

MKKDSNH 1,5/ 2-5,08 - Morsetto per circuiti stampati

1731828

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1731828>



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): 400 V, sezione nominale: 1,5 mm², numero dei potenziali: 2, numero di file: 1, numero di poli per fila: 2, serie di prodotti: MKKDSNH 1,5, passo: 5,08 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]: 3,5 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!

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
- Il collegamento su vari piani consente un'elevata densità di contatto
- L'esecuzione alta consente il collegamento in caso di circuiti stampati saldati
- Il bloccaggio laterale consente la composizione individuale di numeri di poli diversi

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|----------------------|
| Codice articolo | 1731828 |
| Pezzi/conf. | 50 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 50 Pezzi |
| Codice vendita | AALFJN |
| Codice prodotto | AALFJN |
| Pagina del catalogo | Pagina 93 (C-1-2013) |
| GTIN | 4017918122492 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 2,765 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 2,365 g |
| Numero tariffa doganale | 85369010 |
| Paese di origine | DE |

MKKDSNH 1,5/ 2-5,08 - Morsetto per circuiti stampati

1731828

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1731828>



Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Tipo di prodotto | Morsetto circuito stampato |
| Famiglia di prodotti | MKKDSNH 1,5 |
| Linea di prodotti | COMBICON Terminals S |
| Tipo | Morsetto per circuiti stampati componibile |
| Numero di poli | 2 |
| Passo | 5,08 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 | 13,5 A |
| Tensione nominale U_N | 400 V |
| Tensione di dimensionamento (III/3) | 250 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3) | 4 kV |
| Tensione di dimensionamento (III/2) | 400 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2) | 4 kV |
| Tensione di dimensionamento (II/2) | 630 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2) | 4 kV |

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

| | |
|------------------|--------------------------------------------|
| Tipo | Morsetto per circuiti stampati componibile |
| 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 ... 1 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica | 0,25 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 conduttori di sezione identica rigidi | 0,14 mm ² ... 0,75 mm ² |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili | 0,14 mm ² ... 0,75 mm ² |
| 2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica | 0,25 mm ² ... 0,5 mm ² |

MKKDSNH 1,5/ 2-5,08 - Morsetto per circuiti stampati



1731828

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1731828>

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,5 mm ² ... 1 mm ² (1° piano: 0,5 mm ² ... 1 mm ² / 2° piano: 0,5 mm ²) |
| Lunghezza del tratto da spelare | 6 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

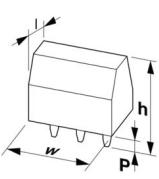
Indicazioni materiale - contatti

| | |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 - 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) | 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 |

Dimensioni

| | |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Disegno quotato |  |
| Passo | 5,08 mm |
| Larghezza [w] | 10,16 mm |
| Altezza [h] | 22,6 mm |
| Lunghezza [l] | 8,6 mm |
| Altezza di installazione | 19,1 mm |

MKKDSNH 1,5/ 2-5,08 - Morsetto per circuiti stampati

1731828

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1731828>



| | |
|--------------------------------|------------|
| Lunghezza codoli a saldare [P] | 3,5 mm |
| Dimensioni dei codoli | 0,5 x 1 mm |

| | |
|------------------------------|--------|
| Design del circuito stampato | |
| Diametro foro | 1,3 mm |

Controlli meccanici

| | |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Prova di integrità e stabilità dei conduttori | |
| Specifiche di prova | DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):2005-03 |
| Risultato | Prova superata |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Prova di trazione | |
| Specifiche di prova | DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):2005-03 |
| Sezione conduttore/tipo conduttore/forza di trazione valore nominale/valore reale | 0,14 mm ² / rigido / > 10 N |
| | 0,14 mm ² / flessibile / > 10 N |
| | 1,5 mm ² / rigido / > 40 N |
| | 1,5 mm ² / flessibile / > 40 N |

| | |
|---------------------|-----------------------------------------|
| Prova della coppia | |
| Specifiche di prova | DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):2005-03 |

Controlli elettrici

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Test temperatura ambientale | |
| Specifiche di prova | DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03 |
| Requisito verifica di riscaldamento | Aumento di temperatura ≤ 45 K |

| | |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|
| Resistenza di isolamento | |
| Specifiche di prova | DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03 |
| Resistenza di isolamento tra poli contigui | 10 ⁹ Ω |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Distanze di isolamento in aria e superficiale | |
| Specifiche di prova | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Gruppo materiale isolante | I |
| Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11)) | CTI 600 |
| Tensione di isolamento di nominale (III/3) | 250 V |
| Tensione impulsiva nominale (III/3) | 4 kV |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3) | 3 mm |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3) | 3,2 mm |
| Nota sulla sezione di collegamento | In caso di conduttore collegato di 1,5 mm ² (rigido). |
| Tensione di isolamento di nominale (III/2) | 400 V |
| Tensione impulsiva nominale (III/2) | 4 kV |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2) | 3 mm |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) | 3 mm |

MKKDSNH 1,5/ 2-5,08 - Morsetto per circuiti stampati

1731828

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1731828>



| | |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Tensione di isolamento di nominale (II/2) | 630 V |
| Tensione impulsiva nominale (II/2) | 4 kV |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2) | 3 mm |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (II/2) | 3,2 mm |

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Prova vibrazioni

| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| Specifiche di prova | DIN EN 60068-2-6:1996-05 |
| Frequenza | 10 - 150 - 10 Hz |
| Velocità sweep | 1 ottavo/min |
| Aampiezza | 0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz) |
| Accelerazione | 5g (60,1 Hz ... 150 Hz) |
| Durata di prova per asse | 2,5 h |
| Direzioni di prova | Asse X, Y e Z |

Prova al filo incandescente

| | |
|------------------------|-------------------------------------|
| Specifiche di prova | DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03 |
| Temperatura | 850 °C |
| Durata di applicazione | 5 s |

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

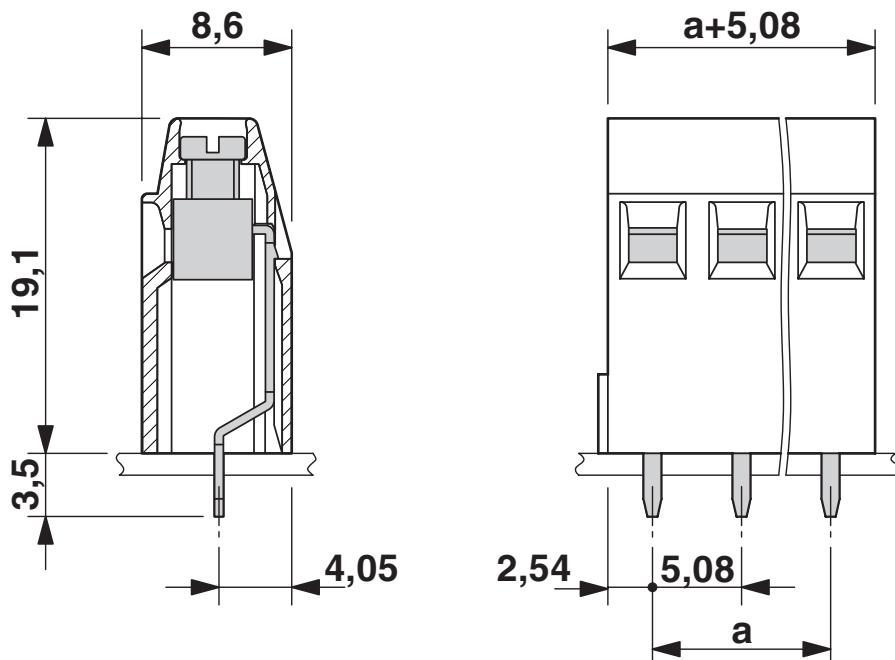
| | |
|------------|--------------------------|
| Confezione | confezionato nel cartone |
|------------|--------------------------|

1731828

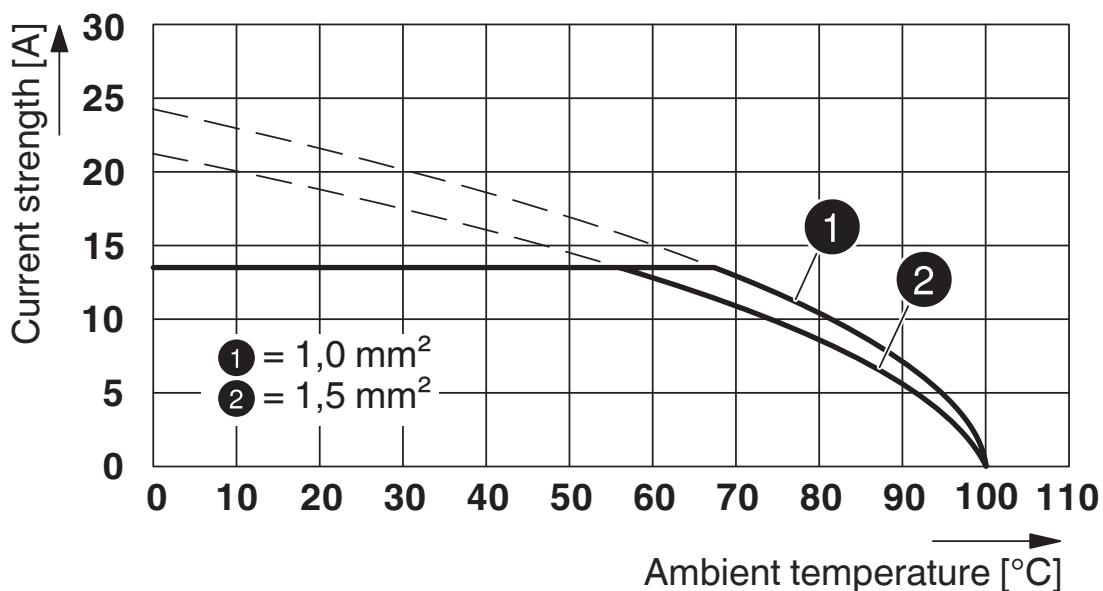
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1731828>

Disegni

Disegno quotato



Diagramma



Tipo: MKKDSNH 1,5/...-5,08

Verifica in conformità alla norma DIN EN 60512-5-2:2003-01

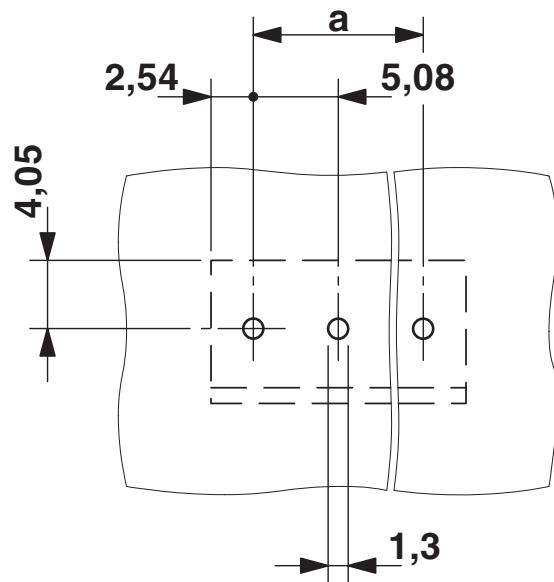
Fattore di riduzione = 1

Numero poli: 5

1731828

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1731828>

Dima di forat./geometria di pad di saldat.



Omologazioni

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1731828>

|  cULus Recognized ID omologazione: E60425-19770427 | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------------------|
| | Tensione nominale U _N | Corrente nominale I _N | Sezione AWG | Sezione mm ² |
| Use Group B | | | | |
| Connessione a vite | 300 V | 10 A | 30 - 14 | - |
| 2 conduttori con la stessa sezione | 300 V | 10 A | - 18 | - |
| Use Group D | | | | |
| Connessione a vite | 300 V | 10 A | 30 - 14 | - |
| 2 conduttori con la stessa sezione | 300 V | 10 A | - 18 | - |

MKKDSNH 1,5/ 2-5,08 - Morsetto per circuiti stampati

1731828

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1731828>



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% |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

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