

1784949

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1784949

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: 35 mm², colore: verde, corrente nominale: 125 A, tensione di dimensionamento (III/2): 1000 V, superficie contatti: Ag, tipo di connessione del contatto: Femmina, numero dei potenziali: 5, numero di file: 1, numero poli: 5, numero di connessioni: 5, serie di prodotti: IPC 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
- Elemento base invertito con contatti femmina per uscite apparecchio con protezione antinfortunistica o per collegamento circuito stampatocircuito stampato
- · Flangia doppia per il collegamento a vite salvaspazio alla parete della custodia e con il connettore
- · Molla in acciaio invertita per maggiore sicurezza in caso di variazioni di temperatura e potenza

Dati commerciali

Codice articolo	1784949
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AAESFB
Codice prodotto	AAESFB
Pagina del catalogo	Pagina 592 (C-1-2013)
GTIN	4046356561259
Peso per pezzo (confezione inclusa)	145,1 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	145,06 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	PL



1784949

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1784949

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Presa base per circuiti stampati
Famiglia di prodotti	IPC 35 HC/GF
Linea di prodotti	COMBICON Connectors XL
Tipo	Presa base
Numero di poli	5
Passo	15 mm
Numero collegamenti	5
Numero di file	1
Numero dei potenziali	5
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	0,15 mΩ
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)	8 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



1784949

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1784949

Indicazioni materiale - contatti

Nota	Conforme a WEEE/RoHS, senza materiali filiformi secondo IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Materiale contatto	Lega Cu
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	Illa
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 non devono essere inseriti o scollegati quando sono ancora sotto tensione o sotto carico.
---------------------------	--

Dimensioni

Disegno quotato	P
Passo	15 mm
Larghezza [w]	99,4 mm
Altezza [h]	33,1 mm
Lunghezza [I]	44,9 mm
Altezza di installazione	28,5 mm
Lunghezza codoli a saldare [P]	4,6 mm
Dimensioni dei codoli	2,4 x 2,5 mm
Design del circuito stampato	
Diametro foro	3,6 mm

Controlli meccanici

Controllo visivo

Controllo visivo	
Specifica di prova	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Risultato	Prova superata
Controllo dimensionale	
Specifica di prova	DIN FN 60512-1-2:2003-01



1784949

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1784949

esistenza delle scritte	
Specifica di prova	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Risultato	Prova superata
olarizzazione e codifica	
Specifica di prova	DIN EN 60512-13-5:2006-11
Risultato	Prova superata
ortacontatti in uso	
Specifica di prova	DIN EN 60512-15-1:2009-03
Settori d'applicazione portacontatti	Prova superata
Applicazione >20 N	i Tova Superata
orza di inserzione/trazione	
Risultato	Prova superata
Numero di cicli	50
Forza di inserzione per polo circa	15 N
Forza di trazione per polo circa	8 N
Specifica di prova Numero di poli testati	6
Numero di poli testati	6
esistenza di isolamento	
Specifica di prova	DIN EN 60512-3-1:2003-01
	DIN EN 60512-3-1:2003-01 >10 ¹² Ω
Resistenza di isolamento tra poli contigui	
Resistenza di isolamento tra poli contigui	
Resistenza di isolamento tra poli contigui stanze di isolamento in aria e superficiale Specifica di prova	>10 ¹² Ω
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-	>10 ¹² Ω DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
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))	>10 ¹² Ω DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 Illa
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)	>10 ¹² Ω DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 Illa CTI 225
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	>10 ¹² Ω DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 IIIa CTI 225 1000 V
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)	>10 ¹² Ω DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 Illa CTI 225 1000 V 8 kV
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) valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3)	>10 ¹² Ω DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 IIIa CTI 225 1000 V 8 kV 8 mm
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) valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3) Tensione di isolamento di nominale (III/2)	>10 ¹² Ω DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 Illa CTI 225 1000 V 8 kV 8 mm 16 mm
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) valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3) Tensione di isolamento di nominale (III/2) Tensione impulsiva nominale (III/2)	>10 ¹² Ω DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 IIIa CTI 225 1000 V 8 kV 8 mm 16 mm 1000 V
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) valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3) Tensione di isolamento di nominale (III/2) Tensione impulsiva nominale (III/2) valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2)	>10 ¹² Ω DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 Illa CTI 225 1000 V 8 kV 8 mm 16 mm 1000 V 8 kV
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) valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3) Tensione di isolamento di nominale (III/2) Tensione impulsiva nominale (III/2) valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo	>10 ¹² Ω DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 IIIa CTI 225 1000 V 8 kV 8 mm 16 mm 1000 V 8 kV 8 mm



1784949

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1784949

valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2)	8 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (II/2)	10 mm

Condizioni ambientali e della vita elettrica

_			
Prova	vit	razı	oni

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	$0,15~\text{m}\Omega$
Resistività di massa R2	0,18 mΩ
Cicli di manovra	50

Controllo climatico

Specifica di prova	DIN EN ISO 6988:1997-03
Sollecitazione per effetto della corrosione	$0.2~\mathrm{dm^3SO_2su}$ 300 $\mathrm{dm^3/40~^\circ C/1}$ ciclo
Sollecitazione per effetto del calore	100 °C/168 h
Tensione alternata fissa	4,26 kV

Urti

Specifica di prova	DIN EN 61373 (VDE 0115-106):1999-11
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
------------	--------------------------

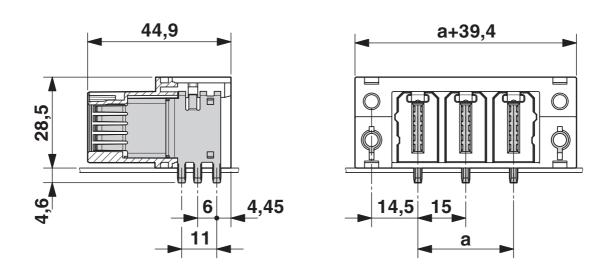


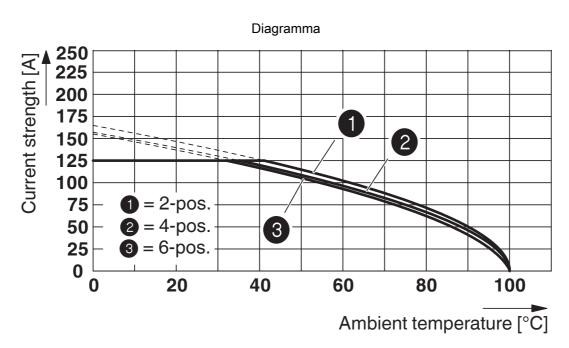
1784949

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1784949

Disegni

Disegno quotato





Curva di declassamento per: PC industriale 35 HC/...-STF-15,0 con PC industriale 35 HC/...-GF-15,0



1784949

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1784949

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1784949

UL Recognized ID omologazione: E60425-20101007				
	Tensione nominale $\mathbf{U}_{\mathbf{N}}$	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm²
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	-	-



1784949

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1784949

Classifiche

ECLASS

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



1784949

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1784949

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