

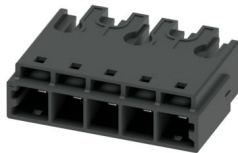
PC 4/ 5-G-6,35 P26 THR - Presa base per circuiti stampati



1234272

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1234272>

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.



Presabase per circuiti stampati, sezione nominale: 4 mm², colore: nero, corrente nominale: 24 A, tensione di dimensionamento (III/2): 800 V, superficie contatti: Sn, tipo di connessione del contatto: Spina, numero di file: 1, numero poli: 5, serie di prodotti: PC 4/...-G-THR, passo: 6,35 mm, montaggio: Saldatura TTHR / ad onde, layout pin: Pinning a zigzag M, lunghezza pin [P]: 2,6 mm, numero di pin di saldatura per potenziale: 1, sistema di spine: COMBICON PC 4, Orientamento pin d'inserimento: Standard, bloccaggio: assente, tipo di fissaggio: assente, tipo di confezione: confezionato nel cartone

I vantaggi

- Strutturato per l'integrazione nel processo di saldatura SMT
- 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

Dati commerciali

Codice articolo	1234272
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AADTBA
Codice prodotto	AADTBA
GTIN	4063151338404
Peso per pezzo (confezione inclusa)	8,796 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	2,22 g
Numero tariffa doganale	85366930
Paese di origine	CN

PC 4/ 5-G-6,35 P26 THR - Presa base per circuiti stampati



1234272

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1234272>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Presabase per circuiti stampati
Famiglia di prodotti	PC 4/..-G-THR
Linea di prodotti	COMBICON Connectors L
Numero di poli	5
Passo	6,35 mm
Numero di file	1
Layout pin	Pinning a zigzag M
Numero di pin di saldatura per potenziale	1

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

Corrente nominale I_N	24 A
Tensione nominale U_N	800 V
Resistenza di contatto	0,81 mΩ
Tensione di dimensionamento (III/3)	630 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	6 kV
Tensione di dimensionamento (III/2)	800 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 TTHR / ad onde
Layout pin	Pinning a zigzag M

Istruzioni di lavorazione

Processo	Saldatura reflow/a onde
Moisture Sensitive Level	MSL 1
Classification Temperature T_c	260 °C
Cicli di saldatura reflow	3

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 (3 μm - 5 μm Sn)
Superficie metallica zona di contatto (strato intermedio)	Nichel (1,3 μm - 3 μm Ni)
Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)	Stagno (3 μm - 5 μm Sn)

PC 4/ 5-G-6,35 P26 THR - Presa base per circuiti stampati



1234272

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1234272>

Superficie metallica area di saldatura (strato intermedio)	Nichel (1,3 µm - 3 µm Ni)
--	---------------------------

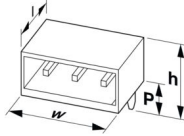
Indicazioni materiale - custodia

Colore (Custodia)	nero (9005)
Materiale isolante	LCP
Gruppo materiale isolante	IIIa
CTI secondo IEC 60112	175
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	200 °C

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	
Passo	6,35 mm
Larghezza [w]	34,7 mm
Altezza [h]	12,8 mm
Lunghezza [l]	25 mm
Altezza di installazione	10,2 mm
Lunghezza codoli a saldare [P]	2,6 mm
Dimensioni dei codoli	1,2 x 1 mm

Design del circuito stampato

Diametro foro	1,7 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

PC 4/ 5-G-6,35 P26 THR - Presa base per circuiti stampati



1234272

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1234272>

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
Risultato	Prova superata

Portacontatti in uso

Specifica di prova	DIN EN 60512-15-1:2009-03
Settori d'applicazione portacontatti Applicazione >20 N	Prova superata

Forza di inserzione/trazione

Specifica di prova	DIN EN 60512-13-2:2006-11
Risultato	Prova superata
Numero di cicli	25
Forza di inserzione per polo circa	8 N
Forza di trazione per polo circa	6 N

Controlli elettrici

Prova termica | Gruppo di controllo C

Specifica di prova	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Numero di poli testati	12

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	IEC 60664-1:2020-05
Gruppo materiale isolante	IIIa
Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 175
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)	10 mm
Tensione di isolamento di nominale (III/2)	800 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)	8 mm
Tensione di isolamento di nominale (II/2)	1000 V
Tensione impulsiva nominale (II/2)	6 kV

PC 4/ 5-G-6,35 P26 THR - Presa base per circuiti stampati



1234272

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1234272>

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

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	9,8 kV
Resistività di massa R ₁	0,81 mΩ
Resistività di massa R ₂	0,95 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	105 °C/168 h
Tensione alternata fissa	4,26 kV

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	50 m/s ² (60,1 Hz ... 150 Hz)
Durata di prova per asse	2,5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 100 °C
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 105 °C (a seconda della curva di declassamento)

Informazioni sull'imballaggio

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

PC 4/ 5-G-6,35 P26 THR - Presa base per circuiti stampati

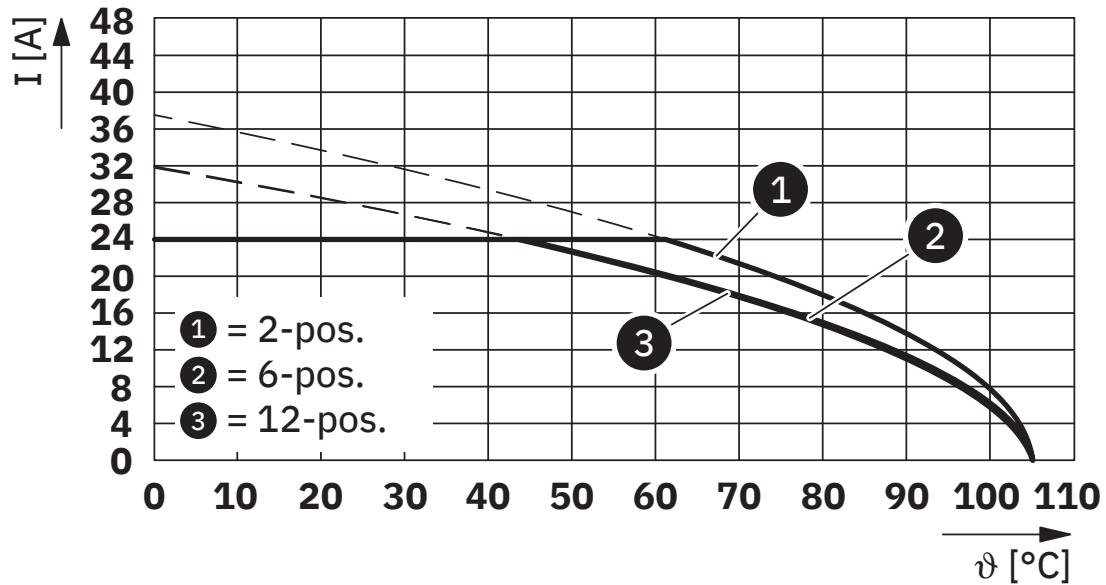


1234272

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1234272>

Disegni

Diagramma



Tipo: SPC 4/...-ST-6,35 con PC 4/...-G-6,35 P... THR

Diagramma



Tipo: SPC 4/...-STL...-6,35 con PC 4/...-G-6,35 P... THR

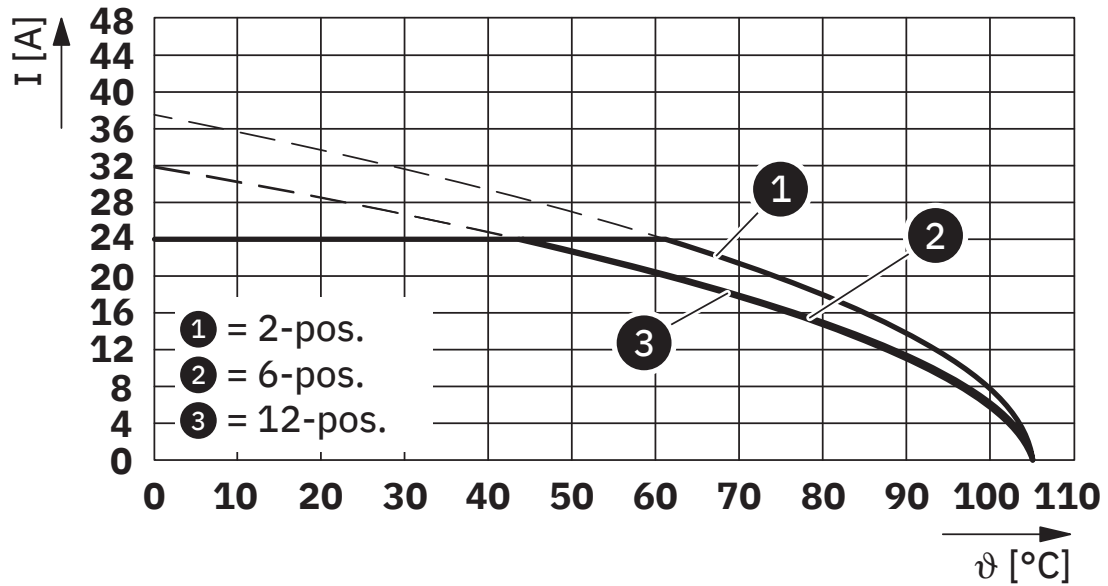
PC 4/ 5-G-6,35 P26 THR - Presa base per circuiti stampati



1234272

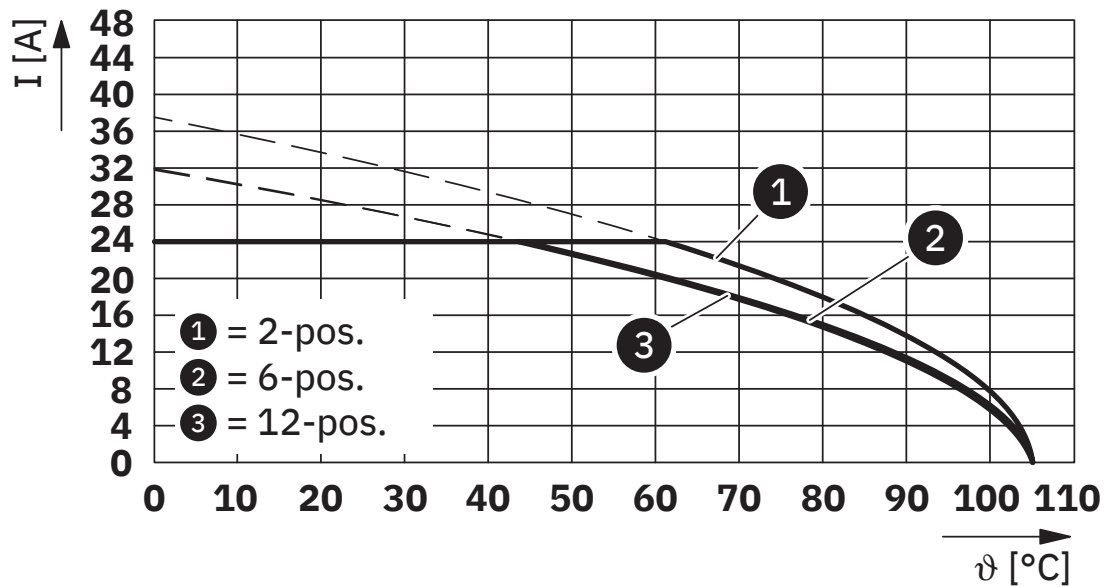
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1234272>

Diagramma



Tipo: SPC 4/...-STTL-6,35 con PC 4/...-G-6,35 P... THR

Diagramma



Tipo: SPC 4/...-STL...-6,35 con PC 4/...-G-6,35 P... THR

PC 4/ 5-G-6,35 P26 THR - Presa base per circuiti stampati





1234272

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1234272>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1234272>

 UL Recognized ID omologazione: E60425-20240415				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
F	600 V	23 A	-	-

 cULus Recognized ID omologazione: E60425-20240415				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
B	300 V	23 A	-	-
C	300 V	23 A	-	-
D	600 V	5 A	-	-

 VDE Zeichengenehmigung ID omologazione: 40061144				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine	1000 V	24 A	-	-

PC 4/ 5-G-6,35 P26 THR - Presa base per circuiti stampati



1234272

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1234272>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

ETIM 10.0	EC002637
-----------	----------

UNSPSC

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

PC 4/ 5-G-6,35 P26 THR - Presa base per circuiti stampati



1234272

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1234272>

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 2026 © - 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