

GKDS-EX - Morsetto per circuiti stampati



1709203

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1709203>

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: 20 A, sezione nominale: 2,5 mm², numero dei potenziali: 1, numero di file: 1, numero di poli per fila: 1, serie di prodotti: GKDS-EX, passo: 7,5 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: 0 °, colore: nero, Layout Pin: Pinning lineare, Lunghezza pin [P]: 5 mm, numero di pin di saldatura per potenziale: 2, tipo di confezione: confezionato nel cartone. L'articolo può essere allineato con diversi numeri di poli! Ogni gruppo di morsetti può essere provvisto su entrambi i lati di una piastra flangiata GRZ 2,5V-EX (1706112). In caso di montaggio affiancato di oltre 10 morsetti, è necessario disporre una piastra flangiata aggiuntiva per ogni gruppo di 10 morsetti. Con l'impiego di un distanziatore intermedio GRZ 2,5-EX (1724628) la tensione di lavoro aumenta a max. 420 V

I vantaggi

- Principio di connessione noto che favorisce l'uso di inserto internazionale
- Riscaldamento ridotto grazie alla massima forza di contatto
- Soddisfa i massimi requisiti di sicurezza del tipo di protezione "Ex e" secondo IEC 60079-7 per aree con pericolo di esplosione
- Possibilità di prova integrata che consente un controllo rapido e confortevole
- I doppi codoli a saldare riducono la sollecitazione meccanica delle parti saldate
- Il bloccaggio laterale consente la composizione individuale di numeri di poli diversi

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo | 1709203 |
| Pezzi/conf. | 50 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 50 Pezzi |
| Codice vendita | AAMFGA |
| Codice prodotto | AAMFGA |
| GTIN | 4017918023638 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 4,317 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 3,991 g |
| Numero tariffa doganale | 85369010 |
| Paese di origine | DE |

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|---|--|
| Tipo di prodotto | Morsetto circuito stampato |
| Famiglia di prodotti | GKDS-EX |
| Linea di prodotti | COMBICON Terminals M |
| Tipo | Morsetto per circuiti stampati componibile |
| Numero di poli | 1 |
| Passo | 7,5 mm |
| Numero collegamenti | 1 |
| Numero di file | 1 |
| Numero dei potenziali | 1 |
| Layout pin | Pinning lineare |
| Numero di pin di saldatura per potenziale | 2 |

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

| | |
|--|--------------------------|
| Corrente nominale I_N | 20 A |
| Tensione nominale U_N | 275 V |
| Corrente nominale / sezione del conduttore | 20 A/2,5 mm ² |

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

| | |
|------------------|--|
| Tipo | Morsetto per circuiti stampati componibile |
| Sezione nominale | 2,5 mm ² |

Connessione conduttori

| | |
|--|--|
| Collegamento | Connessione a vite con gabbia |
| Sezione conduttore rigida | 0,2 mm ² ... 4 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Sezione conduttore AWG | 24 ... 12 |
| Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica | 0,25 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica | 0,25 mm ² ... 2,5 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 mm ² |
| 2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica | 0,25 mm ² ... 0,5 mm ² |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,5 mm ² ... 1 mm ² |
| Lunghezza del tratto da spelare | 9 mm |
| Testa della vite del tipo di apparecchio | Fessura longitudinale (L) |
| Coppia di serraggio | 0,5 Nm ... 0,6 Nm |

GKDS-EX - Morsetto per circuiti stampati

1709203

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1709203>

Montaggio

| | |
|-------------------|------------------|
| Tipo di montaggio | Saldatura a onde |
| Layout pin | Pinning lineare |

Indicazioni materiale

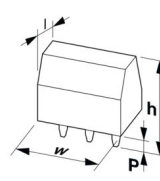
Indicazioni materiale - contatti

| | |
|---|---|
| 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 punto di connessione (strato superficiale) | Stagno (5 μ m - 7 μ m Sn) |
| Superficie metallica punto di connessione (strato intermedio) | Nichel (2 μ m - 3 μ m Ni) |
| Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale) | Stagno (5 μ m - 7 μ m Sn) |
| Superficie metallica area di saldatura (strato intermedio) | Nichel (2 μ m - 3 μ m Ni) |

Indicazioni materiale - custodia

| | |
|--|-------------|
| Colore (Custodia) | nero (9005) |
| Materiale isolante | PA |
| Gruppo materiale isolante | I |
| CTI secondo IEC 60112 | 600 |
| 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 | 125 °C |

Dimensioni

| | |
|--------------------------------|--|
| Disegno quotato |  |
| Passo | 7,5 mm |
| Larghezza [w] | 7,5 mm |
| Altezza [h] | 19,5 mm |
| Lunghezza [l] | 19 mm |
| Altezza di installazione | 20 mm |
| Lunghezza codoli a saldare [P] | 5 mm |
| Dimensioni dei codoli | 1,1 x 0,8 mm |

Design del circuito stampato

| | |
|---------------|--------|
| Diametro foro | 1,4 mm |
|---------------|--------|

1709203

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1709203>

Controlli elettrici

Distanze di isolamento in aria e superficiale |

| | |
|---------------------------|---|
| Gruppo materiale isolante | I |
|---------------------------|---|

Condizioni ambientali e della vita elettrica

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) | -25 °C ... 80 °C |

Condizioni ambientali

| | |
|---|------------------|
| Temperatura ambiente (esercizio) | -25 °C ... 80 °C |
| 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 |
|------------|--------------------------|

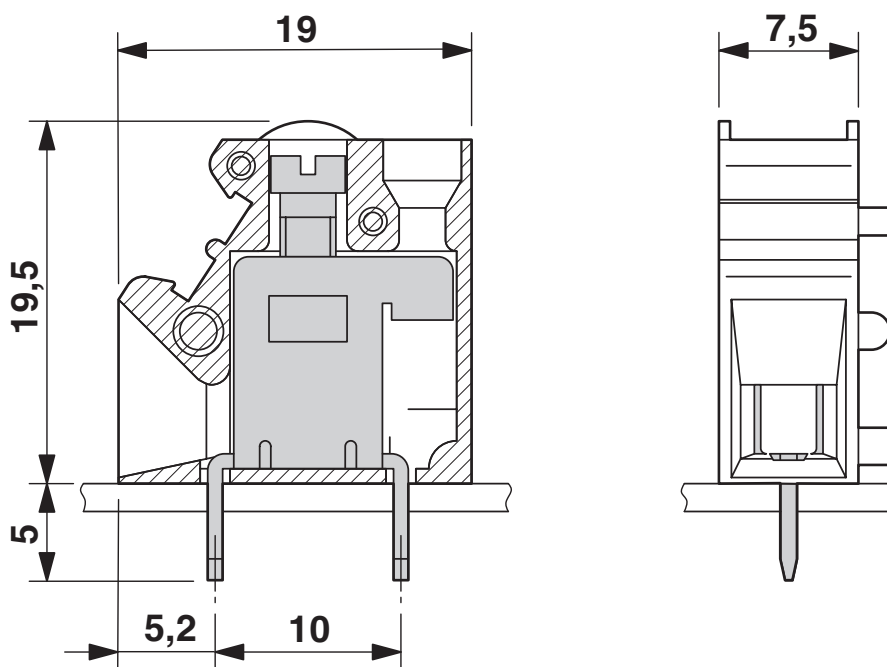
GKDS-EX - Morsetto per circuiti stampati

1709203

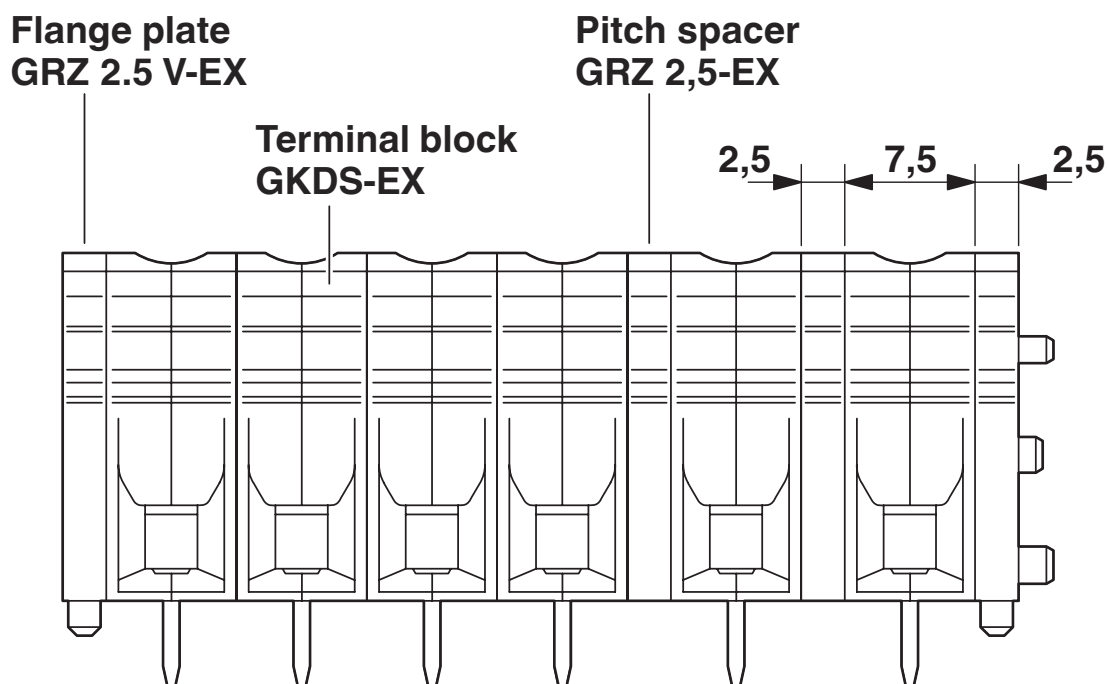
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1709203>

Disegni

Disegno quotato



Disegno quotato



Istruzioni di montaggio

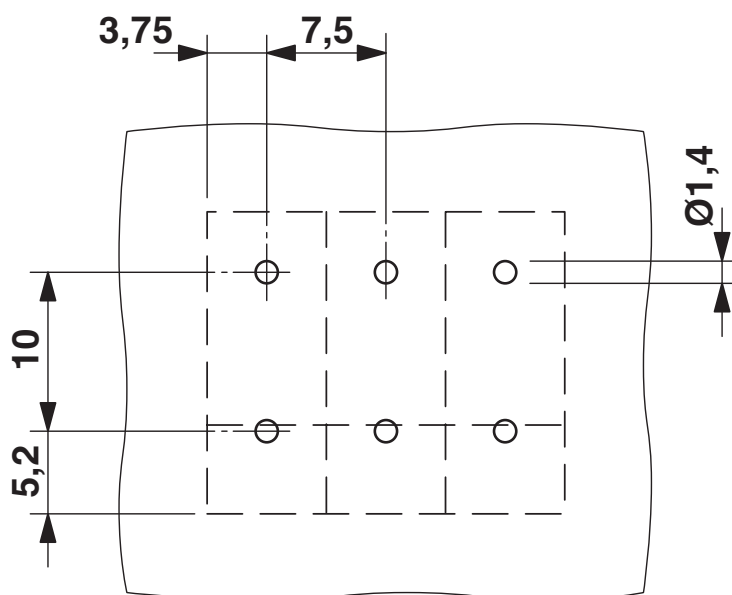
GKDS-EX - Morsetto per circuiti stampati

1709203

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1709203>



Dima di forat./geometria di pad di saldat.



GKDS-EX - Morsetto per circuiti stampati





1709203


<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1709203>


Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1709203>

|  ATEX ID omologazione: SEV 15 ATEX 0178 U | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| keine | | | | |
| | 275 V | 20 A | - | 0,2 - 2,5 |
| Solo conduttori rigidi | 275 V | 26 A | - | - 4 |
| con distanziatore intermedio | 420 V | 20 A | - | 0,2 - 2,5 |

|  cUL Recognized ID omologazione: FILE E 192998 | | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| B | | | | |
| | 160 V | 15 A | 30 - 14 | 30 - 14 |
| con distanziatore intermedio | 250 V | - | 30 - 14 | 30 - 14 |
| C | | | | |
| | 50 V | 15 A | 30 - 14 | 30 - 14 |
| D | | | | |
| | 160 V | 10 A | 30 - 14 | 30 - 14 |
| con distanziatore intermedio | 250 V | - | 30 - 14 | 30 - 14 |

|  IECEX ID omologazione: IECEX SEV 15.0026U | | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| keine | | | | |
| | 275 V | 20 A | - | 0,2 - 2,5 |
| Solo conduttori rigidi | 275 V | 26 A | - | - 4 |
| con distanziatore intermedio | 420 V | 20 A | - | 0,2 - 2,5 |

|  UL Recognized ID omologazione: FILE E 192998 | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| B | | | | |
| | 160 V | 15 A | 30 - 14 | - |
| con distanziatore intermedio | 250 V | - | 30 - 14 | - |
| C | | | | |

GKDS-EX - Morsetto per circuiti stampati



1709203

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1709203>

| | | | | |
|---------------------------------|-------|------|---------|---|
| | 50 V | 15 A | 30 - 14 | - |
| D | | | | |
| | 160 V | 10 A | 30 - 14 | - |
| con distanziatore intermedio | 250 V | - | 30 - 14 | - |

GKDS-EX - Morsetto per circuiti stampati



1709203

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1709203>

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27460101 |
| ECLASS-15.0 | 27460101 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002643 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

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% |
|---|---|