

5435006

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/5435006

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: grigio segnale, corrente nominale: 8 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, superficie contatti: Sn, tipo di connessione del contatto: Femmina, numero dei potenziali: 10, numero di file: 1, numero poli: 10, numero di connessioni: 10, serie di prodotti: BCP, passo: 3,81 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: assente, tipo di fissaggio: assente, tipo di confezione: confezionato nel cartone

I vantaggi

- · Principio di connessione noto che favorisce l'uso di inserto internazionale
- · Consente la connessione di due conduttori

Dati commerciali

Codice articolo	5435006
Pezzi/conf.	100 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	100 Pezzi
Codice vendita	AABAYA
Codice prodotto	AABAYA
GTIN	4046356171823
Peso per pezzo (confezione inclusa)	7,25 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	6 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	CN



5435006

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/5435006

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettore per circuiti stampati
Famiglia di prodotti	BCP
Linea di prodotti	COMBICON Connectors S
Tipo	Standard
Numero di poli	10
Passo	3,81 mm
Numero collegamenti	10
Numero di file	1
Numero dei potenziali	10
Flangia di fissaggio	assente

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

Corrente nominale I _N	8 A
Tensione nominale U _N	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	assente
Flangia di fissaggio	assente

Connessione conduttori

Commodation Conduction	
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
Sezione conduttore AWG	24 16



5435006

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/5435006

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 mm² 0,5 mm²
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)	grigio segnale (7004)
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	3,81 mm
Larghezza [w]	38,89 mm
Altezza [h]	11,1 mm



5435006

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/5435006

Lunghezza [I]	16,1 mm
ontrolli meccanici	
Dance di intermità e stabilità dei conduttari	
Prova di integrità e stabilità dei conduttori	DIN EN 20000 4 (//DE 2000 4) 2000 40
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	0,2 mm² / rigido / > 10 N
nominale/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
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
Noutato	1 Tova 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
ondizioni 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



5435006

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/5435006

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 ₁	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 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
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 %
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C 100 °C
trolli elettrici	
trolli elettrici ova termica Gruppo di controllo C	
ntrolli elettrici	DIN EN 60512-5-1:2003-01
trolli elettrici ova termica Gruppo di controllo C Specifica di prova Numero di poli testati	DIN EN 60512-5-1:2003-01
trolli elettrici ova termica Gruppo di controllo C Specifica di prova Numero di poli testati esistenza di isolamento	DIN EN 60512-5-1:2003-01 20
trolli elettrici ova termica Gruppo di controllo C Specifica di prova Numero di poli testati esistenza di isolamento Specifica di prova	DIN EN 60512-5-1:2003-01 20 DIN EN 60512-3-1:2003-01
trolli elettrici ova termica Gruppo di controllo C Specifica di prova Numero di poli testati esistenza di isolamento	DIN EN 60512-5-1:2003-01 20
trolli elettrici ova termica Gruppo di controllo C Specifica di prova Numero di poli testati esistenza di isolamento Specifica di prova Resistenza di isolamento tra poli contigui stanze di isolamento in aria e superficiale	DIN EN 60512-5-1:2003-01 20 DIN EN 60512-3-1:2003-01 $10^{12}\Omega$
trolli elettrici ova termica Gruppo di controllo C Specifica di prova Numero di poli testati esistenza di isolamento Specifica di prova Resistenza di isolamento tra poli contigui stanze di isolamento in aria e superficiale Specifica di prova	DIN EN 60512-5-1:2003-01 20 DIN EN 60512-3-1:2003-01 10 ¹² Ω DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
trolli elettrici ova termica Gruppo di controllo C Specifica di prova Numero di poli testati esistenza di isolamento Specifica di prova Resistenza di isolamento tra poli contigui stanze di isolamento in aria e superficiale Specifica di prova Gruppo materiale isolante	DIN EN 60512-5-1:2003-01 20 DIN EN 60512-3-1:2003-01 $10^{12}\Omega$ DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 I
trolli elettrici ova termica Gruppo di controllo C Specifica di prova Numero di poli testati esistenza di isolamento Specifica di prova Resistenza di isolamento tra poli contigui stanze di isolamento in aria e superficiale Specifica di prova Gruppo materiale isolante Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-	DIN EN 60512-5-1:2003-01 20 DIN EN 60512-3-1:2003-01 10 ¹² Ω DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
trolli elettrici ova termica Gruppo di controllo C Specifica di prova Numero di poli testati esistenza di isolamento Specifica di prova Resistenza di isolamento tra poli contigui estanze di isolamento in aria e superficiale Specifica di prova Gruppo materiale isolante	DIN EN 60512-5-1:2003-01 20 DIN EN 60512-3-1:2003-01 $10^{12}\Omega$ DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 I
trolli elettrici ova termica Gruppo di controllo C Specifica di prova Numero di poli testati esistenza di isolamento Specifica di prova Resistenza di isolamento tra poli contigui estanze di isolamento in aria e superficiale Specifica di prova Gruppo materiale isolante Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11)) Tensione di isolamento di nominale (III/3)	DIN EN 60512-5-1:2003-01 20 DIN EN 60512-3-1:2003-01 10 ¹² Ω DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 I CTI 600
trolli elettrici ova termica Gruppo di controllo C Specifica di prova Numero di poli testati esistenza di isolamento Specifica di prova Resistenza di isolamento tra poli contigui stanze di isolamento in aria e superficiale Specifica di prova Gruppo materiale isolante Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11)) Tensione di isolamento di nominale (III/3) Tensione impulsiva nominale (III/3)	DIN EN 60512-5-1:2003-01 20 DIN EN 60512-3-1:2003-01 $10^{12}\Omega$ DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 I CTI 600 160 V
trolli elettrici ova termica Gruppo di controllo C Specifica di prova Numero di poli testati esistenza di isolamento Specifica di prova Resistenza di isolamento tra poli contigui stanze di isolamento in aria e superficiale Specifica di prova Gruppo materiale isolante Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11)) Tensione di isolamento di nominale (III/3) valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3)	DIN EN 60512-5-1:2003-01 20 DIN EN 60512-3-1:2003-01 10 ¹² Ω DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 I CTI 600 160 V 2,5 kV
trolli elettrici ova termica Gruppo di controllo C Specifica di prova Numero di poli testati esistenza di isolamento Specifica di prova Resistenza di isolamento tra poli contigui stanze di isolamento in aria e superficiale Specifica di prova Gruppo materiale isolante Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11)) Tensione di isolamento di nominale (III/3) Tensione impulsiva nominale (III/3) valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3)	DIN EN 60512-5-1:2003-01 20 DIN EN 60512-3-1:2003-01 10 ¹² Ω DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 I CTI 600 160 V 2,5 kV 1,5 mm
trolli elettrici ova termica Gruppo di controllo C Specifica di prova Numero di poli testati esistenza di isolamento Specifica di prova Resistenza di isolamento tra poli contigui stanze di isolamento in aria e superficiale Specifica di prova Gruppo materiale isolante Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11)) Tensione di isolamento di nominale (III/3) valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3) valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3)	DIN EN 60512-5-1:2003-01 20 DIN EN 60512-3-1:2003-01 10 ¹² Ω DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 I CTI 600 160 V 2,5 kV 1,5 mm 2 mm
rova termica Gruppo di controllo C Specifica di prova Numero di poli testati esistenza di isolamento Specifica di prova Resistenza di isolamento tra poli contigui istanze di isolamento in aria e superficiale Specifica di prova Gruppo materiale isolante Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11)) Tensione di isolamento di nominale (III/3) valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3) valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3) Tensione di isolamento di nominale (III/2)	DIN EN 60512-5-1:2003-01 20 DIN EN 60512-3-1:2003-01 10 ¹² Ω DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 I CTI 600 160 V 2,5 kV 1,5 mm 2 mm 160 V



5435006

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/5435006

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

Informazioni sull'imballaggio

Confezione	confezionato nel cartone
------------	--------------------------

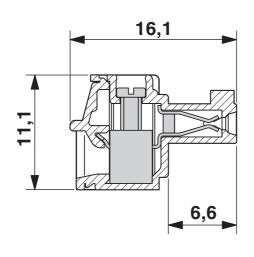


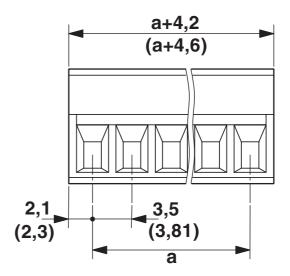
5435006

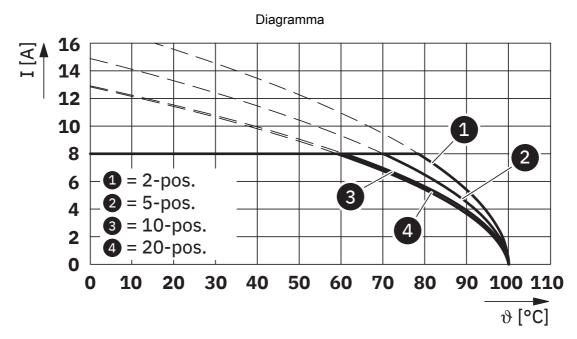
https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/5435006

Disegni

Disegno quotato





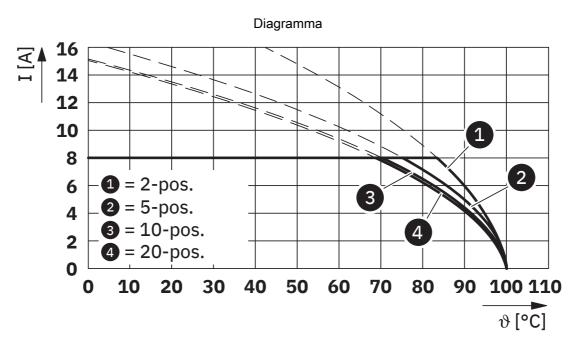


Tipo: BCP-381-... con BCH-381H-...



5435006

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/5435006



Tipo: BCP-381-... con BCH-381V-...



5435006

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/5435006

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/5435006

CULus Recogniz ID omologazione: E6	CULus Recognized ID omologazione: E60425-20071007			
	Tensione nominale $\mathbf{U}_{\mathbf{N}}$	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
Use Group B				
	250 V	8 A	30 - 14	-
Use Group D				
	300 V	8 A	30 - 14	-

₽	Perizia VDE con I	monitoraggio produzione 0694			
		Tensione nominale U_N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
		160 V	8 A	-	0,2 - 1,5



5435006

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/5435006

Classifiche

ECLASS

	ECLASS-12.0	27460202
	ECLASS-13.0	27460202
ETIM		
	ETIM 9.0	EC002638
U	NSPSC	
	UNSPSC 21.0	39121400



5435006

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/5435006

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