova superata

Prova di trazione

Specifica di prova	DIN EN 60999 (VDE 0609-1):1994-04
Sezione conduttore/tipo conduttore/forza di trazione valore nominale/valore reale	0,2 mm² / rigido / > 10 N
	0,2 mm² / flessibile / > 10 N
	1 mm² / rigido / > 35 N
	1 mm² / flessibile / > 35 N

Forza di inserzione/trazione

Risultato	Prova superata
Numero di cicli	20
Forza di inserzione per polo circa	5 N
Forza di trazione per polo circa	3 N

Resistenza delle scritte

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

Controlli elettrici

Prova termica | Gruppo di controllo C

Specifica di prova	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Numero di poli testati	12

Resistenza di isolamento

Specifica di prova	DIN IEC 60512-2:1994-05
Resistenza di isolamento tra poli contigui	10^{11} 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)	160 V
Tensione impulsiva nominale (III/3)	2,5 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3)	1,5 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3)	2 mm
Tensione di isolamento di nominale (III/2)	200 V
Tensione impulsiva nominale (III/2)	2,5 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2)	1,5 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2)	1,5 mm
Tensione di isolamento di nominale (II/2)	320 V
Tensione impulsiva nominale (II/2)	2,5 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2)	1,5 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (II/2)	1,6 mm

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Controllo della vita elettrica

Specifica di prova	DIN IEC 60512-5:1994-05
Resistività di massa R_1	1,3 mΩ
Resistività di massa R2	2 mΩ
Cicli di manovra	20

Controllo climatico

Specifica di prova	DIN EN ISO 6988:1997-03
Sollecitazione per effetto della corrosione	0,2 dm^3 SO_2 su 300 dm^3/40 °C/1 ciclo
Sollecitazione per effetto del calore	100 °C/168 h
Tensione alternata fissa	1,39 kV

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

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 100 °C
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 100 °C (a seconda della curva di declassamento)

Condizioni ambientali

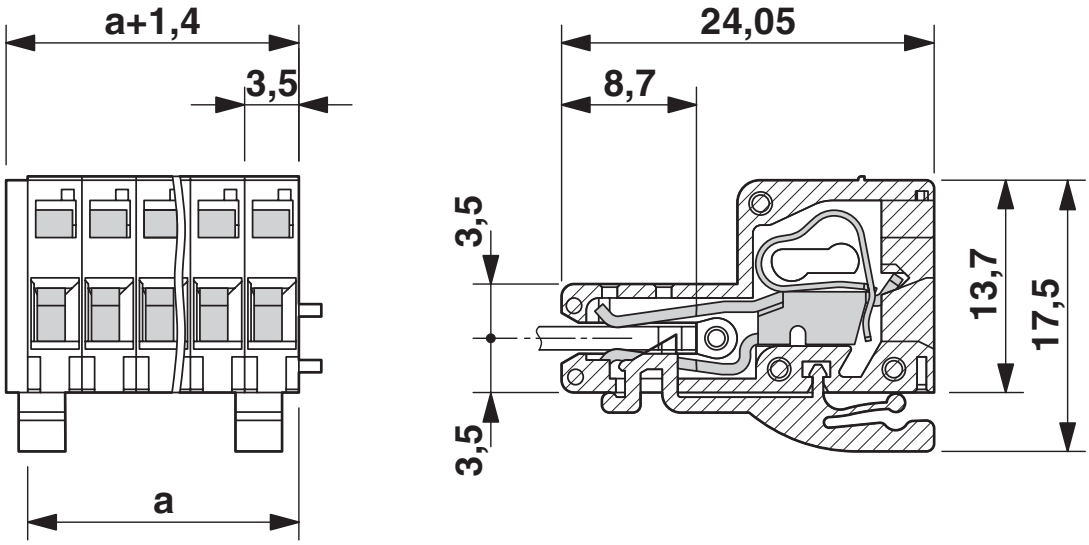
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 100 °C (a seconda della curva di declassamento)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 100 °C

Informazioni sull'imballaggio

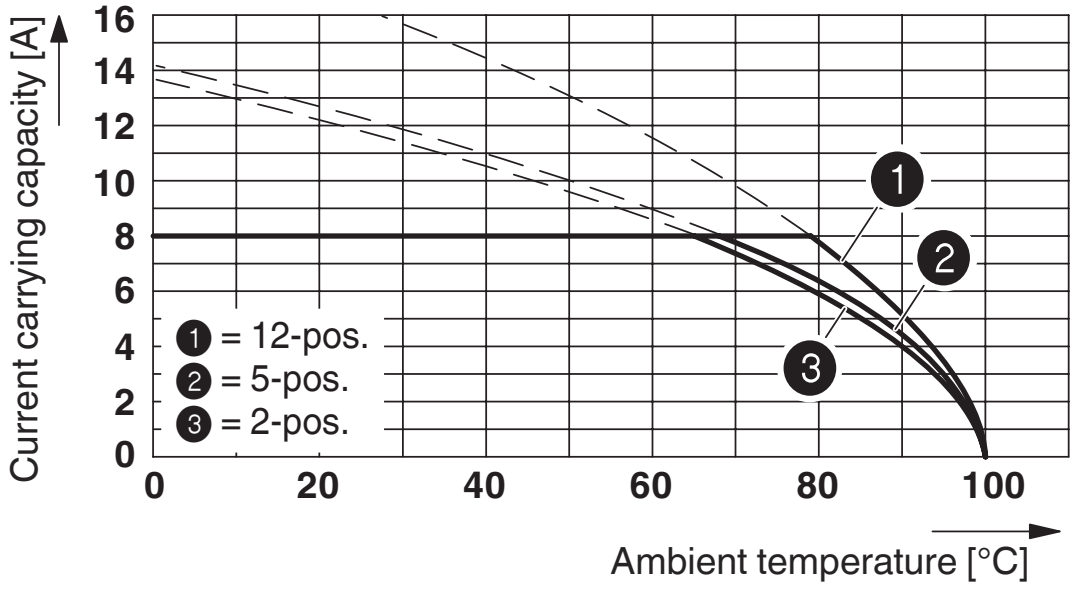
Confezione	confezionato nel cartone

Disegni

Disegno quotato



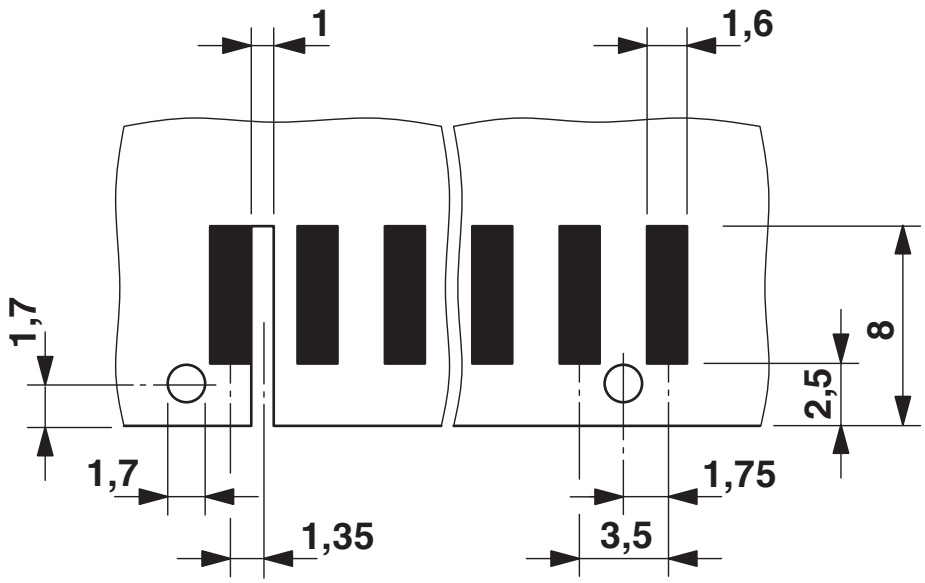
Diagramma



Tipo: ZEC 1,0/...-ST-3,5

Curva di declassamento rilevata secondo DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Rappresentazione in conformità con la norma DIN EN 60512-5-2:2003-01
Sezione del conduttore collegata = 1 mm^2
Fattore di riduzione = 0,8
Numero di poli = vedere diagramma

Dima di forat./geometria di pad di saldat.



Spessore circuito stampato: 1,6 ± 0,2 mm

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1893740

cULus Recognized
ID omologazione: E60425-19941111

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
B				
	150 V	8 A	26 - 16	-

Perizia VDE con monitoraggio produzione
ID omologazione: 40020343

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	160 V	8 A	-	0,2 - 1

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

ETIM 10.0	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 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