

MKDS 1/ 4-3,5 HT BK - Morsetto per circuiti stampati

1820589

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1820589>



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: 13,5 A, tensione di dimensionamento (III/2): 200 V, sezione nominale: 1,5 mm², numero dei potenziali: 4, numero di file: 1, numero di poli per fila: 4, serie di prodotti: MKDS 1/..-HT, passo: 3,5 mm, tipo di connessione: Connessione a vite con gabbia, forma di attacco delle viti: L Fessura longitudinale, montaggio: Saldatura TTHR / ad onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, colore: nero, Layout Pin: Pinning lineare, Lunghezza pin [P]: 3,5 mm, numero di pin di saldatura per potenziale: 1, tipo di confezione: confezionato nel cartone

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
- Esecuzione più piccola per la relativa sezione conduttore
- Strutturato per l'integrazione nel processo di saldatura SMT

Dati commerciali

Codice articolo	1820589
Pezzi/conf.	180 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	180 Pezzi
Codice vendita	AALGAB
Codice prodotto	AALGAB
GTIN	4046356783194
Peso per pezzo (confezione inclusa)	2,44 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	2,206 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto circuito stampato
Famiglia di prodotti	MKDS 1/..-HT
Linea di prodotti	COMBICON Terminals S
Tipo	Blocco di morsetti per circuiti stampati
Numero di poli	4
Passo	3,5 mm
Numero collegamenti	4
Numero di file	1
Numero dei potenziali	4
Layout pin	Pinning lineare
Numero di pin di saldatura per potenziale	1

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

Corrente nominale I_N	13,5 A
Tensione nominale U_N	200 V
Tensione di dimensionamento (III/3)	63 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	2,5 kV
Tensione di dimensionamento (III/2)	200 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	2,5 kV
Tensione di dimensionamento (II/2)	200 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)	2,5 kV

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

Tipo	Blocco di morsetti per circuiti stampati
Sezione nominale	1,5 mm ²

Connessione conduttori

Collegamento	Connessione a vite con gabbia
Sezione conduttore rigido	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore AWG	26 ... 16
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm ² ... 0,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm ² ... 0,5 mm ²
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,14 mm ² ... 0,34 mm ²
Lunghezza del tratto da spelare	5 mm

MKDS 1/ 4-3,5 HT BK - Morsetto per circuiti stampati



1820589

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1820589>

Testa della vite del tipo di apparecchio	Fessura longitudinale (L)
Coppia di serraggio	0,22 Nm ... 0,25 Nm

Montaggio

Tipo di montaggio	Saldatura TTHR / ad 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 punto di connessione (strato intermedio)	Nichel (2 - 3 µm Ni)
Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)	Stagno (5 - 7 µm Sn)
Superficie metallica area di saldatura (strato intermedio)	Nichel (2 - 3 µm Ni)

Indicazioni materiale - custodia

Colore (Custodia)	nero (9005)
Materiale isolante	PA
Gruppo materiale isolante	IIIa
CTI secondo IEC 60112	250 - 399
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

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	3,5 mm
Larghezza [w]	14,5 mm
Altezza [h]	12 mm
Lunghezza [l]	7,3 mm
Altezza di installazione	8,5 mm
Lunghezza codoli a saldare [P]	3,5 mm

MKDS 1/ 4-3,5 HT BK - Morsetto per circuiti stampati

1820589

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1820589>



Dimensioni dei codoli	0,5 x 0,9 mm
Design del circuito stampato	
Distanza codoli	3,5 mm
Diametro foro	1,1 mm

Controlli elettrici

Distanze di isolamento in aria e superficiale |

Specifiche di prova	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2015-09
Gruppo materiale isolante	IIIa
Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 250 - 399
Tensione di isolamento di nominale (III/3)	63 V
Tensione impulsiva nominale (III/3)	2,5 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3)	1,5 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3)	2 mm
Tensione di isolamento di nominale (III/2)	200 V
Tensione impulsiva nominale (III/2)	2,5 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2)	1,5 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2)	2 mm
Tensione di isolamento di nominale (II/2)	200 V
Tensione impulsiva nominale (II/2)	2,5 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2)	1,5 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (II/2)	2 mm

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

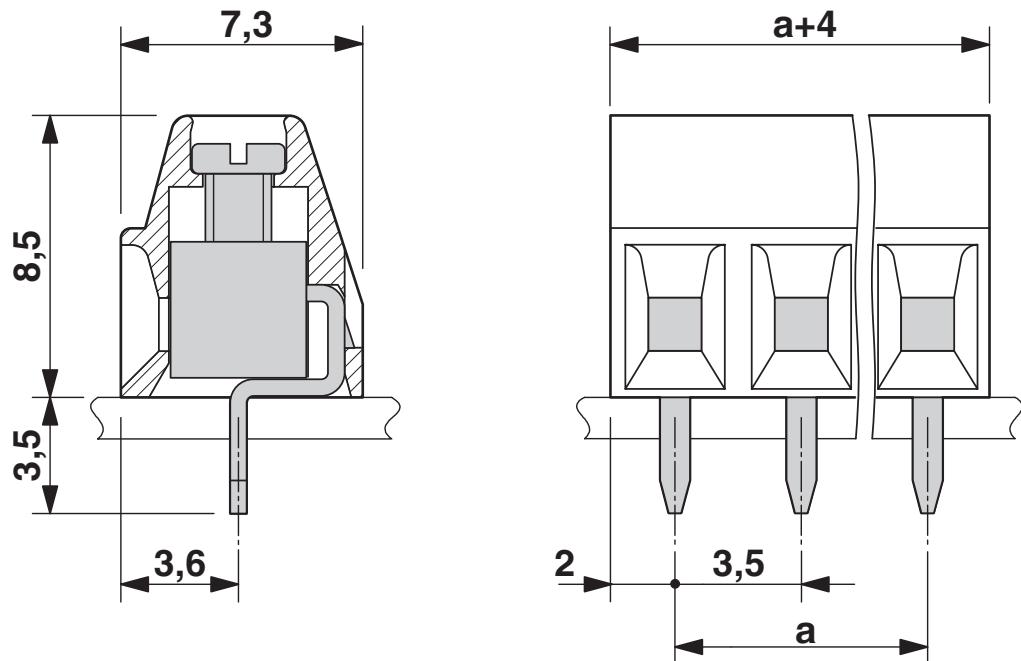
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 100 °C (A seconda della curva della portata di corrente/curva di declassamento)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 100 °C

Informazioni sull'imballaggio

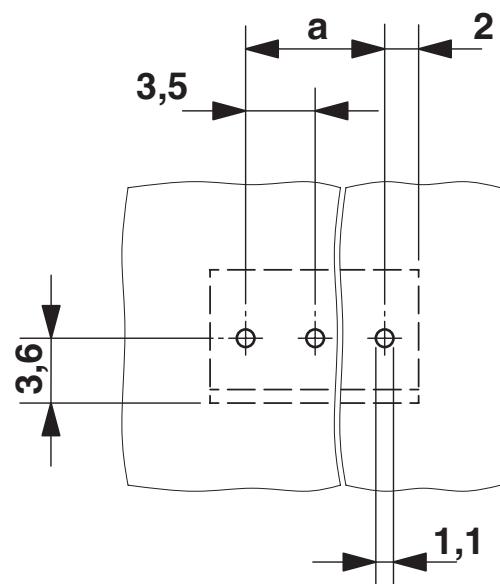
Confezione	confezionato nel cartone
------------	--------------------------

Disegni

Disegno quotato



Dima di forat./geometria di pad di saldat.



MKDS 1/ 4-3,5 HT BK - Morsetto per circuiti stampati

1820589

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1820589>



Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1820589>

cULus Recognized				
ID omologazione: E60425-19770427				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Use Group B				
Solo conduttori flessibili	300 V	13,5 A	30 - 16	-
Standard	300 V	10 A	30 - 16	-
Use Group D				
Solo conduttori flessibili	150 V	13,5 A	30 - 16	-
Standard	300 V	10 A	30 - 16	-

Omologazione marchio VDE				
ID omologazione: 40055394				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	200 V	17,5 A	-	0,2 - 1,5

MKDS 1/ 4-3,5 HT BK - Morsetto per circuiti stampati

1820589

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1820589>



Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27460101
ECLASS-13.0	27460101

ETIM

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

UNSPSC

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

MKDS 1/ 4-3,5 HT BK - Morsetto per circuiti stampati

1820589

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1820589>



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	0,027 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