

5452485

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/5452485

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.



Presa base per circuiti stampati, sezione nominale: 2,5 mm², colore: nero, corrente nominale: 12 A, tensione di dimensionamento (III/2): 320 V, superficie contatti: Sn, tipo di connessione del contatto: Spina, numero dei potenziali: 14, numero di file: 1, numero poli: 14, numero di connessioni: 14, serie di prodotti: BCH-VF, passo: 5 mm, montaggio: Saldatura a onde, layout pin: Pinning lineare, lunghezza pin [P]: 3,9 mm, numero di pin di saldatura per potenziale: 1, sistema di spine: BASICLINE 2,5, Orientamento pin d'inserimento: Standard, bloccaggio: Bloccaggio a vite, tipo di fissaggio: Flangia filettata, tipo di confezione: confezionato nel cartone

I vantaggi

- · Massima flessibilità nel design del dispositivo: un elemento base per connettori con diverse tecniche di collegamento
- Principio di montaggio noto che favorisce l'uso di inserto internazionale
- · La connessione verticale permette di disporre più file sul circuito stampato

Dati commerciali

Codice articolo	5452485
Pezzi/conf.	100 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	100 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AACSPF
Codice prodotto	AACSPF
GTIN	4046356850964
Peso per pezzo (confezione inclusa)	6,753 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	6,753 g
Numero tariffa doganale	85366930
Paese di origine	CN



5452485

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/5452485

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Presa base per circuiti stampati
Famiglia di prodotti	BCH-VF
Linea di prodotti	COMBICON Connectors M
Tipo	Standard
Numero di poli	14
Passo	5 mm
Numero collegamenti	14
Numero di file	1
Numero dei potenziali	14
Flangia di fissaggio	Flangia filettata
Layout pin	Pinning lineare
Numero di pin di saldatura per potenziale	1

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

Corrente nominale I _N	12 A
Tensione nominale U _N	320 V
Resistività di massa	3,7 mΩ
Tensione di dimensionamento (III/3)	250 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)	400 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)	4 kV

Montaggio

Tipo di montaggio	Saldatura a onde
Layout pin	Pinning lineare
Flangia	
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	stagnatura galvanica
Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale)	Stagno (4 - 8 µm Sn)
Superficie metallica zona di contatto (strato intermedio)	Nichel (1,5 - 4 µm Ni)



5452485

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/5452485

Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)	Stagno (4 - 8 µm Sn)
Superficie metallica area di saldatura (strato intermedio)	Nichel (1,5 - 4 μm Ni)
Indicazioni materiale - custodia	
Colore (Custodia)	nero (9005)
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-	125 °C

Note

10-2

	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	h p
Passo	5 mm
Larghezza [w]	80 mm
Altezza [h]	15,9 mm
Lunghezza [I]	8,6 mm
Altezza di installazione	12 mm
Lunghezza codoli a saldare [P]	3,9 mm
Dimensioni dei codoli	1 x 1 mm
Design del circuito stampato	
Diametro foro	1,4 mm

Controlli meccanici

Specifica di prova

Control	lo	visivo

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

DIN EN 60512-1-2:2003-01



5452485

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/5452485

Risultato	Prova superata
Resistenza delle scritte	
Specifica di prova	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Risultato	Prova superata
	·
Polarizzazione e codifica	
Specifica di prova	DIN EN 60512-13-5:2006-11
Risultato	Prova superata
Forza di inserzione/trazione	
Risultato	Prova superata
Numero di cicli	25
Forza di inserzione per polo circa	10 N
Forza di trazione per polo circa	7 N
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
resistenza an estamente da pon sontagan	
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)	250 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)	3,2 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)	3 mm
Tensione di isolamento di nominale (II/2)	400 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 mm

Condizioni ambientali e della vita elettrica



5452485

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/5452485

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	4,8 kV
Resistività di massa R ₁	3,7 mΩ
Resistività di massa R2	$3,7~\text{m}\Omega$
Cicli di manovra	25
Resistenza di isolamento tra poli contigui	> 5 MΩ

Controllo climatico

Specifica di prova	DIN EN ISO 22479:2022-08
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	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

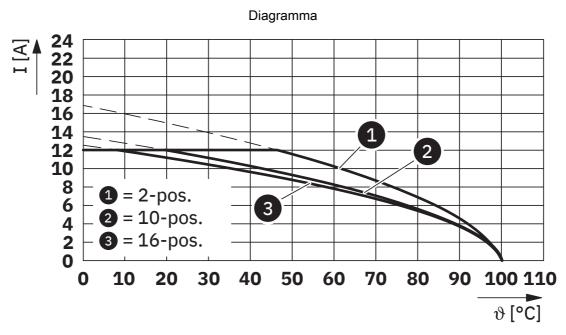
Informazioni sull'imballaggio



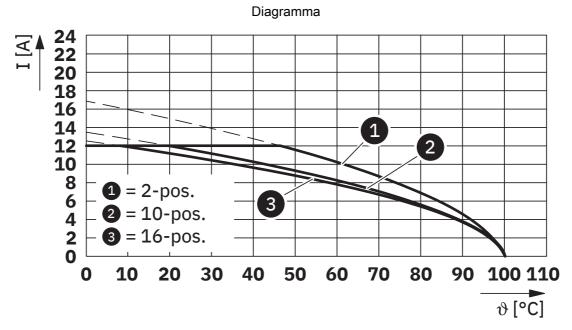
5452485

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/5452485

Disegni



Tipo: BCVP-500RF-... con BCH-500VF-...



Tipo: BCVP-500WF-... con BCH-500VF-...



5452485

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/5452485

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/5452485

cULus Recognized ID omologazione: E60425-20071007					
		Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
Use Grou	ир В				
		300 V	15 A	-	-

Perizia VDE con monitoraggio produzione ID omologazione: 40040694					
		Tensione nominale U_N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
		320 V	12 A	-	0,2 - 2,5



5452485

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/5452485

Classifiche

ECLASS

	ECLASS-12.0	27460201		
	ECLASS-13.0	27460201		
ETIM				
	ETIM 9.0	EC002637		
UNSPSC				
	UNSPSC 21.0	39121400		



5452485

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/5452485

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