

SMKDS 5/ 2-9,5 - Morsetto per circuiti stampati

1720017

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1720017>



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.



Morsetto circuito stampato, corrente nominale: 32 A, tensione di dimensionamento (III/2): 1000 V, sezione nominale: 4 mm², numero dei potenziali: 2, numero di file: 1, numero di poli per fila: 2, serie di prodotti: SMKDS 5, passo: 9,52 mm, tipo di connessione: Connessione a vite con gabbia, forma di attacco delle viti: L Fessura longitudinale, montaggio: Saldatura a onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 35 °, colore: verde, Layout Pin: Pinning lineare, Lunghezza pin [P]: 5 mm, numero di pin di saldatura per potenziale: 1, tipo di confezione: confezionato nel cartone. L'articolo può essere allineato con diversi numeri di poli!

I vantaggi

- Principio di connessione noto che favorisce l'uso di inserto internazionale
- Riscaldamento ridotto grazie alla massima forza di contatto
- Consente la connessione di due conduttori
- Il bloccaggio laterale consente la composizione individuale di numeri di poli diversi
- La connessione inclinata permette di disporre più file sul circuito stampato

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo | 1720017 |
| Pezzi/conf. | 50 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 50 Pezzi |
| Codice vendita | AANFDN |
| Codice prodotto | AANFDN |
| Pagina del catalogo | Pagina 447 (C-1-2013) |
| GTIN | 4017918024970 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 6,523 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 6,163 g |
| Numero tariffa doganale | 85369010 |
| Paese di origine | PL |

SMKDS 5/ 2-9,5 - Morsetto per circuiti stampati

1720017

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1720017>



Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|---|--|
| Tipo di prodotto | Morsetto circuito stampato |
| Famiglia di prodotti | SMKDS 5 |
| Linea di prodotti | COMBICON Terminals L |
| Tipo | Morsetto per circuiti stampati componibile |
| Numero di poli | 2 |
| Passo | 9,52 mm |
| Numero collegamenti | 2 |
| Numero di file | 1 |
| Numero dei potenziali | 2 |
| Layout pin | Pinning lineare |
| Numero di pin di saldatura per potenziale | 1 |

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

| | |
|---|--------|
| Corrente nominale I_N | 32 A |
| Tensione nominale U_N | 1000 V |
| Tensione di dimensionamento (III/3) | 690 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3) | 6 kV |
| Tensione di dimensionamento (III/2) | 1000 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2) | 6 kV |
| Tensione di dimensionamento (II/2) | 1000 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2) | 6 kV |

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

| | |
|------------------|--|
| Tipo | Morsetto per circuiti stampati componibile |
| Sezione nominale | 4 mm ² |

Connessione conduttori

| | |
|--|---|
| Collegamento | Connessione a vite con gabbia |
| Sezione conduttore rigido | 0,2 mm ² ... 6 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile | 0,2 mm ² ... 4 mm ² |
| Sezione conduttore AWG | 24 ... 10 |
| Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica | 0,25 mm ² ... 4 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica | 0,25 mm ² ... 4 mm ² |
| 2 conduttori di sezione identica rigidi | 0,2 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili | 0,2 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica | 0,25 mm ² ... 0,75 mm ² |

SMKDS 5/ 2-9,5 - Morsetto per circuiti stampati



1720017

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1720017>

| | |
|--|---|
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,5 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Lunghezza del tratto da spelare | 8 mm |
| Testa della vite del tipo di apparecchio | Fessura longitudinale (L) |
| Coppia di serraggio | 0,5 Nm ... 0,6 Nm |

Montaggio

| | |
|-------------------|-----------------|
| Tipo di montaggio | Saldata 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 punto di connessione (strato superficiale) | Stagno (5 - 7 µm Sn) |
| Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale) | Stagno (5 - 7 µm Sn) |

| Indicazioni materiale - custodia | |
|--|--------------|
| Colore (Custodia) | verde (6021) |
| Materiale isolante | PA |
| Gruppo materiale isolante | I |
| CTI secondo IEC 60112 | 600 |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V2 |

Note

| | |
|---------------------|--|
| Nota per l'utilizzo | Per la sicurezza del collegamento bisogna rispettare sempre una coppia di serraggio predefinita. In particolare nel caso dei morsetti a due e a tre poli per circuiti stampati la singola punta di saldatura per contatto potrebbe non bloccarli. Per questo motivo i morsetti devono essere rinforzati al momento del collegamento (fissati a mano, rinforzo sulla custodia). |
|---------------------|--|

Dimensioni

| | |
|--------------------------------|----------|
| Disegno quotato | |
| Passo | 9,52 mm |
| Larghezza [w] | 19,04 mm |
| Altezza [h] | 26,5 mm |
| Lunghezza [l] | 18,5 mm |
| Altezza di installazione | 21,5 mm |
| Lunghezza codoli a saldare [P] | 5 mm |

SMKDS 5/ 2-9,5 - Morsetto per circuiti stampati



1720017

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1720017>

| | |
|------------------------------|--------------|
| Dimensioni dei codoli | 0,9 x 0,9 mm |
| Design del circuito stampato | |
| Diametro foro | 1,3 mm |

Controlli elettrici

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) | 690 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) | 1000 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 |

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

| | |
|---|--|
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 100 °C (A seconda della curva della portata di corrente/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 |
|------------|--------------------------|

SMKDS 5/ 2-9,5 - Morsetto per circuiti stampati

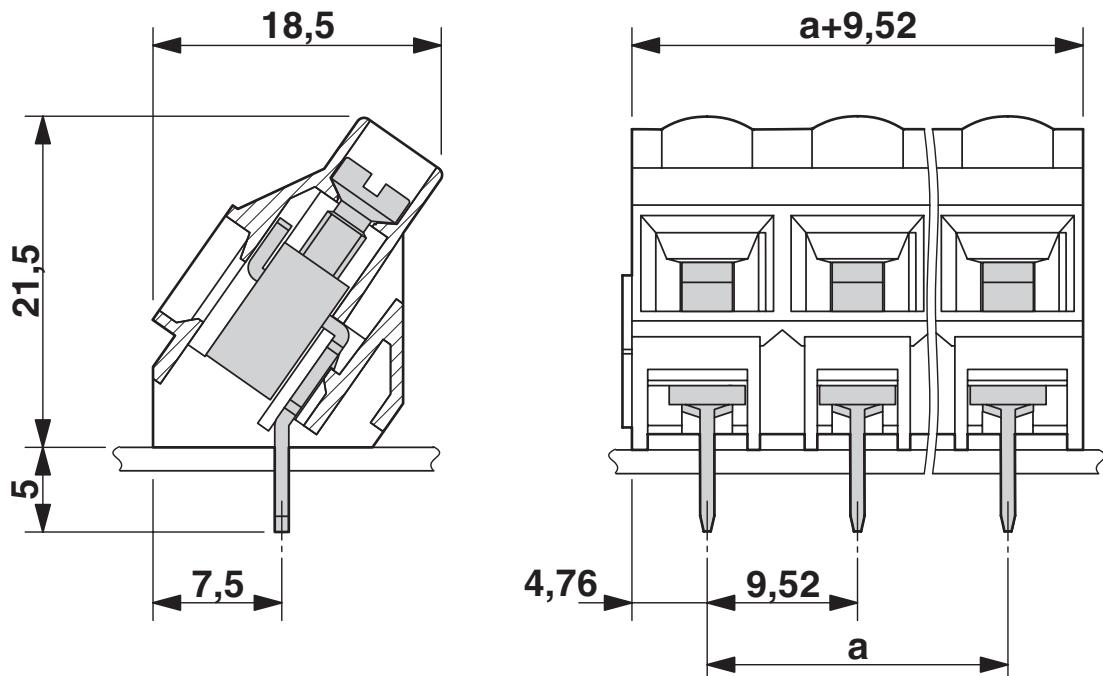


1720017

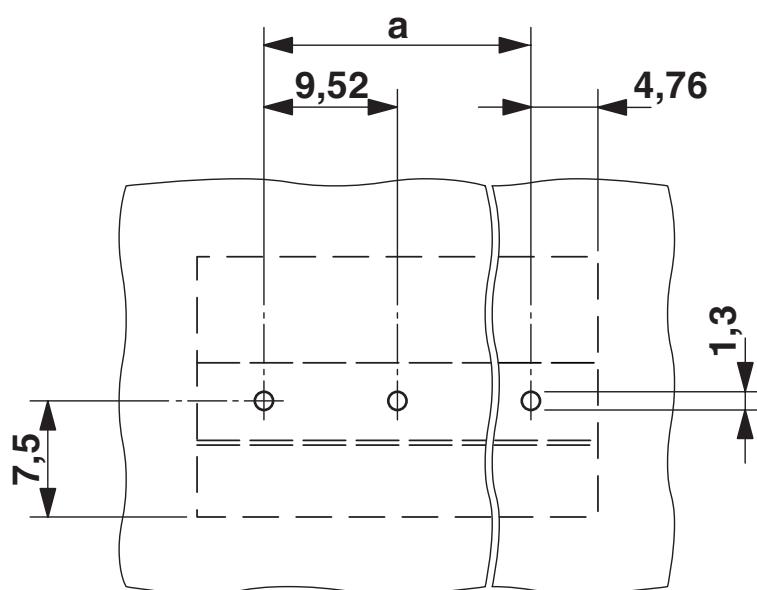
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1720017>

Disegni

Disegno quotato



Dima di forat./geometria di pad di saldat.



SMKDS 5/ 2-9,5 - Morsetto per circuiti stampati



1720017

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1720017>

Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1720017>

| CSA ID omologazione: 13631 | | | | |
|--------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| Use Group B | 300 V | 30 A | 28 - 10 | - |
| Use Group C | 300 V | 30 A | 28 - 10 | - |

| cULus Recognized ID omologazione: E60425-19870331 | | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| Use Group B | 250 V | 30 A | 30 - 10 | - |
| Use Group C | 300 V | 30 A | 30 - 10 | - |

| Omologazione marchio VDE ID omologazione: 40055394 | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| | 1000 V | 32 A | - | 0,2 - 4 |

SMKDS 5/ 2-9,5 - Morsetto per circuiti stampati

1720017

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1720017>



Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27460101 |
| ECLASS-13.0 | 27460101 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002643 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

SMKDS 5/ 2-9,5 - Morsetto per circuiti stampati



1720017

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1720017>

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% |
|---|---|

EF3.0 Cambiamento climatico

| | |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,048 kg CO2e |
|---------|---------------|

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