

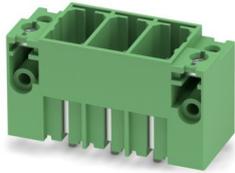
PCV 35 HC/ 3-GF-15,00 - Presa base per circuiti stampati



1762806

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1762806>

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.



Preso base per circuiti stampati, sezione nominale: 35 mm², colore: verde, corrente nominale: 125 A, tensione di dimensionamento (III/2): 1000 V, superficie contatti: Ag, tipo di connessione del contatto: Spina, numero dei potenziali: 3, numero di file: 1, numero poli: 3, numero di connessioni: 3, serie di prodotti: PCV 35 HC/...-GF, passo: 15 mm, montaggio: Saldatura a onde, layout pin: Pinning lineare, lunghezza pin [P]: 4,6 mm, numero di pin di saldatura per potenziale: 3, sistema di spine: COMBICON PC 35, Orientamento pin d'inserimento: Standard, bloccaggio: Bloccaggio a vite, tipo di fissaggio: Flangia filettata, tipo di confezione: confezionato nel cartone

I vantaggi

- Principio di montaggio noto che favorisce l'uso di inserto internazionale
- Flangia doppia per il collegamento a vite salvaspazio alla parete della custodia e con il connettore

Dati commerciali

Codice articolo	1762806
Pezzi/conf.	25 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	25 Pezzi
Codice vendita	AAESEB
Codice prodotto	AAESEB
Pagina del catalogo	Pagina 591 (C-1-2013)
GTIN	4046356444064
Peso per pezzo (confezione inclusa)	67,92 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	67,596 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	PL

PCV 35 HC/ 3-GF-15,00 - Presa base per circuiti stampati



1762806

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1762806>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Pres a base per circuiti stampati
Famiglia di prodotti	PCV 35 HC/...-GF
Linea di prodotti	COMBICON Connectors XL
Tipo	Pres a base
Numero di poli	3
Passo	15 mm
Numero collegamenti	3
Numero di file	1
Numero dei potenziali	3
Flangia di fissaggio	Flangia filettata
Layout pin	Pinning lineare
Numero di pin di saldatura per potenziale	3

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

Corrente nominale I_N	125 A
Tensione nominale U_N	1000 V
Resistività di massa	0,12 m Ω
Tensione di dimensionamento (III/3)	1000 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	8 kV
Tensione di dimensionamento (III/2)	1000 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	8 kV
Tensione di dimensionamento (II/2)	1000 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)	6 kV

Montaggio

Tipo di montaggio	Saldatura a onde
Layout pin	Pinning lineare

Flangia

Coppia di serraggio	0,8 Nm
---------------------	--------

Fissaggio alla parete passante

Coppia di serraggio	1 Nm
Vite	1700368 DFK-PC 35 SS

Fissaggio sul circuito stampato

Coppia di serraggio	1 Nm
Vite	1700368 DFK-PC 35 SS

Indicazioni materiale

PCV 35 HC/ 3-GF-15,00 - Presa base per circuiti stampati

1762806

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1762806>

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	argento galvanizzato
Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale)	Argento (4 - 8 µm Ag)
Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)	Argento (4 - 8 µm Ag)

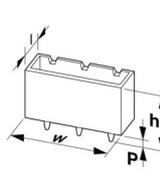
Indicazioni materiale - custodia

Colore (Custodia)	verde (6021)
Materiale isolante	PBT
Gruppo materiale isolante	IIIa
CTI secondo IEC 60112	225
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

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 inseriti o scollegati quando sono ancora sotto tensione o sotto carico.
---------------------------	--

Dimensioni

Disegno quotato	
Passo	15 mm
Larghezza [w]	69,4 mm
Altezza [h]	42,6 mm
Lunghezza [l]	28,5 mm
Altezza di installazione	38 mm
Lunghezza codoli a saldare [P]	4,6 mm
Dimensioni dei codoli	2,4 x 2,5 mm

Design del circuito stampato

Distanza codoli	11,00 mm
Diametro foro	3,6 mm

Controlli meccanici

Controllo visivo

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

PCV 35 HC/ 3-GF-15,00 - Presa base per circuiti stampati



1762806

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1762806>

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 IEC 60512-7:1994-05 (non intercambiabilità di connessione)
Risultato	Prova superata

Portacontatti in uso

Specifica di prova	DIN IEC 60512-8:1994-05
Settori d'applicazione portacontatti Applicazione >20 N	Prova superata

Forza di inserzione/trazione

Risultato	Prova superata
Numero di cicli	50
Forza di inserzione per polo circa	15 N
Forza di trazione per polo circa	11 N

Controlli elettrici

Prova termica | Gruppo di controllo C

Specifica di prova	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Numero di poli testati	6

Resistenza di isolamento

Specifica di prova	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Resistenza di isolamento tra poli contigui	$10^{12} \Omega$

Distanze di isolamento in aria e superficiale |

Specifica di prova	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Gruppo materiale isolante	IIIa
Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI ≥ 175 fino a < 400
Tensione di isolamento di nominale (III/3)	1000 V
Tensione impulsiva nominale (III/3)	8 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3)	8 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3)	16 mm
Tensione di isolamento di nominale (III/2)	1000 V
Tensione impulsiva nominale (III/2)	8 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2)	8 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2)	10 mm

PCV 35 HC/ 3-GF-15,00 - Presa base per circuiti stampati



1762806

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1762806>

Tensione di isolamento di nominale (II/2)	1000 V
Tensione impulsiva nominale (II/2)	6 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2)	5,5 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (II/2)	10 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
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z

Controllo della vita elettrica

Specifica di prova	DIN IEC 60512-5:1994-05
Tensione impulsiva verticale sul livello del mare	9,8 kV
Resistività di massa R ₁	0,12 mΩ
Resistività di massa R ₂	0,15 mΩ
Cicli di manovra	50

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	4,26 kV

Urti

Specifica di prova	DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02
Forma d'urto	Semisinusoidale
Accelerazione	30g
Durata urti	18 ms
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z (pos. e neg.)

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

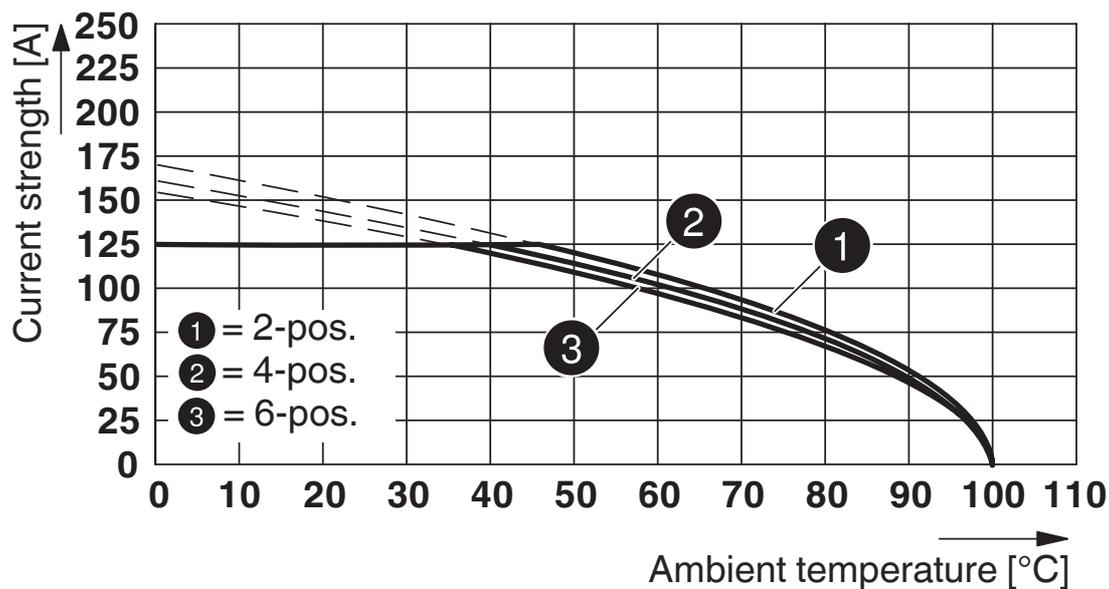
PCV 35 HC/ 3-GF-15,00 - Presa base per circuiti stampati

1762806

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1762806>

Disegni

Diagramma



Tipo: PC 35 HC/...-STF-15,00 con PCV 35 HC/...-GF-15,00

PCV 35 HC/ 3-GF-15,00 - Presa base per circuiti stampati



1762806

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1762806>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1762806>

 cULus Recognized ID omologazione: E60425-20101007				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Use Group B	600 V	115 A	-	-
Use Group C	600 V	115 A	-	-

 Perizia VDE con monitoraggio produzione ID omologazione: 40039053				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	1000 V	125 A	-	-

PCV 35 HC/ 3-GF-15,00 - Presa base per circuiti stampati



1762806

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1762806>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27460201
ECLASS-13.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

PCV 35 HC/ 3-GF-15,00 - Presa base per circuiti stampati



1762806

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1762806>

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