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 mm^2, 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
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
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 mm²

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

Tipo	Morsetto per circuiti stampati componibile
Sezione nominale	2,5 mm²

Connessione conduttori

Collegamento	Connessione a vite con gabbia
Sezione conduttore rigida	0,2 mm² ... 4 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sezione conduttore AWG	24 ... 12
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm² ... 2,5 mm²
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,2 mm² ... 1,5 mm²
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,2 mm² ... 1 mm²
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	0,25 mm² ... 0,5 mm²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm² ... 1 mm²
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

Montaggio

Tipo di montaggio	Saldatura a onde
Layout pin	Pinning lineare

Indicazioni materiale

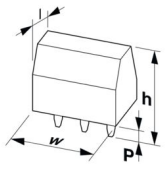
Indicazioni materiale - contatti

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

Controlli elettrici

Distanze di isolamento in aria e superficiale |

Gruppo materiale isolante	I

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

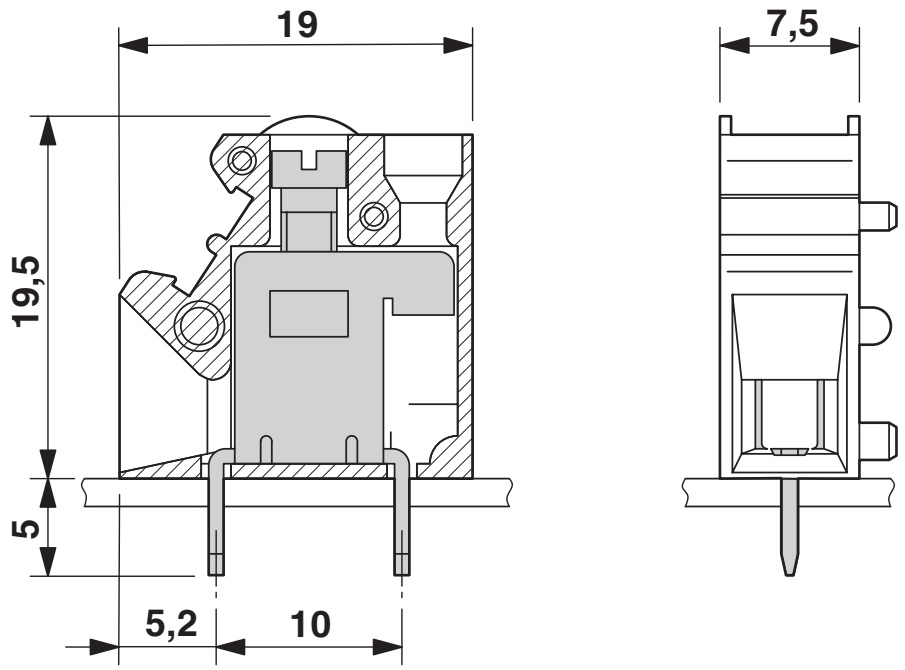
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 100 °C
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 80 °C

Informazioni sull'imballaggio

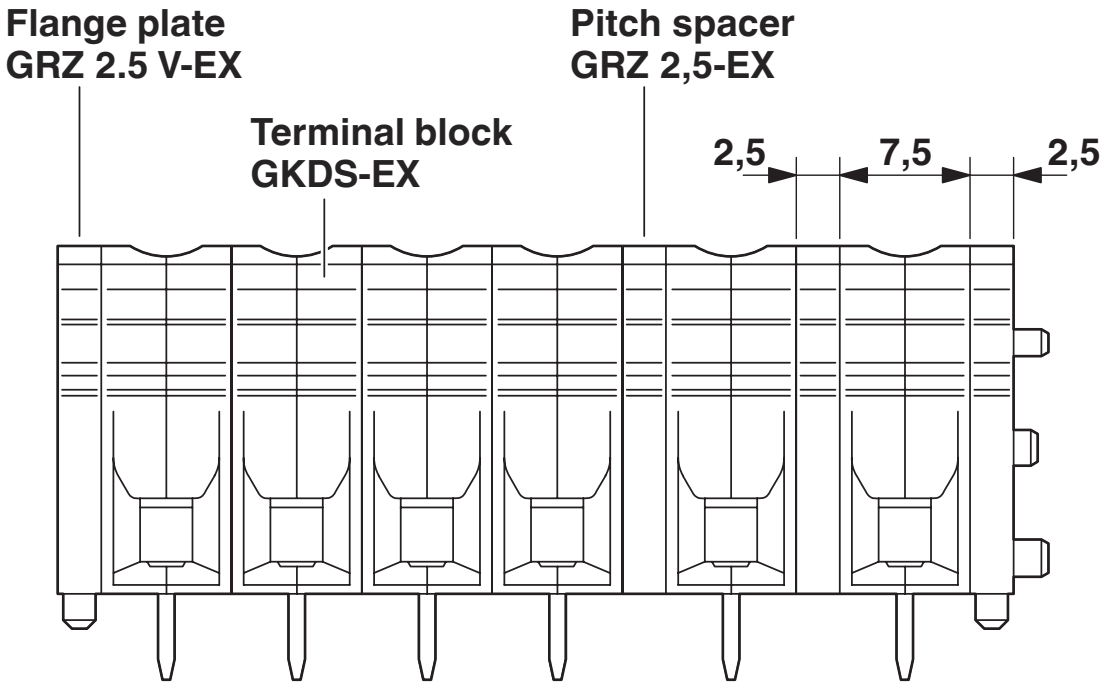
Confezione	confezionato nel cartone

Disegni

Disegno quotato

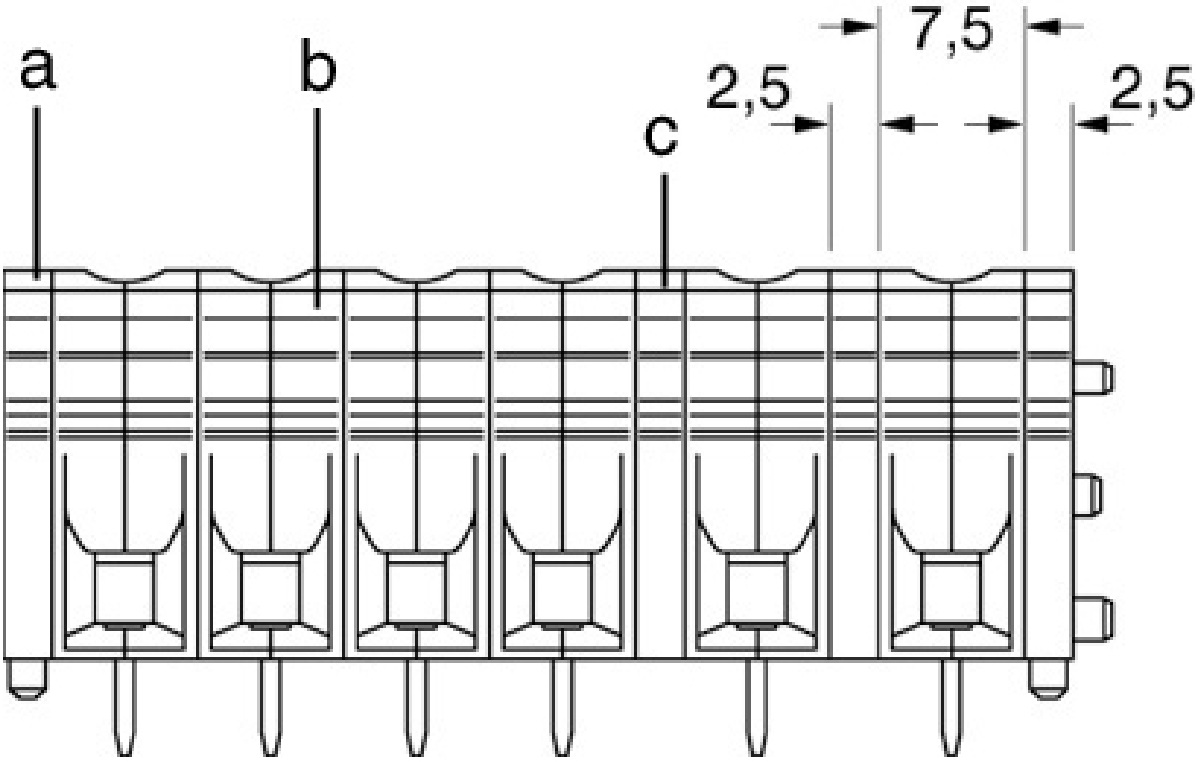


Disegno quotato



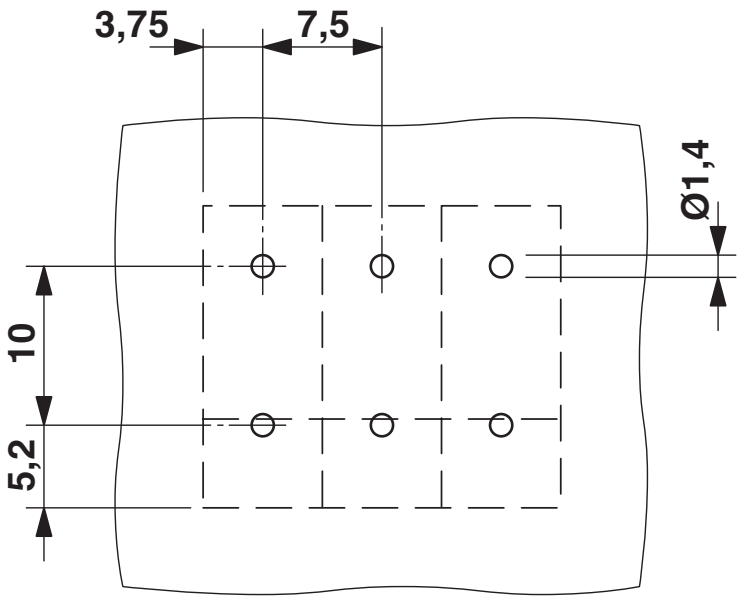
Istruzioni di montaggio

Disegno schema



a = Piastra flangiata GRZ 2,5-EX
b = Morsetto GKDS-EX
c= Distanziatore intermedio GRZ 2,5-EX

Dima di forat./geometria di pad di saldat.



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				

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

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%

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	0,048 kg CO2e

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