

MKDSV 5 HV/ 2-9,52 - Morsetto per circuiti stampati



1904147

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1904147>

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: MKDSV 5 HV, 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: 0 °, colore: verde, Layout Pin: Pinning lineare, Lunghezza pin [P]: 5,2 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! Nel caso di una pura applicazione a 2 poli, si consiglia questa versione con perni antitorsione.

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
- I perni antitorsione sostengono il posizionamento sul circuito stampato

Dati commerciali

Codice articolo	1904147
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	AANFDM
Codice prodotto	AANFDM
Pagina del catalogo	Pagina 445 (C-1-2013)
GTIN	4017918187620
Peso per pezzo (confezione inclusa)	6,654 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	6,222 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	PL

MKDSV 5 HV/ 2-9,52 - Morsetto per circuiti stampati



1904147

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1904147>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto circuito stampato
Famiglia di prodotti	MKDSV 5 HV
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)	1000 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	8 kV
Tensione di dimensionamento (III/2)	1000 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	8 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 rigida	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

MKDSV 5 HV/ 2-9,52 - Morsetto per circuiti stampati



1904147

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1904147>

2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm² ... 2,5 mm²
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	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 (4 - 8 µm Sn)
Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)	Stagno (4 - 8 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	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

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

MKDSV 5 HV/ 2-9,52 - Morsetto per circuiti stampati



1904147

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1904147>

Larghezza [w]	19,04 mm
Altezza [h]	26,7 mm
Lunghezza [l]	16 mm
Altezza di installazione	21,5 mm
Lunghezza codoli a saldare [P]	5,2 mm
Dimensioni dei codoli	0,9 x 0,9 mm

Design del circuito stampato

Distanza codoli	13,4 mm
Diametro foro	1,3 mm

Controlli elettrici

Distanze di isolamento in aria e superficiale |

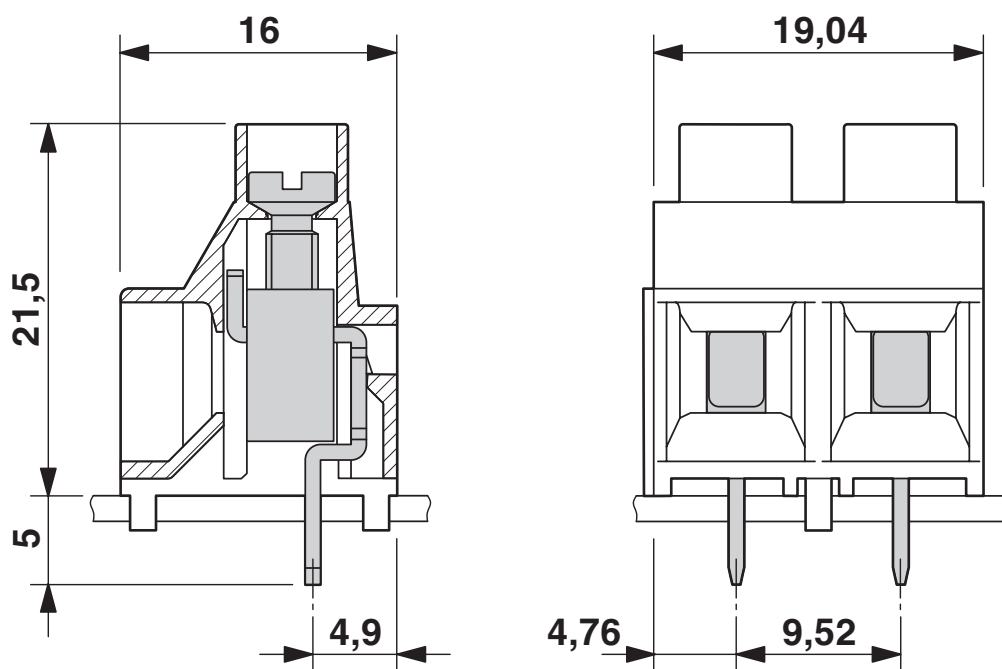
Gruppo materiale isolante	I
Tensione di isolamento di nominale (III/3)	1000 V
Tensione impulsiva nominale (III/3)	8 kV
Tensione di isolamento di nominale (III/2)	1000 V
Tensione impulsiva nominale (III/2)	8 kV
Tensione di isolamento di nominale (II/2)	1000 V
Tensione impulsiva nominale (II/2)	6 kV

Informazioni sull'imballaggio

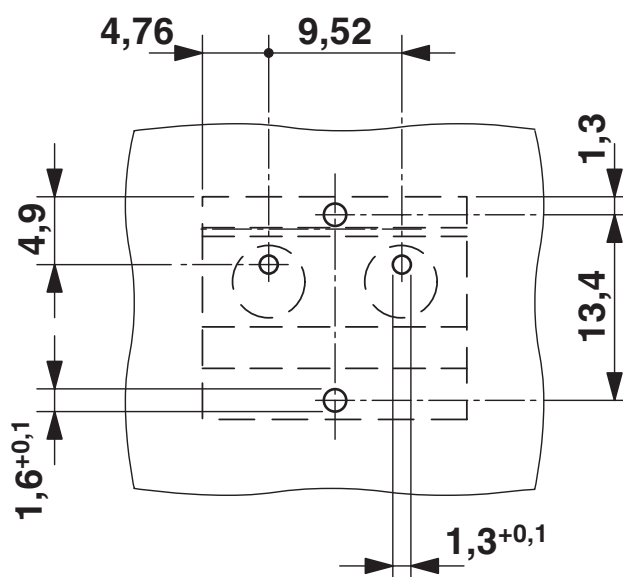
Confezione	confezionato nel cartone
------------	--------------------------

Disegni

Disegno quotato



Dima di forat./geometria di pad di saldat.



MKDSV 5 HV/ 2-9,52 - Morsetto per circuiti stampati



1904147

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1904147>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1904147>

 cULus Recognized ID omologazione: E60425-19770427				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Use Group B	300 V	30 A	30 - 10	-
Use Group C	300 V	30 A	30 - 10	-
Use Group D	600 V	5 A	30 - 10	-

MKDSV 5 HV/ 2-9,52 - Morsetto per circuiti stampati



1904147

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1904147>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27460101
ECLASS-13.0	27460101

ETIM

ETIM 9.0	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%
---	---

EF3.0 Cambiamento climatico

CO2e kg	0,041 kg CO2e
---------	---------------