

BCH-381V-20 GY - Presa base per circuiti stampati



5431741

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/5431741>

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.



Pres a base 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: Spina, numero dei potenziali: 20, numero di file: 1, numero poli: 20, numero di connessioni: 20, serie di prodotti: BCH-V, passo: 3,81 mm, montaggio: Saldatura a onde, layout pin: Pinning lineare, lunghezza pin [P]: 3,4 mm, numero di pin di saldatura per potenziale: 1, sistema di spine: BASICLINE 1,5, Orientamento pin d'inserimento: Standard, bloccaggio: assente, tipo di fissaggio: assente, tipo di confezione: confezionato nel cartone

I vantaggi

- Principio di montaggio noto che favorisce l'uso di inserto internazionale

Dati commerciali

Codice articolo	5431741
Pezzi/conf.	100 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	100 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AABSYC
Codice prodotto	AABSYC
GTIN	4046356169431
Peso per pezzo (confezione inclusa)	5,51 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	5,51 g
Numero tariffa doganale	85366930
Paese di origine	CN

BCH-381V-20 GY - Presa base per circuiti stampati



5431741

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/5431741>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Presse base per circuiti stampati
Famiglia di prodotti	BCH-V
Linea di prodotti	COMBICON Connectors S
Tipo	Standard
Numero di poli	20
Passo	3,81 mm
Numero collegamenti	20
Numero di file	1
Numero dei potenziali	20
Flangia di fissaggio	assente
Layout pin	Pinning lineare
Numero di pin di saldatura per potenziale	1

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

Corrente nominale I_N	8 A
Tensione nominale U_N	160 V
Resistività di massa	4,3 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

Montaggio

Tipo di montaggio	Saldatura a onde
Layout pin	Pinning lineare

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)
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)

BCH-381V-20 GY - Presa base per circuiti stampati

5431741

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/5431741>

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	
Passo	3,81 mm
Larghezza [w]	77,59 mm
Altezza [h]	12,6 mm
Lunghezza [l]	7,4 mm
Altezza di installazione	9,2 mm
Lunghezza codoli a saldare [P]	3,4 mm
Dimensioni dei codoli	0,8 x 0,8 mm

Design del circuito stampato

Diametro foro	1,2 mm
---------------	--------

Controlli meccanici

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

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
--------------------	---------------------------

BCH-381V-20 GY - Presa base per circuiti stampati



5431741

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/5431741>

Risultato	Prova superata
Forza di inserzione/trazione	
Risultato	Prova superata
Numero di cicli	25
Forza di inserzione per polo circa	5 N
Forza di trazione per polo circa	3 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

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)	160 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

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

BCH-381V-20 GY - Presa base per circuiti stampati



5431741

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/5431741>

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	2,95 kV
Resistività di massa R ₁	4,3 mΩ
Resistività di massa R ₂	4,3 mΩ
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 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

Condizioni ambientali

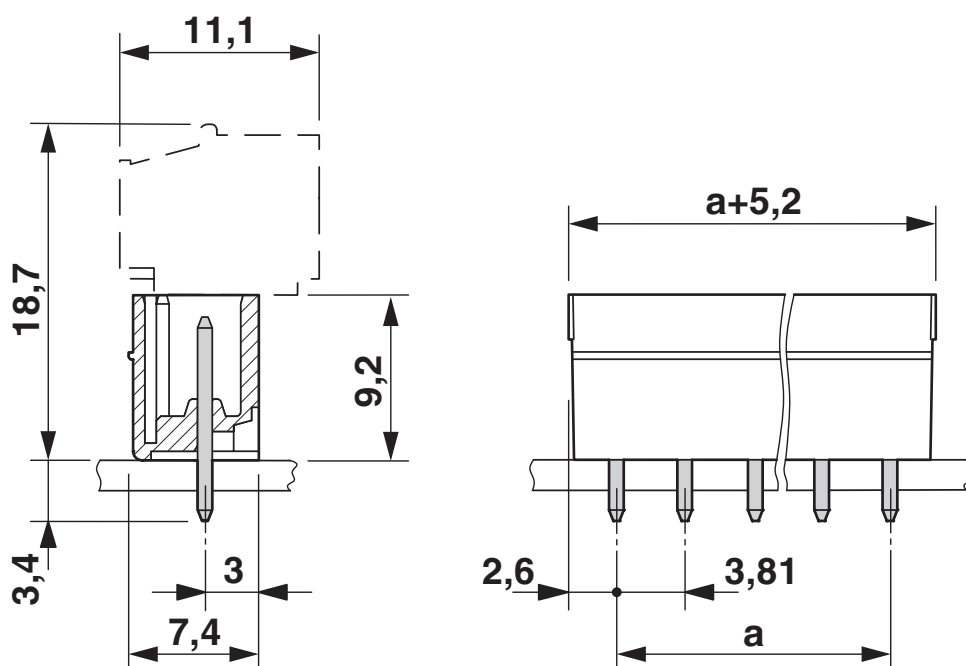
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 100 °C (a seconda della curva di declassamento)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 100 °C

Informazioni sull'imballaggio

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

Disegni

Disegno quotato



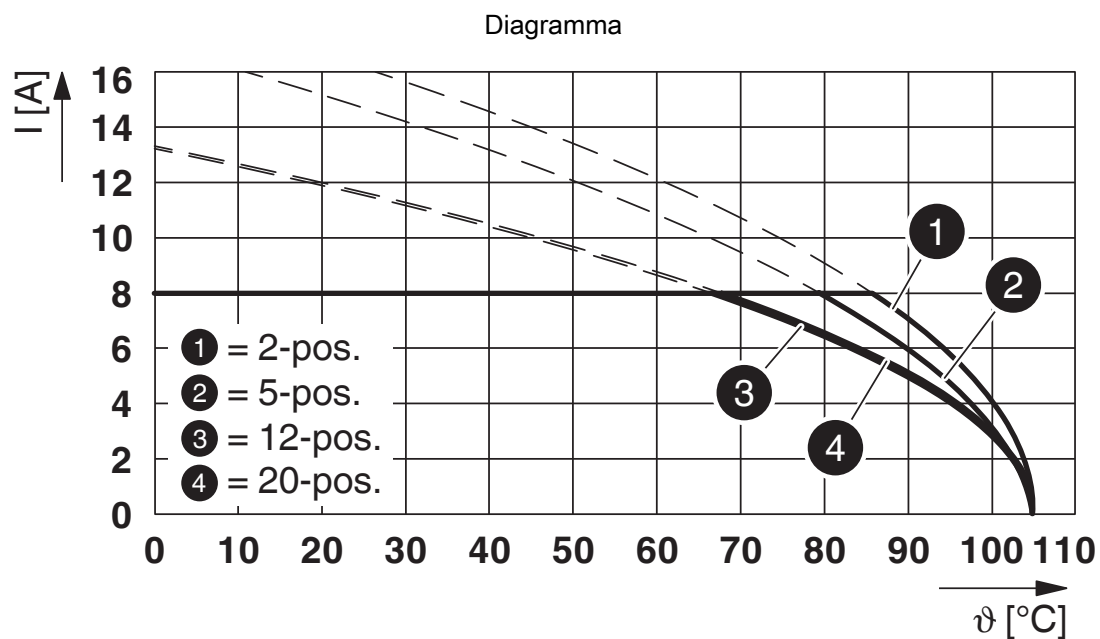
Diagramma



Tipo: BCVP-381R-... con BCH-381V-...



Tipo: BCVP-381W-... con BCH-381V-...

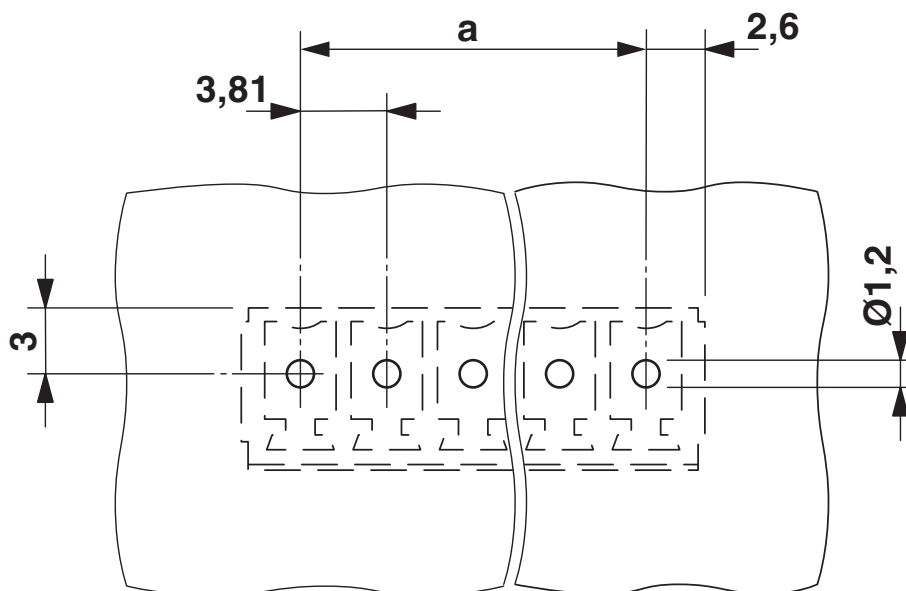


Tipo: FK-MCP 1,5/...-ST-3,81-BC ... con BCH-381V-...



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

Dima di forat./geometria di pad di saldat.



BCH-381V-20 GY - Presa base per circuiti stampati



5431741

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/5431741>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/5431741>

 cULus Recognized ID omologazione: E60425-20071007				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Use Group B				
	250 V	8 A	-	-
Use Group D				
	300 V	8 A	-	-

 Perizia VDE con monitoraggio produzione ID omologazione: 40040694				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	160 V	8 A	-	0,2 - 1,5

BCH-381V-20 GY - Presa base per circuiti stampati



5431741

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/5431741>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27460201
ECLASS-13.0	27460201

ETIM

ETIM 9.0	EC002637
----------	----------

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%
---	---

EF3.0 Cambiamento climatico

CO2e kg	0,074 kg CO2e
---------	---------------