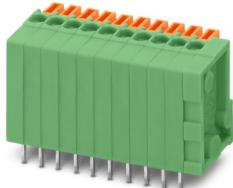


Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Morsetto circuito stampato, corrente nominale: 6 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, sezione nominale: 0,5 mm², numero dei potenziali: 24, numero di file: 1, numero di poli per fila: 24, serie di prodotti: FFKDS(A) 0,5/..-V, passo: 2,54 mm, tipo di connessione: Connessione a molla Push-in, montaggio: Saldatura a onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 90 °, colore: verde, Layout Pin: Pinning lineare, Lunghezza pin [P]: 3,4 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!

I vantaggi

- Connessione Push-in rapida senza utensili
- La forza di contatto definita assicura un contatto stabile a lungo
- Comando intuitivo grazie ai pulsanti di azionamento incassati a codifica cromatica
- Il comando e il collegamento da un solo lato permettono l'integrazione nella parte anteriore del dispositivo
- I doppi codoli a saldare riducono la sollecitazione meccanica delle parti saldate
- Il bloccaggio laterale consente la composizione individuale di numeri di poli diversi
- La connessione verticale permette di disporre più file sul circuito stampato

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo | 1789524 |
| Pezzi/conf. | 10 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 10 Pezzi |
| Codice vendita | AAKBBC |
| Codice prodotto | AAKBBC |
| GTIN | 4017918260668 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 13,41 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 11,41 g |
| Numero tariffa doganale | 85369010 |
| Paese di origine | DE |

1789524

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1789524>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|---|--|
| Tipo di prodotto | Morsetto circuito stampato |
| Famiglia di prodotti | FFKDS(A) 0,5/..-V |
| Linea di prodotti | COMBICON Terminals XS |
| Tipo | Morsetto per circuiti stampati componibile |
| Numero di poli | 24 |
| Passo | 2,54 mm |
| Numero collegamenti | 24 |
| Numero di file | 1 |
| Numero dei potenziali | 24 |
| Layout pin | Pinning lineare |
| Numero di pin di saldatura per potenziale | 2 |

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

| | |
|---|--------|
| Corrente nominale I_N | 6 A |
| Tensione nominale U_N | 160 V |
| Tensione di dimensionamento (III/3) | 63 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3) | 2,5 kV |
| Tensione di dimensionamento (III/2) | 160 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2) | 2,5 kV |
| Tensione di dimensionamento (II/2) | 320 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2) | 2,5 kV |

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

| | |
|------------------|--|
| Tipo | Morsetto per circuiti stampati componibile |
| Sezione nominale | 0,5 mm ² |

Connessione conduttori

| | |
|---------------------------------|--|
| Collegamento | Connessione a molla Push-in |
| Sezione conduttore rigido | 0,14 mm ² ... 0,5 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile | 0,14 mm ² ... 0,5 mm ² |
| Sezione conduttore AWG | 26 ... 20 |
| Lunghezza del tratto da spelare | 11 mm |

Montaggio

| | |
|-------------------|------------------|
| Tipo di montaggio | Saldatura a onde |
| Layout pin | Pinning lineare |

Indicazioni materiale

FFKDSA1/V-2,54-24 - Morsetto per circuiti stampati

1789524

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1789524>



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 |

Dati sul materiale - elemento di azionamento

| | |
|--|------------------|
| Colore (Elemento di azionamento) | arancione (2003) |
| 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 | 2,54 mm |
| Larghezza [w] | 63,46 mm |
| Altezza [h] | 17 mm |
| Lunghezza [l] | 12,6 mm |

FFKDSA1/V-2,54-24 - Morsetto per circuiti stampati

1789524

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1789524>



| | |
|--------------------------------|--------------|
| Altezza di installazione | 13,6 mm |
| Lunghezza codoli a saldare [P] | 3,4 mm |
| Dimensioni dei codoli | 0,5 x 0,8 mm |

Design del circuito stampato

| | |
|-----------------|---------|
| Distanza codoli | 5,08 mm |
| Diametro foro | 1,1 mm |

Controlli meccanici

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

| | |
|---------------------|-----------------------------------|
| Specifiche di prova | DIN EN 60999 (VDE 0609-1):1994-04 |
| Risultato | Prova superata |

Prova di trazione

| | |
|---|---|
| Specifiche di prova | DIN EN 60999 (VDE 0609-1):1994-04 |
| Sezione conduttore/tipo conduttore/forza di trazione valore nominale/valore reale | 0,14 mm ² / rigido / > 7 N |
| | 0,14 mm ² / flessibile / > 7 N |
| | 0,5 mm ² / rigido / > 30 N |
| | 0,5 mm ² / flessibile / > 30 N |

Controlli elettrici

Test temperatura ambientale

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Specifiche di prova | DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):1994-04 |
| Requisito verifica di riscaldamento | Aumento di temperatura ≤ 45 K |

Resistenza di isolamento

| | |
|--|-------------------------|
| Specifiche di prova | DIN IEC 60512-2:1994-05 |
| Resistenza di isolamento tra poli contigui | 10 ¹² 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) | 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) | 1,6 mm |
| Tensione di isolamento di nominale (III/2) | 160 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) | 1,5 mm |
| Tensione di isolamento di nominale (II/2) | 320 V |
| Tensione impulsiva nominale (II/2) | 2,5 kV |

FFKDSA1/V-2,54-24 - Morsetto per circuiti stampati

1789524

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1789524>



| | |
|---|--------|
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2) | 1,5 mm |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (II/2) | 1,6 mm |

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Prova vibrazioni

| | |
|--------------------------|---------------------------------|
| Specifiche di prova | IEC 60068-2-6:1982 + AMD 2:1985 |
| 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 |

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 |

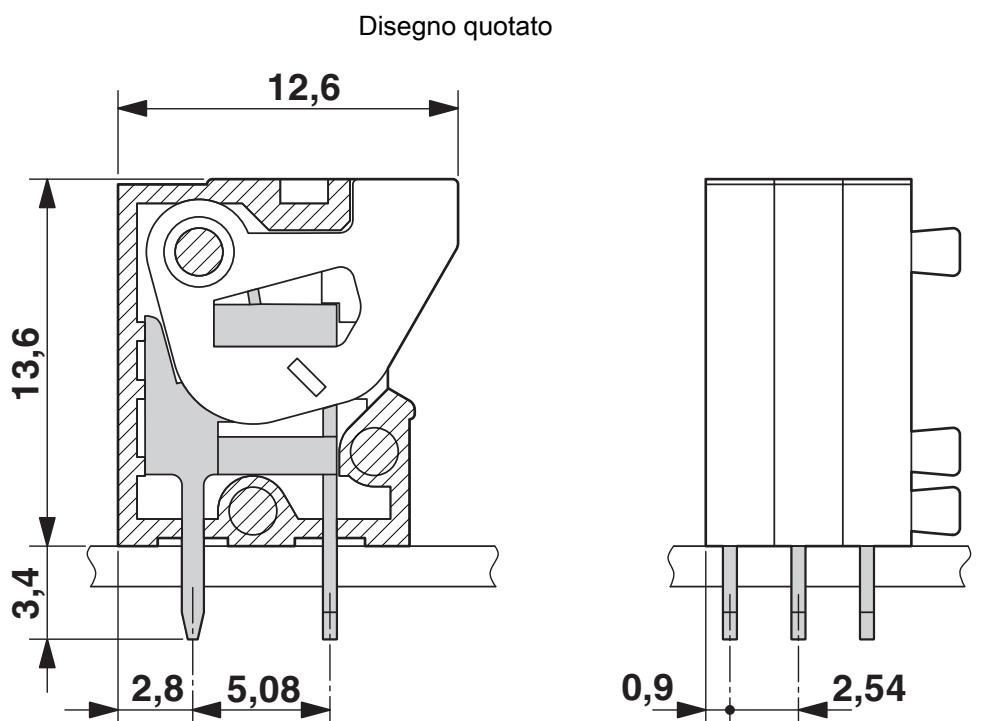
Informazioni sull'imballaggio

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

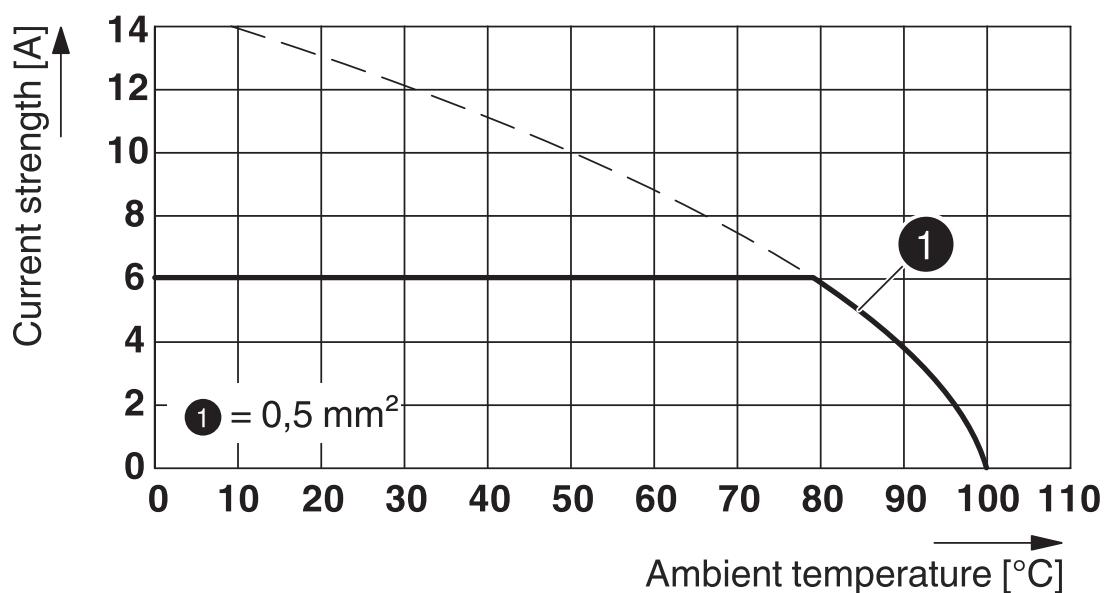
1789524

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1789524>

Disegni



Diagramma



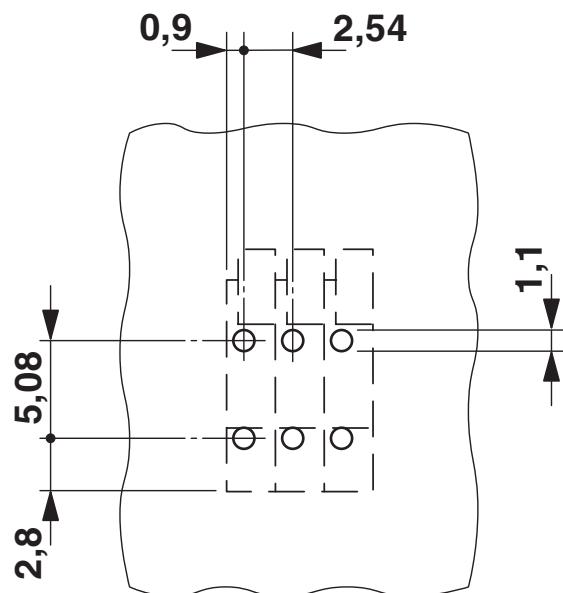
Tipo: FFKDS/V-2,54

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

Fattore di riduzione = 1

Numero poli: 5

Dima di forat./geometria di pad di saldat.



FFKDSA1/V-2,54-24 - Morsetto per circuiti stampati

1789524

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1789524>



Omologazioni

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1789524>

| | | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
|------------------------|-------|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| Use Group B | | | | | |
| Solo conduttori rigidi | 150 V | 6 A | - 20 | - | |

| | | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
|-------------|-------|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| Use Group B | | | | | |
| | 150 V | 6 A | 26 - 20 | - | |

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 | 0,848 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