

MDSTBV 2,5/ 5-G-5,08 - Presa base per circuiti stampati



1762004

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1762004>

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.



Preso base per circuiti stampati, sezione nominale: 2,5 mm², colore: verde, corrente nominale: 10 A, tensione di dimensionamento (III/2): 320 V, superficie contatti: Sn, tipo di connessione del contatto: Spina, numero dei potenziali: 10, numero di file: 2, numero poli: 5, numero di connessioni: 10, serie di prodotti: MDSTBV 2,5/..-G, passo: 5,08 mm, montaggio: Saldatura a onde, layout pin: Pinning lineare, lunghezza pin [P]: 3,9 mm, numero di pin di saldatura per potenziale: 1, sistema di spine: COMBICON MSTB 2,5, Orientamento pin d'inserimento: Standard, bloccaggio: assente, tipo di fissaggio: assente, tipo di confezione: confezionato nel cartone, Modulare! Flangia di fissaggio: Cod. art. 1836477, 1836480. Nel caso delle combinazioni con spine MVSTB oppure FKCV, utilizzare rispettivamente spine MVSTBW (oppure FKCVW) ed una spina MVSTBR (oppure FKCVR-). La combinazione con le spine TMSTBP non è consentita.

I vantaggi

- Massima flessibilità nel design del dispositivo: un elemento base per connettori con diverse tecniche di collegamento
- Facile sostituzione dei circuiti stampati grazie ai moduli a innesto
- Principio di montaggio noto che favorisce l'uso di inserto internazionale
- Il collegamento su vari piani consente un'elevata densità di contatto
- La connessione verticale permette di disporre più file sul circuito stampato

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo | 1762004 |
| Pezzi/conf. | 50 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 50 Pezzi |
| Codice vendita | AACSDD |
| Codice prodotto | AACSDD |
| Pagina del catalogo | Pagina 330 (C-1-2013) |
| GTIN | 4017918183356 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 8,243 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 7,108 g |
| Numero tariffa doganale | 85366990 |
| Paese di origine | DE |

MDSTBV 2,5/ 5-G-5,08 - Presa base per circuiti stampati



1762004

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1762004>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| Tipo di prodotto | Pres a base per circuiti stampati |
| Famiglia di prodotti | MDSTBV 2,5/..-G |
| Linea di prodotti | COMBICON Connectors M |
| Tipo | Standard |
| Numero di poli | 5 |
| Passo | 5,08 mm |
| Numero collegamenti | 10 |
| Numero di file | 2 |
| Numero dei potenziali | 10 |
| Flangia di fissaggio | assente |
| Layout pin | Pinning lineare |
| Numero di pin di saldatura per potenziale | 1 |

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

| | |
|-----------------------------------------------|----------------|
| Corrente nominale I_N | 10 A |
| Tensione nominale U_N | 320 V |
| Resistività di massa | 2,4 m Ω |
| Tensione di dimensionamento (III/3) | 250 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3) | 4 kV |
| Tensione di dimensionamento (III/2) | 320 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2) | 4 kV |
| Tensione di dimensionamento (II/2) | 400 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2) | 4 kV |

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 zona di contatto (strato superficiale) | Stagno (5 - 7 μ m Sn) |
| Superficie metallica zona di contatto (strato intermedio) | Nichel (2 - 3 μ m Ni) |
| Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale) | Stagno (5 - 7 μ m Sn) |
| Superficie metallica area di saldatura (strato intermedio) | Nichel (2 - 3 μ m Ni) |

MDSTBV 2,5/ 5-G-5,08 - Presa base per circuiti stampati

1762004

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1762004>

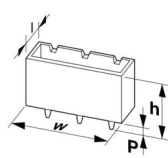
Indicazioni materiale - custodia

| | |
|----------------------------------------|--------------|
| Colore (Custodia) | verde (6021) |
| Materiale isolante | PBT |
| Gruppo materiale isolante | IIIa |
| CTI secondo IEC 60112 | 225 |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0 |

Note

| | |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota per il funzionamento | Secondo la norma DIN EN 61984, i connettori COMBICON sono connettori senza potenza commutabile (COC). Per un utilizzo conforme alla destinazione d'uso non devono essere inseriti o scollegati quando sono ancora sotto tensione o sotto carico. |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Dimensioni

| | |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Disegno quotato |  |
| Passo | 5,08 mm |
| Larghezza [w] | 27,94 mm |
| Altezza [h] | 26 mm |
| Lunghezza [l] | 23,7 mm |
| Altezza di installazione | 22,1 mm |
| Lunghezza codoli a saldare [P] | 3,9 mm |
| Dimensioni dei codoli | 1 x 1 mm |

Design del circuito stampato

| | |
|-----------------|----------|
| Distanza codoli | 15,24 mm |
| Diametro foro | 1,4 mm |

Controlli meccanici

Controllo visivo

| | |
|--------------------|--------------------------|
| Specifica di prova | DIN EN 60512-1-1:2003-01 |
| Risultato | Prova superata |

Controllo dimensionale

| | |
|--------------------|--------------------------|
| Specifica di prova | DIN EN 60512-1-2:2003-01 |
| Risultato | Prova superata |

Resistenza delle scritte

| | |
|--------------------|---------------------------|
| Specifica di prova | DIN EN 60068-2-70:1996-07 |
| Risultato | Prova superata |

Polarizzazione e codifica

MDSTBV 2,5/ 5-G-5,08 - Presa base per circuiti stampati



1762004

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1762004>

| | |
|--------------------|---------------------------|
| Specifica di prova | DIN EN 60512-13-5:2006-11 |
| Risultato | Prova superata |

Portacontatti in uso

| | |
|------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Specifica di prova | DIN EN 60512-15-1:2009-03 |
| Settori d'applicazione portacontatti Applicazione >20 N | Prova superata |

Forza di inserzione/trazione

| | |
|------------------------------------|----------------|
| Risultato | Prova superata |
| Numero di cicli | 25 |
| Forza di inserzione per polo circa | 8 N |
| Forza di trazione per polo circa | 6 N |

Controlli elettrici

Prova termica | Gruppo di controllo C

| | |
|------------------------|--------------------------|
| Specifica di prova | DIN EN 60512-5-1:2003-01 |
| Numero di poli testati | 12 |

Resistenza di isolamento

| | |
|--------------------------------------------|--------------------------|
| Specifica di prova | DIN EN 60512-3-1:2003-01 |
| Resistenza di isolamento tra poli contigui | > 5 MΩ |

Distanze di isolamento in aria e superficiale |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Specifica di prova | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Gruppo materiale isolante | IIIa |
| Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11)) | CTI 225 |
| 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) | 4 mm |
| Tensione di isolamento di nominale (III/2) | 320 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) | 4 mm |
| Tensione di isolamento di nominale (II/2) | 400 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

MDSTBV 2,5/ 5-G-5,08 - Presa base per circuiti stampati



1762004

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1762004>

| | |
|--------------------------|-----------------------------------------|
| Specifica di prova | DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10 |
| Frequenza | 10 - 150 - 10 Hz |
| Velocità sweep | 1 ottavo/min |
| Ampiezza | 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 |

Controllo della vita elettrica

| | |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Specifica di prova | DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12 |
| Tensione impulsiva verticale sul livello del mare | 4,8 kV |
| Resistività di massa R ₁ | 2,4 mΩ |
| Resistività di massa R ₂ | 2,5 mΩ |
| Resistività di massa R ₂ 2° piano | 1,4 mΩ |
| Cicli di manovra | 25 |
| Resistenza di isolamento tra poli contigui | > 5 MΩ |

Controllo climatico

| | |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Specifica di prova | DIN EN ISO 6988:1997-03 |
| Sollecitazione per effetto della corrosione | 0,2 dm ³ SO ₂ su 300 dm ³ /40 °C/1 ciclo |
| Sollecitazione per effetto del calore | 100 °C/168 h |
| Tensione alternata fissa | 2,21 kV |

Condizioni ambientali

| | |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 100 °C (a seconda della 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

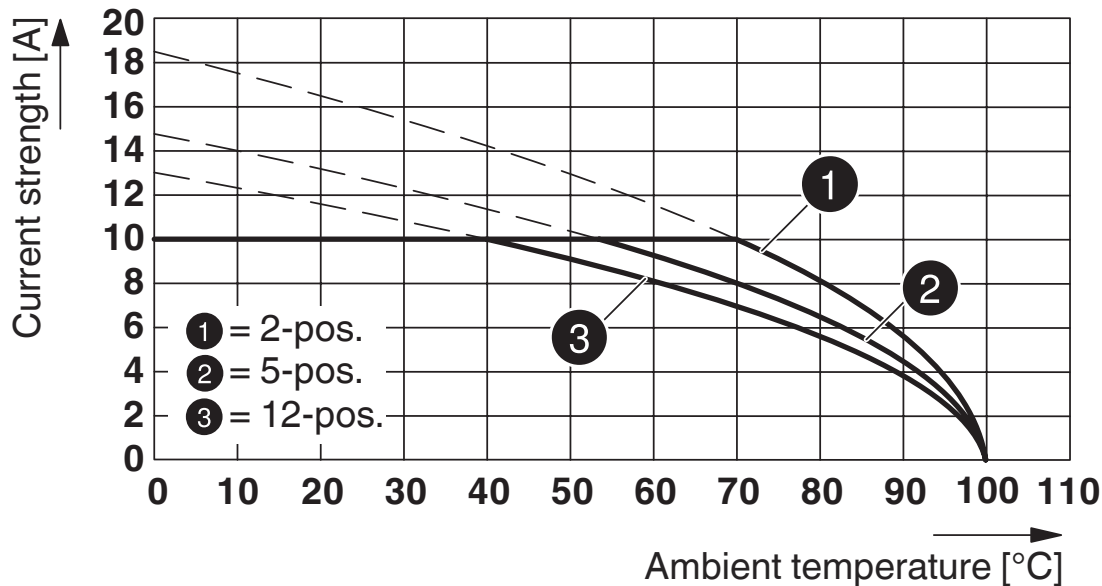
| | |
|------------|--------------------------|
| Confezione | confezionato nel cartone |
|------------|--------------------------|

1762004

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1762004>

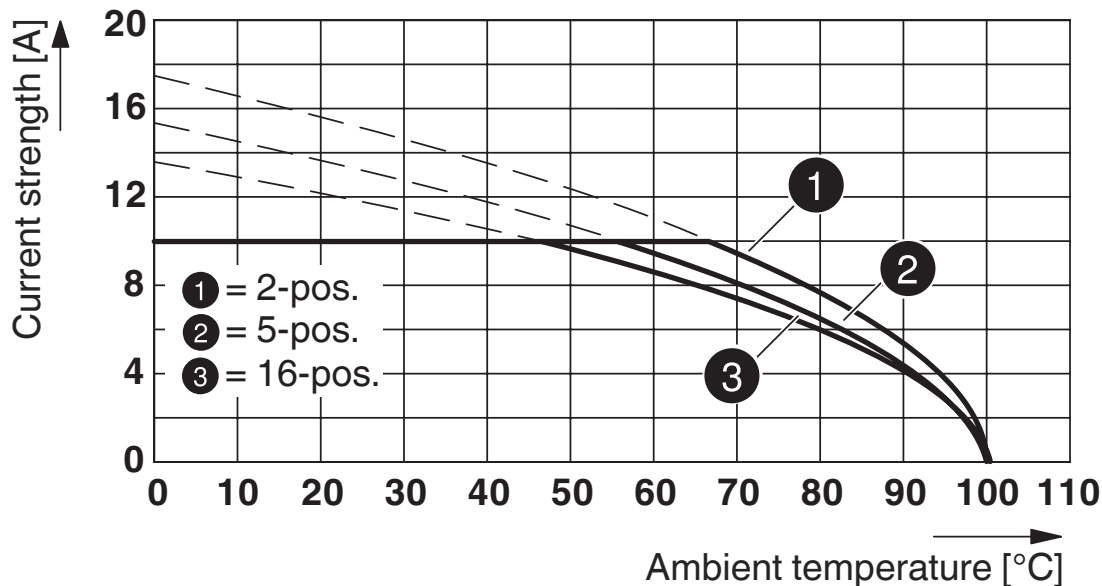
Disegni

Diagramma



Tipo: MSTBP 2,5/...-ST-5,08 con MDSTBV 2,5/...-G-5,08

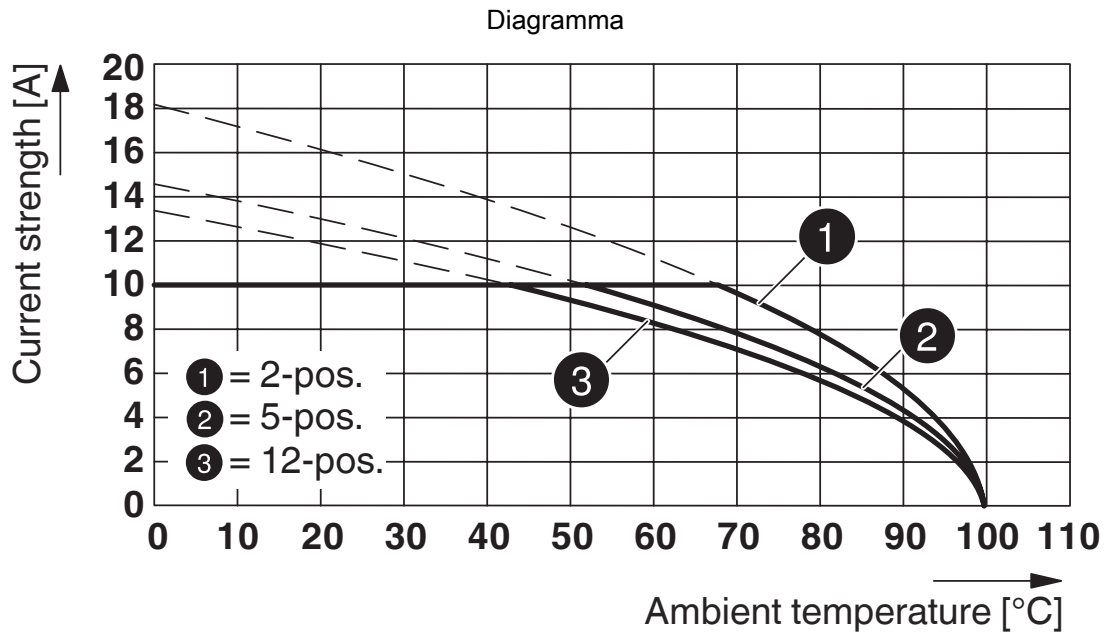
Diagramma



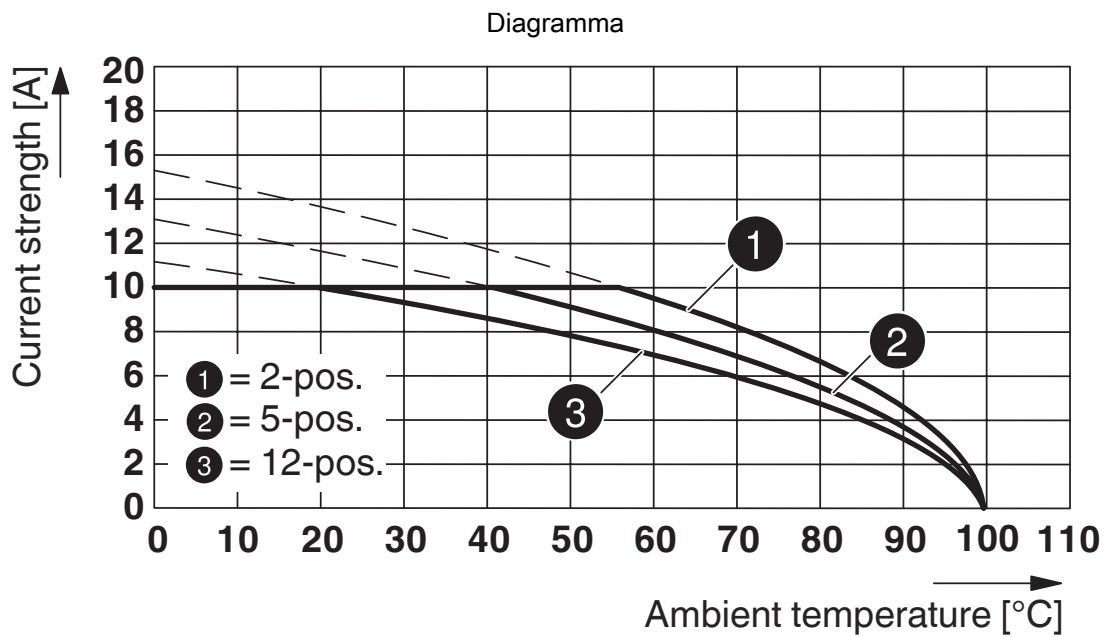
Tipo: MSTB 2,5/...-ST-5,08 con MDSTBV 2,5/...-G-5,08

1762004

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1762004>



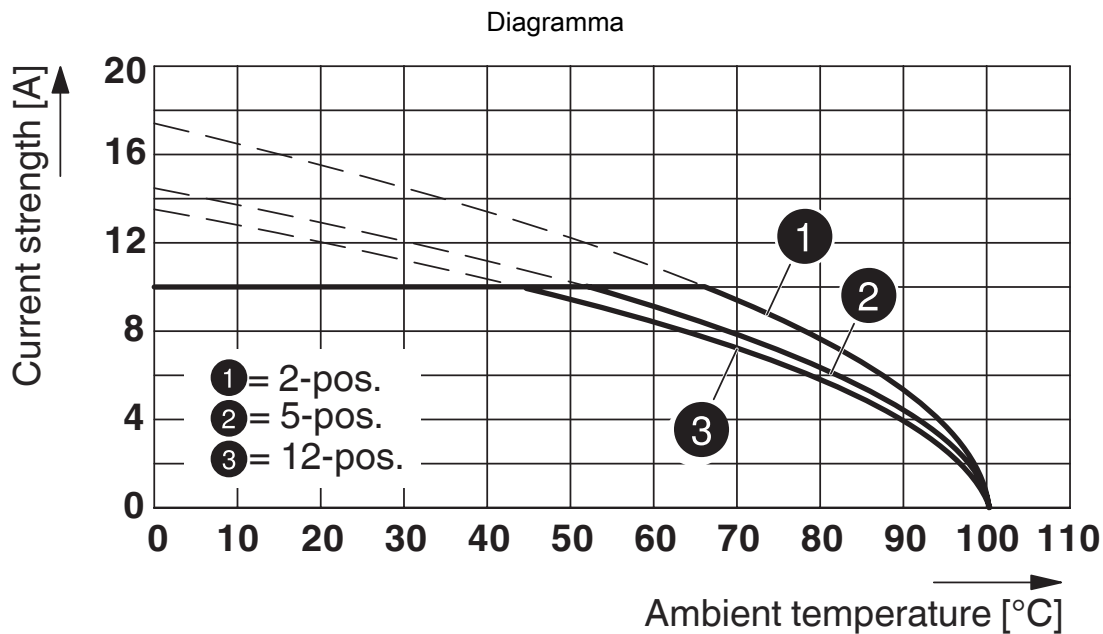
Tipo: MSTBT 2,5/...-ST-5,08 con MDSTBV 2,5/...-G-5,08



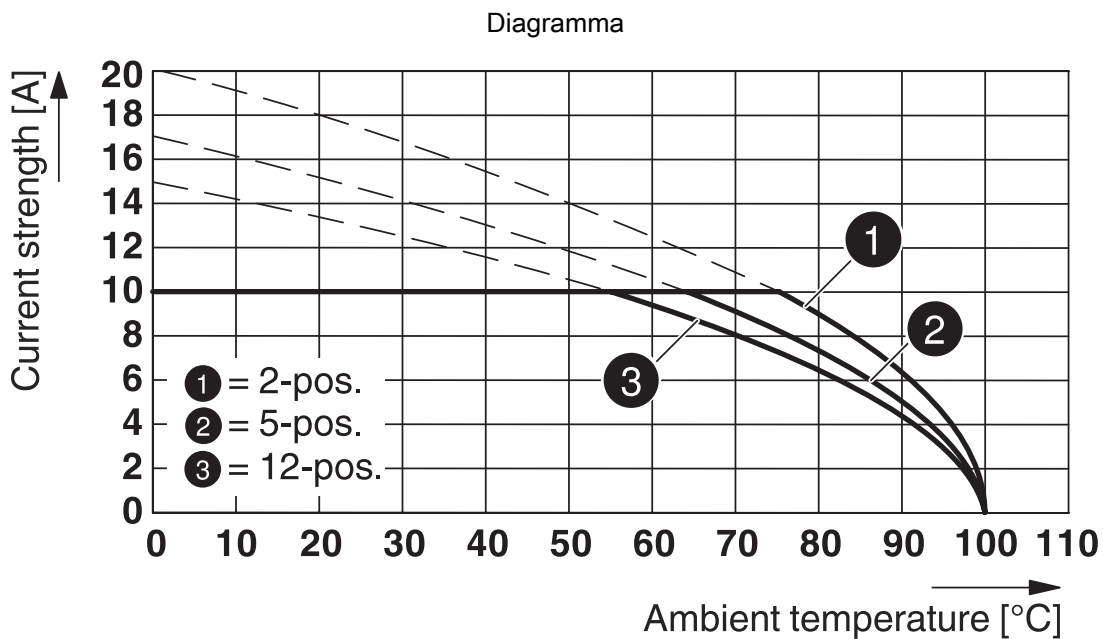
Tipo: MVSTB(R/W) 2,5/...-ST con MDSTBV 2,5/...-G-5,08

1762004

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1762004>



Tipo: FRONT-MSTB 2,5/...-ST-5,08 con MDSTBV 2,5/...-G-5,08



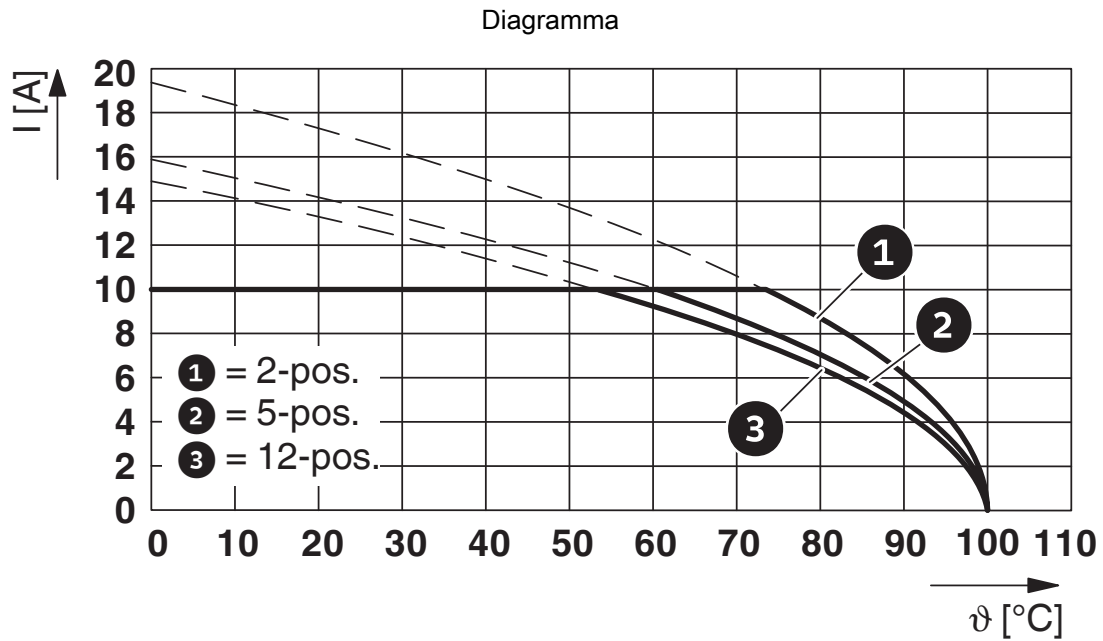
Tipo: FKCV(R/W) 2,5/...-ST-5,08 con MDSTBV 2,5/...-G-5,08

MDSTBV 2,5/ 5-G-5,08 - Presa base per circuiti stampati

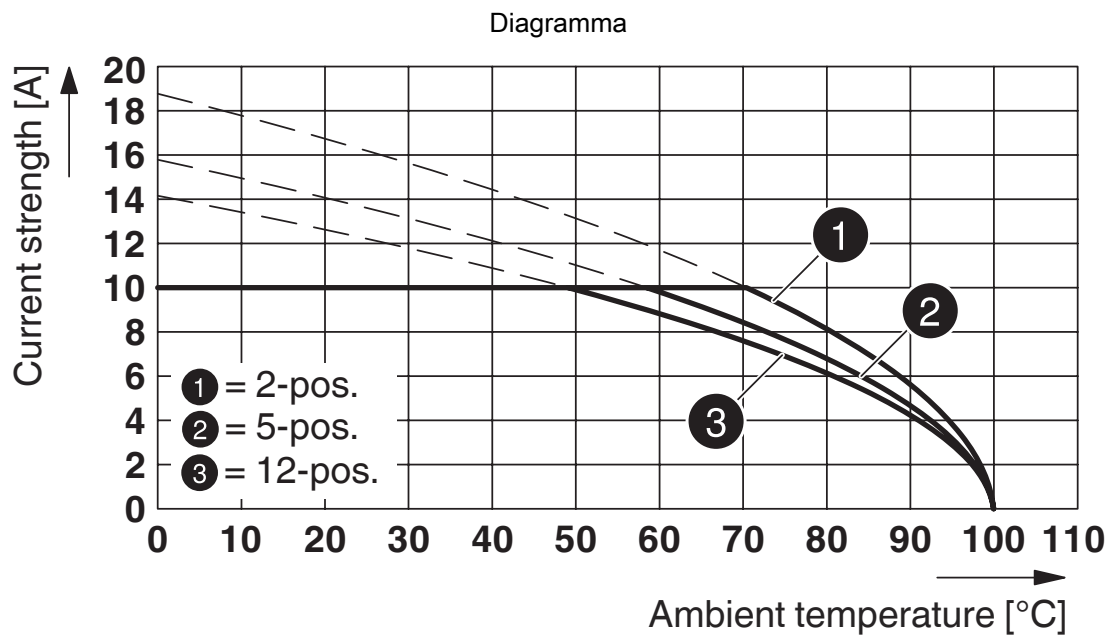


1762004

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1762004>



Tipo:FKCS 2,5/...-ST-5,08 con MDSTBV 2,5/...-G-5,08



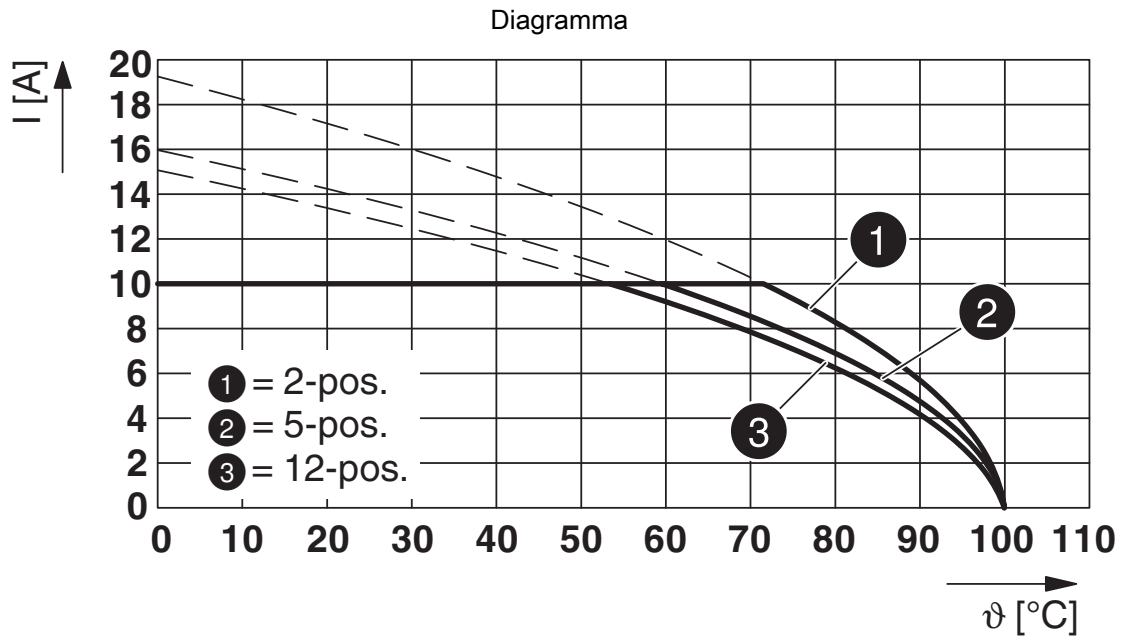
Tipo: FKCT 2,5/...-ST-5,08 con MDSTBV 2,5/...-G-5,08

MDSTBV 2,5/ 5-G-5,08 - Presa base per circuiti stampati

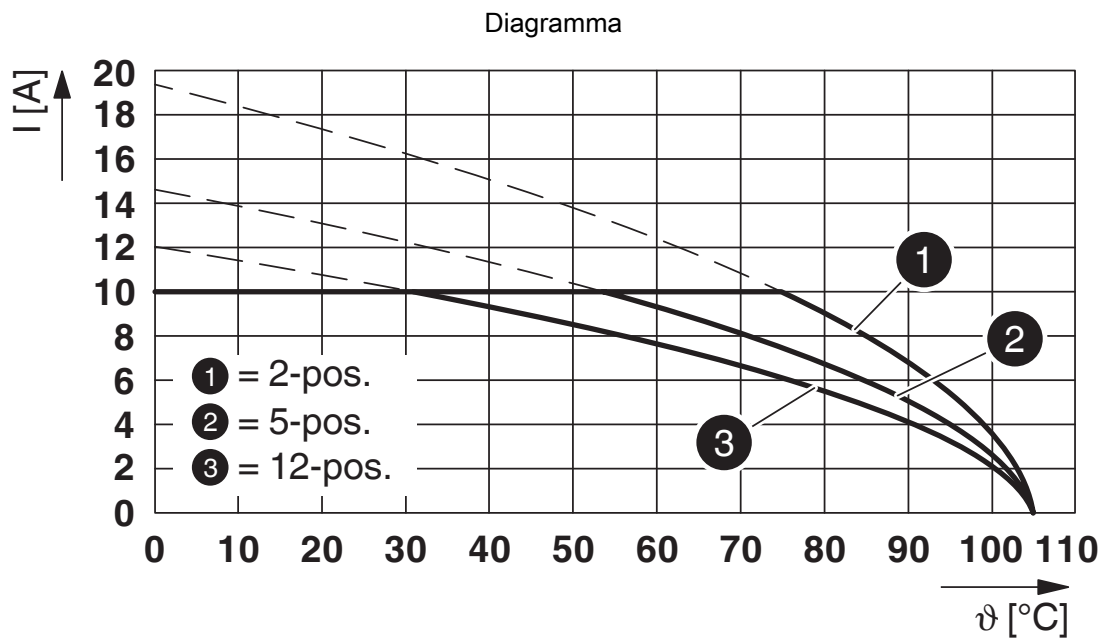


1762004

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1762004>



Tipo:FKCN 2,5/...-ST-5,08 con MDSTBV 2,5/...-G-5,08



Tipo: IC 2,5/...-G-5,08 con MDSTBV 2,5/...-G-5,08

MDSTBV 2,5/ 5-G-5,08 - Presa base per circuiti stampati





1762004


<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1762004>


Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1762004>

|  CSA ID omologazione: 2585950 | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| Use Group B | 300 V | 12 A | - | - |
| Use Group D | 300 V | 12 A | - | - |

|  cULus Recognized ID omologazione: E60425-19931011 | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| Use Group B | 300 V | 12 A | - | - |
| Use Group D | 150 V | 12 A | - | - |

|  DNV GL ID omologazione: TAE00001EY | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  Omologazione marchio VDE ID omologazione: 40050648 | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| | 250 V | 10 A | - | - |

MDSTBV 2,5/ 5-G-5,08 - Presa base per circuiti stampati



1762004

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1762004>

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27460201 |
| ECLASS-13.0 | 27460201 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002637 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

MDSTBV 2,5/ 5-G-5,08 - Presa base per circuiti stampati



1762004

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1762004>

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 | 0,082 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