

5452518

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/5452518

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: 1,5 mm², colore: nero, corrente nominale: 8 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, superficie contatti: Sn, tipo di connessione del contatto: Femmina, numero dei potenziali: 9, numero di file: 1, numero poli: 9, numero di connessioni: 9, serie di prodotti: BCP-F, passo: 3,5 mm, tipo di connessione: Connessione a vite con gabbia, forma di attacco delle viti: L Fessura longitudinale, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, sistema di spine: BASICLINE 1,5, bloccaggio: Bloccaggio a vite, tipo di fissaggio: Flangia a vite, tipo di confezione: confezionato nel cartone

### Dati commerciali

Codice articolo	5452518
Pezzi/conf.	100 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	100 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AABAXB
Codice prodotto	AABAXB
GTIN	4046356850636
Peso per pezzo (confezione inclusa)	7,44 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	7,44 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	CN



5452518

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/5452518

## Dati tecnici

#### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettore per circuiti stampati
Famiglia di prodotti	BCP-F
Linea di prodotti	COMBICON Connectors S
Tipo	Standard
Numero di poli	9
Passo	3,5 mm
Numero collegamenti	9
Numero di file	1
Numero dei potenziali	9
Flangia di fissaggio	Flangia a vite

### Caratteristiche elettriche

#### Caratteristiche

Corrente nominale I <sub>N</sub>	8 A
Tensione nominale U <sub>N</sub>	160 V
Resistività di massa	2 mΩ
Tensione di dimensionamento (III/3)	160 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	2,5 kV
Tensione di dimensionamento (III/2)	160 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	Standard
Sistema di connettori	BASICLINE 1,5
Sezione nominale	1,5 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 collegamento conduttore/scheda	0 °
Sezione conduttore rigida	0,2 mm² 1,5 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm² 1,5 mm²



5452518

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/5452518

Sezione conduttore AWG	24 16
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm² 1,5 mm²
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm² 0,5 mm²
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,2 mm <sup>2</sup> 0,5 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,2 mm² 0,75 mm²
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	0,25 mm² 0,34 mm²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm² 0,5 mm²
Calibro a tampone a x b / diametro	2,4 mm x 1,5 mm / 1,6 mm
Lunghezza del tratto da spelare	7 mm
Testa della vite del tipo di apparecchio	Fessura longitudinale (L)
Coppia di serraggio	0,22 Nm 0,25 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)	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- 10-2	125 °C

### Dimensioni

Disegno quotato	h
Passo	3,5 mm
Larghezza [w]	41,8 mm



5452518

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/5452518

Altezza [h]	11,1 mm
Lunghezza [I]	16,1 mm
Luigiiezza [i]	10,111111
ontaggio	
Florain	
Flangia  Coppia di serraggio	0,3 Nm
ооррів и зспаддіо	0,0 14111
ontrolli meccanici	
Prova di integrità e stabilità dei conduttori	
Specifica di prova	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Risultato	Prova superata
, isolate	
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
Hormitale, valore reale	0,2 mm² / flessibile / > 10 N
	1,5 mm² / rigido / > 40 N
	1,5 mm² / flessibile / > 40 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	7 N
Forza di trazione per polo circa	4 N
Prova della coppia	
Specifica di prova	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Decistores delle socitte	
Resistenza delle scritte	DIN EN 00000 0 70 4000 07
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 EN 60512-1-1:2003-01
Risultato	Prova superata
Out of the standards	
Controllo dimensionale	DIN EN 20540 4 0 2000 04
Specifica di prova	DIN EN 60512-1-2:2003-01
Risultato	Prova superata

Condizioni ambientali e della vita elettrica



5452518

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/5452518

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
ontrollo della vita elettrica	
Specifica di prova	DIN IEC 60512-5:1994-05
Tensione impulsiva verticale sul livello del mare	2.95 kV
Resistività di massa R <sub>1</sub>	2 mΩ
Resistività di massa R2	2,5 mΩ
Cicli di manovra	25
ontrollo 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	1,39 kV
ondizioni 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 %
	/

### Controlli elettrici

Specifica di prova

### Prova termica | Gruppo di controllo C

Numero di poli testati	20
Resistenza di isolamento	
Specifica di prova	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Resistenza di isolamento tra poli contigui	10 <sup>12</sup> Ω
Distanze di isolamento in aria e superficiale	
Specifica di prova	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Crunna materiale icalente	1

DIN EN 60512-5-1:2003-01

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



5452518

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/5452518

2 mm
160 V
2,5 kV
1,5 mm
1,5 mm
320 V
2,5 kV
1,5 mm
1,6 mm

## Informazioni sull'imballaggio

Confezione cor	nfezionato nel cartone
----------------	------------------------

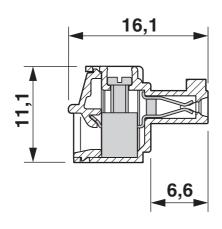


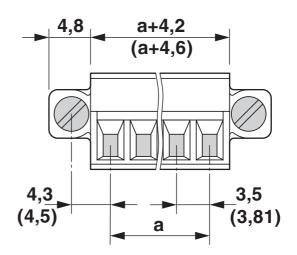
5452518

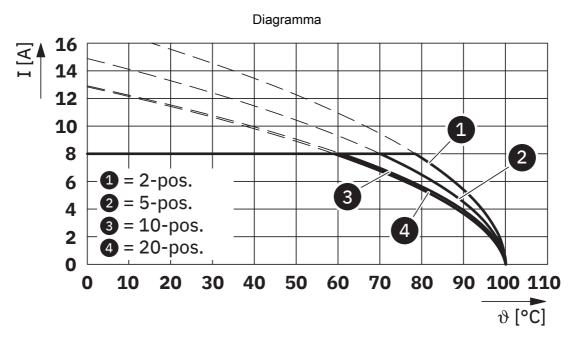
https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/5452518

# Disegni

### Disegno quotato





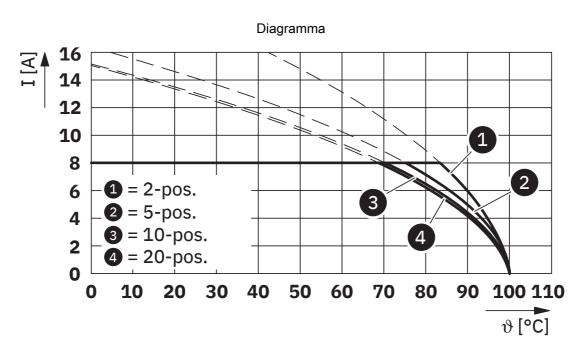


Tipo: BCP-350F-... con BCH-350HF-...



5452518

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/5452518



Tipo: BCP-350F-... con BCH-350VF-...



5452518

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/5452518

# Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/5452518

cULus Recognized ID omologazione: E60425-20071007				
	Tensione nominale $\mathbf{U}_{\mathbf{N}}$	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
Use Group B				
	250 V	8 A	30 - 14	-
Use Group D				
	300 V	8 A	30 - 14	-

<b>₩</b>	Perizia VDE con monitoraggio produzione ID omologazione: 40040694				
		Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
		160 V	8 A	-	0,2 - 1,5



5452518

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/5452518

# Classifiche

### **ECLASS**

	ECLASS-12.0	27460202			
	ECLASS-13.0	27460202			
ΕT	ETIM				
	ETIM 9.0	EC002638			
UN	ISPSC				

UNSPSC 21.0 39121400



5452518

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/5452518

# Environmental product compliance

#### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	6(c)
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base allarticolo è disponibile nellarea di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.
EU REACH SVHC	
Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)

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