

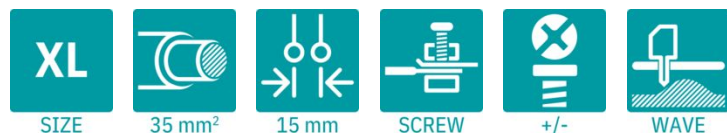
MKDSP 25/ 1-15,00-FL - Morsetto per circuiti stampati



1932575

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1932575>

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 per circuiti stampati, corrente nominale: 125 A, tensione di dimensionamento (III/2): 1000 V, sezione nominale: 35 mm², numero dei potenziali: 1, numero di file: 1, numero di poli per fila: 1, serie di prodotti: MKDSP 25/..-FL, passo: 15 mm, tipo di connessione: Connessione a vite con gabbia, forma di attacco delle viti: Z2L Pozidriv con fessura longitudinale, montaggio: Saldatura a onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, colore: verde, Layout Pin: Pinning lineare, Lunghezza pin [P]: 4,5 mm, numero di pin di saldatura per potenziale: 4, tipo di confezione: confezionato nel cartone. Sono da evitare eventuali sollecitazioni meccaniche costanti del morsetto

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
- Possibilità di prova integrata che consente un controllo rapido e confortevole
- Le flange di fissaggio riducono la sollecitazione meccanica delle parti saldate
- La protezione integrata impedisce l'inserimento errato del condotto al di sotto del serraggio a gabbia

Dati commerciali

Codice articolo	1932575
Pezzi/conf.	25 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	25 Pezzi
Codice vendita	AAOIAC
Codice prodotto	AAOIAC
GTIN	4017918902018
Peso per pezzo (confezione inclusa)	23,68 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	22,9 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	SK

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto per circuiti stampati
Famiglia di prodotti	MKDSP 25/...-FL
Linea di prodotti	COMBICON Terminals XL
Tipo	Standard
Numero di poli	1
Passo	15 mm
Numero collegamenti	1
Numero di file	1
Numero dei potenziali	1
Tipo di fissaggio	sì
Layout pin	Pinning lineare
Numero di pin di saldatura per potenziale	4

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

Corrente nominale I_N	125 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)	8 kV

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

Tipo	Standard
Sezione nominale	35 mm ²

Connessione conduttori

Collegamento	Connessione a vite con gabbia
Sezione conduttore rigida	0,5 mm ² ... 35 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,5 mm ² ... 35 mm ²
Sezione conduttore AWG	20 ... 2
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	1 mm ² ... 35 mm ²
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	1,5 mm ² ... 35 mm ²
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,5 mm ² ... 6 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,5 mm ² ... 6 mm ²

MKDSP 25/ 1-15,00-FL - Morsetto per circuiti stampati



1932575

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1932575>

2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	0,5 mm² ... 4 mm²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm² ... 16 mm²
Lunghezza del tratto da spelare	18 mm
Testa della vite del tipo di apparecchio	Pozidriv con fessura longitudinale (Z2L)
Coppia di serraggio	2,5 Nm ... 4,5 Nm

Indicazioni per conduttori in alluminio

Sezione / coppia di serraggio / forma del cavo	Sezione delle linee:35 mm²; Coppia di serraggio:4,5 Nm; Forma del cavo:circolare, rigido, classe 1(re)
Specifica di prova	DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603):2010-03
Nota per la preparazione dei conduttori	Per garantire un contatto sicuro e duraturo del conduttore in alluminio, si raccomanda di osservare le seguenti misure: eliminare lo strato di ossido sull'estremità del conduttore con una lama e immergere immediatamente l'estremità in vaselina (né acida, né alcalina, cioè neutra). Ripetere tale procedura ad ogni nuovo collegamento.

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 area di saldatura (strato superficiale)	Stagno (5 µm - 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	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

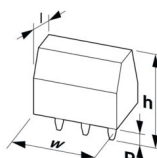
Note

Nota per il funzionamento

Il morsetto per circuiti stampati a un polo può essere usato per tensioni fino a 1500 V (DC) e 1000 V (AC). Osservare la relativa norma sui dispositivi e le rispettive distanze di isolamento in aria e superficiale necessarie dopo il montaggio

Dimensioni

Disegno quotato



Passo	15 mm
Larghezza [w]	30 mm
Altezza [h]	43,5 mm
Lunghezza [l]	31 mm
Altezza di installazione	39 mm
Lunghezza codoli a saldare [P]	4,5 mm
Dimensioni dei codoli	1,2 x 1,2 mm

Design del circuito stampato

Diametro foro	1,6 mm
---------------	--------

Controlli elettrici

Distanze di isolamento in aria e superficiale |

Specifica di prova	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2011-10
Gruppo materiale isolante	I
Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Tensione di isolamento di nominale (III/3)	1000 V
Tensione impulsiva nominale (III/3)	8 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3)	8 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3)	12,5 mm
Tensione di isolamento di nominale (III/2)	1000 V
Tensione impulsiva nominale (III/2)	8 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2)	8 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2)	8 mm
Tensione di isolamento di nominale (II/2)	1000 V
Tensione impulsiva nominale (II/2)	8 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2)	8 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (II/2)	8 mm

Condizioni ambientali e della vita elettrica

MKDSP 25/ 1-15,00-FL - Morsetto per circuiti stampati



1932575

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1932575>

Condizioni ambientali

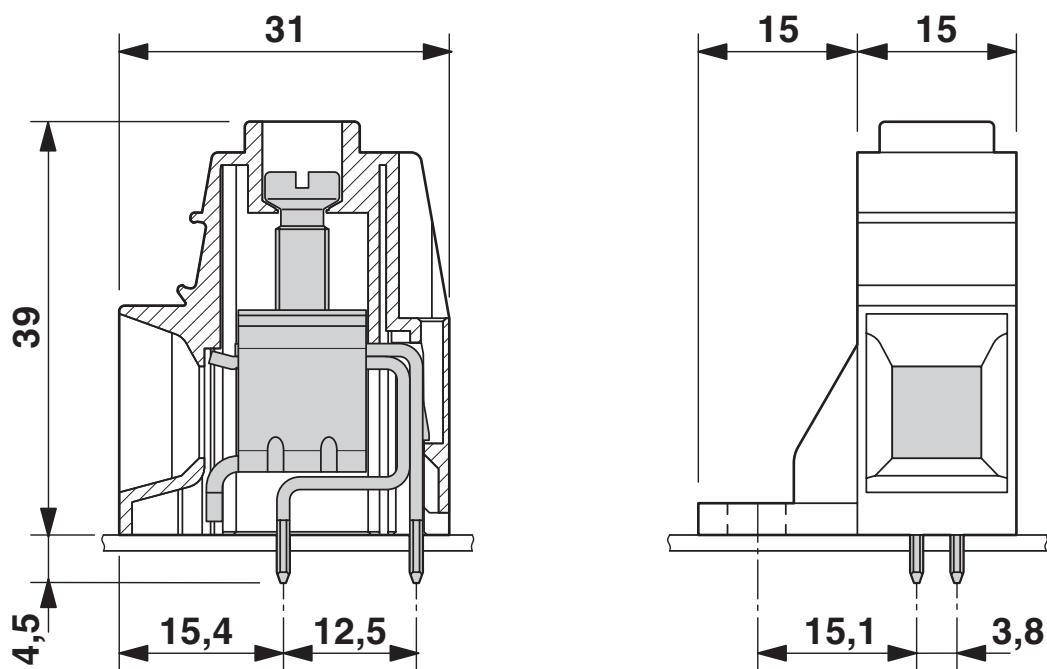
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 100 °C
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 100 °C (A seconda della curva della portata di corrente/curva di declassamento)

Informazioni sull'imballaggio

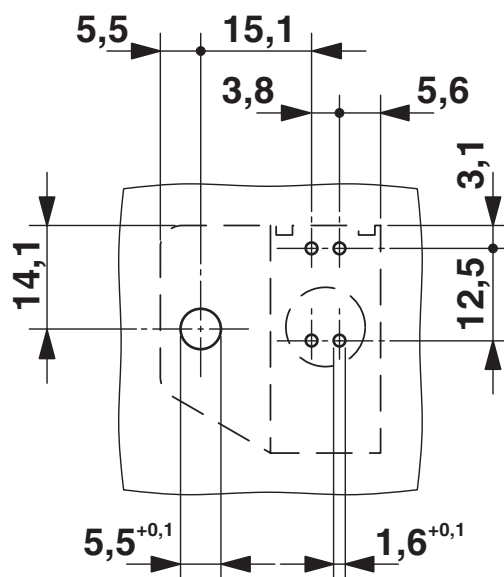
Confezione	confezionato nel cartone
Tipo di confezionamento	Cartone

Disegni

Disegno quotato



Dima di forat./geometria di pad di saldat.



MKDSP 25/ 1-15,00-FL - Morsetto per circuiti stampati



1932575

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1932575>

Omologazioni

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1932575>

 cULus Recognized ID omologazione: E60425-19770427				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
B				
	600 V	115 A	20 - 2	-
C				
	600 V	115 A	20 - 2	-

 Omologazione marchio VDE ID omologazione: 40041859				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	1000 V	125 A	-	0,5 - 35

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%
---	---