

1097707

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1097707

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: 6 mm², colore: nero, corrente nominale: 41 A, tensione di dimensionamento (III/2): 630 V, superficie contatti: Sn, tipo di connessione del contatto: Spina, numero di file: 1, numero poli: 2, serie di prodotti: PC 6/..-G, passo: 7,62 mm, montaggio: Saldatura a onde, layout pin: Pinning lineare, lunghezza pin [P]: 2,6 mm, numero di pin di saldatura per potenziale: 3, sistema di spine: COMBICON PC 6, Orientamento pin d'inserimento: Standard, bloccaggio: assente, tipo di fissaggio: assente, tipo di confezione: confezionato nel cartone

I vantaggi

- · Protezione da contatto estesa nel piano di inserimenti per garantire la massima sicurezza, anche quando non connessi
- · Facile sostituzione dei circuiti stampati grazie ai moduli a innesto
- · Principio di montaggio noto che favorisce l'uso di inserto internazionale

Dati commerciali

Codice articolo	1097707
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AADSDA
Codice prodotto	AADSDA
GTIN	4055626937960
Peso per pezzo (confezione inclusa)	5,4 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	5,4 g
Numero tariffa doganale	85366930
Paese di origine	CN



1097707

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1097707

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Presa base per circuiti stampati
Famiglia di prodotti	PC 6/G
Linea di prodotti	COMBICON Connectors L
Numero di poli	2
Passo	7,62 mm
Numero di file	1
Layout pin	Pinning lineare
Numero di pin di saldatura per potenziale	3

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

Corrente nominale I _N	41 A
Tensione nominale U _N	630 V
Resistenza di contatto	0,5 mΩ
Tensione di dimensionamento (III/3)	630 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	6 kV
Tensione di dimensionamento (III/2)	630 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	6 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

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 (2 - 4 µm Sn)
Superficie metallica zona di contatto (strato intermedio)	Nichel (1,3 - 3 μm Ni)
Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)	Stagno (2 - 4 µm Sn)
Superficie metallica area di saldatura (strato intermedio)	Nichel (1,3 - 3 μm Ni)

Indicazioni materiale - custodia

Colore (Custodia)	nero (9005)
Materiale isolante	PA GF
Gruppo materiale isolante	I



1097707

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1097707

CTI secondo IEC 60112

Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
ote	
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.
mensioni	
Disegno quotato	P
Passo	7,62 mm
Larghezza [w]	15,64 mm
Altezza [h]	16,1 mm
Lunghezza [l]	28,2 mm
Altezza di installazione	13,5 mm
Lunghezza codoli a saldare [P]	2,6 mm
Dimensioni dei codoli	1 x 1,2 mm
Design del circuito stampato	
Diametro foro	1,7 mm
ontrolli meccanici	
Specifica di prova	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Risultato	Prova superata
Controllo dimensionale	7,000,000
	DIN EN 60512-1-2:2003-01
Specifica di prova Risultato	Prova superata
Nonato	ι τονα σαροταια
Resistenza delle scritte	
Nesisteriza delle scritte	
Specifica di prova	DIN EN 60068-2-70:1996-07
	DIN EN 60068-2-70:1996-07 Prova superata
Specifica di prova	
Specifica di prova Risultato	
Specifica di prova Risultato Polarizzazione e codifica	Prova superata
Specifica di prova Risultato Polarizzazione e codifica Specifica di prova	Prova superata DIN EN 60512-13-5:2006-11

600



1097707

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1097707

Settori d'applicazione portacontatti Applicazione >20 N	Prova superata
Forza di inserzione/trazione	
Risultato	Prova superata
Numero di cicli	25
Forza di inserzione per polo circa	11 N
Forza di trazione per polo circa	10 N

Controlli elettrici

Specifica di prova

Prova termica | Gruppo di controllo C

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

> 5 MΩ

DIN EN 60512-3-1:2003-01

Distanze di isolamento in aria e superficiale |

Resistenza di isolamento tra poli contigui

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)	630 V
Tensione impulsiva nominale (III/3)	6 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3)	5,5 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3)	8 mm
Tensione di isolamento di nominale (III/2)	630 V
Tensione impulsiva nominale (III/2)	6 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2)	5,5 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2)	5,5 mm
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)	5,5 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)



1097707

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1097707

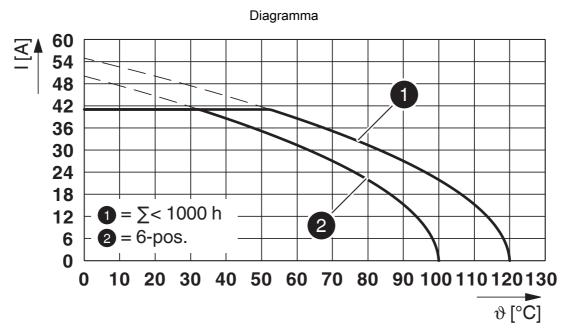
Durata di prova per asse	2,5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z
ontrollo della vita elettrica	
Specifica di prova	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Tensione impulsiva verticale sul livello del mare	7,3 kV
Resistività di massa R ₁	0,5 mΩ
Resistività di massa R2	0,5 mΩ
Cicli di manovra	25
Resistenza di isolamento tra poli contigui	> 5 MΩ
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 della corrosione Sollecitazione per effetto del calore	0,2 dm ³ SO ₂ su 300 dm ³ /40 °C/1 ciclo 100 °C/168 h
Sollecitazione per effetto della corrosione	0,2 dm ³ SO ₂ su 300 dm ³ /40 °C/1 ciclo
Sollecitazione per effetto della corrosione Sollecitazione per effetto del calore Tensione alternata fissa	0,2 dm ³ SO ₂ su 300 dm ³ /40 °C/1 ciclo 100 °C/168 h
Sollecitazione per effetto della corrosione Sollecitazione per effetto del calore Tensione alternata fissa	0,2 dm ³ SO ₂ su 300 dm ³ /40 °C/1 ciclo 100 °C/168 h
Sollecitazione per effetto della corrosione Sollecitazione per effetto del calore Tensione alternata fissa ondizioni ambientali	0,2 dm ³ SO ₂ su 300 dm ³ /40 °C/1 ciclo 100 °C/168 h 3,31 kV
Sollecitazione per effetto della corrosione Sollecitazione per effetto del calore Tensione alternata fissa ondizioni ambientali Temperatura ambiente (esercizio)	0,2 dm ³ SO ₂ su 300 dm ³ /40 °C/1 ciclo 100 °C/168 h 3,31 kV -40 °C 100 °C (a seconda della curva di declassamento)



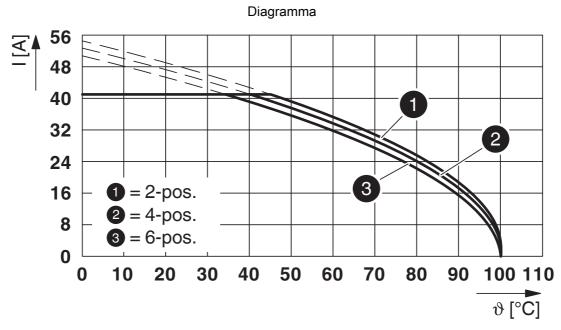
1097707

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1097707

Disegni



Tipo: LPC 6/...-ST-7,62 con PC 6/...-G-7,62



Tipo: PC 6/...-ST-7,62 con PC 6/...-G-7,62



1097707

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1097707

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1097707

	cULus Recognized ID omologazione: E60425-20010727				
	Tensione nominale $\mathbf{U}_{\mathbf{N}}$	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm²	
Use Group B					
Standard	300 V	35 A	-	-	
Use Group C					
Standard	300 V	35 A	-	-	
Use Group F					
solo applicazione USR	600 V	35 A	-	-	
Use Group D					
Alternativa 1	600 V	5 A	-	-	

Omologazione marchio VDE ID omologazione: 40050635					
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm²	
	630 V	41 A	-	-	



1097707

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1097707

Classifiche

ECLASS

	ECLASS-13.0	27460201
	ECLASS-15.0	27460201
ET	ТІМ	
	ETIM 9.0	EC002637
UN	ISPSC	

UNSPSC 21.0	39121400



1097707

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1097707

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