

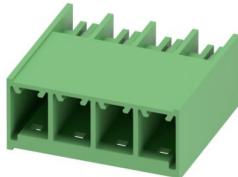
PC 6/ 4-G-7,62 - Presa base per circuiti stampati



1054548

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1054548>

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: verde, corrente nominale: 41 A, tensione di dimensionamento (III/2): 630 V, superficie contatti: Sn, tipo di connessione del contatto: Spina, numero dei potenziali: 4, numero di file: 1, numero poli: 4, numero di connessioni: 4, 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 | 1054548 |
| Pezzi/conf. | 50 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 50 Pezzi |
| Codice vendita | AADSDA |
| Codice prodotto | AADSDA |
| GTIN | 4055626689432 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 9,92 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 10,108 g |
| Numero tariffa doganale | 85366930 |
| Paese di origine | CN |

PC 6/ 4-G-7,62 - Presa base per circuiti stampati

1054548

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1054548>



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 | 4 |
| Passo | 7,62 mm |
| Numero collegamenti | 4 |
| Numero di file | 1 |
| Numero dei potenziali | 4 |
| Flangia di fissaggio | assente |
| 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 |
| Resistività di massa | 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

PC 6/ 4-G-7,62 - Presa base per circuiti stampati



1054548

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1054548>

| | |
|--|--------------|
| Colore (Custodia) | verde (6021) |
| Materiale isolante | PA GF |
| Gruppo materiale isolante | I |
| CTI secondo IEC 60112 | 600 |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0 |

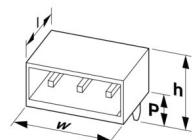
Note

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 | 7,62 mm |
| Larghezza [w] | 30,88 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 |
|---------------|--------|

Controlli meccanici

Controllo visivo

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

Controllo dimensionale

| | |
|---------------------|--------------------------|
| Specifiche di prova | DIN EN 60512-1-2:2003-01 |
| Risultato | Prova superata |

Resistenza delle scritte

| | |
|---------------------|---------------------------|
| Specifiche di prova | DIN EN 60068-2-70:1996-07 |
| Risultato | Prova superata |

Polarizzazione e codifica

| | |
|---------------------|---------------------------|
| Specifiche di prova | DIN EN 60512-13-5:2006-11 |
| Risultato | Prova superata |

PC 6/ 4-G-7,62 - Presa base per circuiti stampati



1054548

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1054548>

Portacontatti in uso

| | |
|--|---------------------------|
| Specifiche di prova | DIN EN 60512-15-1:2009-03 |
| 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

Prova termica | Gruppo di controllo C

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

Resistenza di isolamento

| | |
|--|--------------------------|
| Specifiche di prova | DIN EN 60512-3-1:2003-01 |
| Resistenza di isolamento tra poli contigui | > 5 MΩ |

Distanze di isolamento in aria e superficiale |

| | |
|--|-------------------------------------|
| Specifiche 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

| | |
|---------------------|---|
| Specifiche di prova | DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10 |
| Frequenza | 10 - 150 - 10 Hz |

PC 6/ 4-G-7,62 - Presa base per circuiti stampati



1054548

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1054548>

| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| Velocità sweep | 1 ottavo/min |
| Aampiezza | 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

| | |
|---|---|
| Specifiche 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 R ₂ | 0,5 mΩ |
| Cicli di manovra | 25 |
| Resistenza di isolamento tra poli contigui | > 5 MΩ |

Controllo climatico

| | |
|---|---|
| Specifiche 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 | 3,31 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

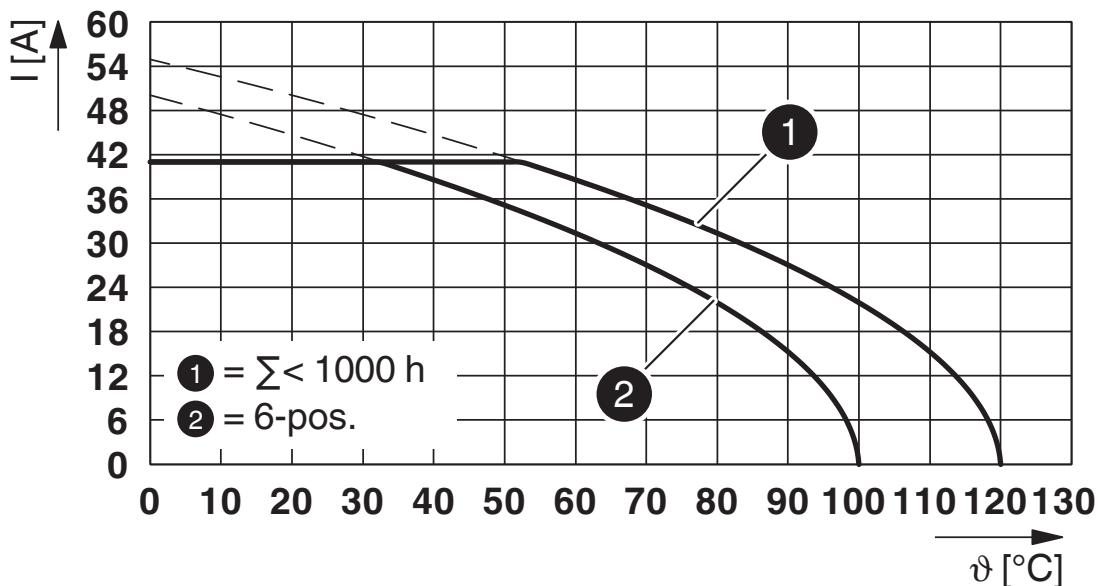
| | |
|------------|--------------------------|
| Confezione | confezionato nel cartone |
|------------|--------------------------|

1054548

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1054548>

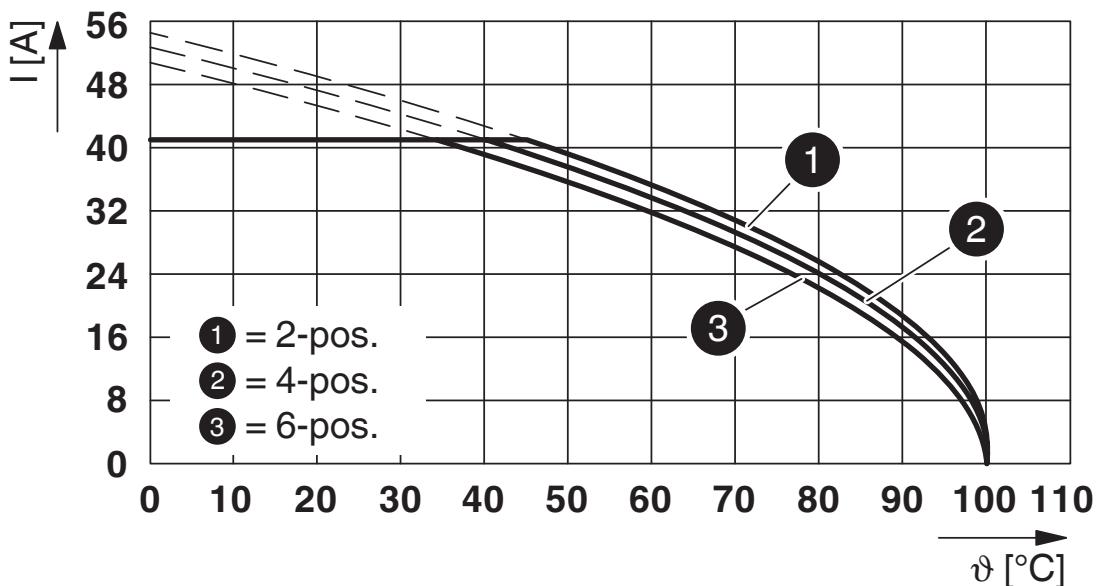
Disegni

Diagramma



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

Diagramma



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

PC 6/ 4-G-7,62 - Presa base per circuiti stampati



1054548

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1054548>

Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1054548>

| cULus Recognized | | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------------------|
| ID omologazione: E60425-20010727 | | | | |
| | Tensione nominale U _N | Corrente nominale I _N | Sezione AWG | Sezione mm ² |
| 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 mm ² |
| | 630 V | 41 A | - | - |

PC 6/ 4-G-7,62 - Presa base per circuiti stampati



1054548

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1054548>

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27460201 |
| ECLASS-13.0 | 27460201 |

ETIM

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

UNSPSC

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

PC 6/ 4-G-7,62 - Presa base per circuiti stampati



1054548

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1054548>

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