

DMC 0,5/ 2-G1SHL-2,54P20THRR24 - Presa base per circuiti stampati



1150791

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1150791>

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.



Presabase per circuiti stampati, sezione nominale: 0,34 mm², colore: nero, corrente nominale: 5 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, superficie contatti: Au, tipo di connessione del contatto: Spina, numero poli: 2, serie di prodotti: DMC 0,5/...-G1SHL-THR, passo: 2,54 mm, montaggio: Saldatura TTHR / ad onde, lunghezza pin [P]: 2 mm, sistema di spine: COMBICON DFMC 0,5 lock & shielded, Caratteristiche elettriche: schermato, Orientamento pin d'inserimento: Standard, bloccaggio: connessione schermata, tipo di fissaggio: Lock & Shield, tipo di confezione: Nastro larghezza 24 mm, Adatto per CAT5

I vantaggi

- Soddisfa i requisiti CAT5 conformemente a EN 50173 e ISO/IEC 11801

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---|
| Codice articolo | 1150791 |
| Pezzi/conf. | 300 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 300 Pezzi |
| Nota | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita | AAAJLA |
| Codice prodotto | AAAJLA |
| GTIN | 4063151147471 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 2,83 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 2,22 g |
| Numero tariffa doganale | 85366930 |
| Paese di origine | PL |

DMC 0,5/ 2-G1SHL-2,54P20THRR24 - Presa base per circuiti stampati



1150791

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1150791>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Tipo di prodotto | Pres a base per circuiti stampati |
| Famiglia di prodotti | DMC 0,5/..-G1SHL-THR |
| Linea di prodotti | COMBICON Connectors XS |
| Numero di poli | 2 |
| Passo | 2,54 mm |
| Caratteristiche elettriche | schermato |

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

| | |
|---|----------------|
| Corrente nominale I_N | 5 A |
| Tensione nominale U_N | 160 V |
| Resistenza di contatto | 5,2 m Ω |
| Tensione di dimensionamento (III/3) | 50 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3) | 0,8 kV |
| Tensione di dimensionamento (III/2) | 160 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2) | 2,5 kV |
| Tensione di dimensionamento (II/2) | 160 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2) | 1,5 kV |
| Caratteristiche elettriche | schermato |

Trasmissione dati

| | |
|---|------------------|
| Tipo di segnale | EtherCAT® |
| Frequenza | fino a 100 MHz |
| Mezzo trasmissivo | Rame |
| Caratteristiche di trasmissione (categoria) | CAT5 (IEC 11801) |
| Velocità di trasmissione dati | 100 MBit/s |
| Trasmissione di potenza | PoE+ |

Montaggio

| | |
|-------------------|--------------------------|
| Tipo di montaggio | Saldatura TTHR / ad onde |
|-------------------|--------------------------|

Istruzioni di lavorazione

| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| Processo | Saldatura reflow/a onde |
| Moisture Sensitive Level | MSL 1 |
| Classification Temperature T_c | 260 °C |
| Cicli di saldatura reflow | 3 |

Indicazioni materiale

Indicazioni materiale - contatti

DMC 0,5/ 2-G1SHL-2,54P20THRR24 - Presa base per circuiti stampati



1150791

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1150791>

| | |
|--|---|
| Nota | Conforme a WEEE/RoHS, senza materiali filiformi secondo IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| Materiale contatto | Lega Cu |
| Finitura superficiale | completamente dorata |
| Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale) | Oro (0,25 µm Au) |
| Superficie metallica zona di contatto (strato intermedio) | Nichel (2 µm - 4 µm Ni) |
| Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale) | Oro (0,25 µm Au) |
| Superficie metallica area di saldatura (strato intermedio) | Nichel (2 µm - 4 µm Ni) |

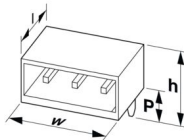
Indicazioni materiale - custodia

| | |
|--|-------------|
| Colore (Custodia) | nero (9005) |
| Materiale isolante | LCP |
| Gruppo materiale isolante | IIIa |
| CTI secondo IEC 60112 | 175 |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0 |

Note

| | |
|---------------------|---|
| Nota per l'utilizzo | L'articolo è qualificato per applicazioni Ethernet CAT5 ed è pertanto adatto all'uso nei dispositivi IoT. |
|---------------------|---|

Dimensioni

| | |
|--------------------------------|--|
| Disegno quotato |  |
| Passo | 2,54 mm |
| Larghezza [w] | 9,66 mm |
| Altezza [h] | 10,29 mm |
| Lunghezza [l] | 14,35 mm |
| Altezza di installazione | 8,29 mm |
| Lunghezza codoli a saldare [P] | 2 mm |

Design del circuito stampato

| | |
|---------------|--------|
| Diametro foro | 1,2 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 |

DMC 0,5/ 2-G1SHL-2,54P20THRR24 - Presa base per circuiti stampati



1150791

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1150791>

Resistenza delle scritte

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

Polarizzazione e codifica

| | |
|--------------------|---------------------------|
| 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

| | |
|------------------------------------|---------------------------|
| Specifica di prova | DIN EN 60512-13-2:2006-11 |
| Risultato | Prova superata |
| Numero di cicli | 100 |
| Forza di inserzione per polo circa | 2 N |
| Forza di trazione per polo circa | 1 N |

Controlli elettrici

Prova termica | Gruppo di controllo C

| | |
|------------------------|--------------------------|
| Specifica di prova | DIN EN 60512-5-1:2003-01 |
| Numero di poli testati | 4 |

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 175 |
| Tensione di isolamento di nominale (III/3) | 50 V |
| Tensione impulsiva nominale (III/3) | 0,8 kV |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3) | 0,8 mm |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3) | 1,25 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) | 1,6 mm |
| Tensione di isolamento di nominale (II/2) | 160 V |

DMC 0,5/ 2-G1SHL-2,54P20THRR24 - Presa base per circuiti stampati



1150791

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1150791>

| | |
|---|--------|
| Tensione impulsiva nominale (II/2) | 1,5 kV |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2) | 0,5 mm |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (II/2) | 1,6 mm |

Condizioni ambientali e della vita elettrica

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 | 2,95 kV |
| Resistività di massa R ₁ | 5,2 mΩ |
| Resistività di massa R ₂ | 4,6 mΩ |
| Cicli di manovra | 100 |
| 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 | 80 °C/168 h |
| Tensione alternata fissa | 1,39 kV |

Prova vibrazioni

| | |
|--------------------------|---|
| 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 |

Urti

| | |
|--------------------|---|
| Specifica di prova | DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02 |
| Forma d'urto | Semisinusoidale |
| Accelerazione | 30g |
| Durata urti | 18 ms |
| Direzioni di prova | Asse X, Y e Z (pos. e neg.) |

Applicazione ferroviaria vibrazioni/rumori a banda larga

| | |
|--------------------|---|
| Specifica di prova | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06 DIN EN 61373 (VDE 0115-106):2011-04 |
| Spettro | Controllo della vita elettrica categoria 1, classe B, montato sulla carrozzeria |
| Frequenza | f ₁ = 5 Hz a f ₂ = 150 Hz |
| Livello ASD | 0,964 (m/s ²) ² /Hz |
| Accelerazione | 0,572 g |

DMC 0,5/ 2-G1SHL-2,54P20THRR24 - Presa base per circuiti stampati



1150791

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1150791>

| | |
|--------------------------|----------------|
| Durata di prova per asse | 5 h |
| Direzioni di prova | Asse X, Y e Z |
| Interruzione contatto | < 1 μ s |
| Risultato | Prova superata |

Applicazioni ferroviarie urti

| | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Specifica di prova | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06 |
| | DIN EN 61373 (VDE 0115-106):2011-04 |
| Forma d'urto | Semisinusoidale |
| Accelerazione | 30g |
| Durata urti | 18 ms |
| Numero di urti per direzione | 3 |
| Direzioni di prova | Asse X, Y e Z (pos. e neg.) |
| Interruzione contatto | < 1 μ s |
| Risultato | Prova superata |

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) | -55 °C ... 100 °C (a seconda della curva di declassamento) |

Informazioni sull'imballaggio

| | |
|----------------------------|--|
| Disegno quotato |  |
| Confezione | Nastro larghezza 24 mm |
| Larghezza nastro [W] | 24 mm |
| Misura esterna bobina [W2] | ≤ 30,4 mm |
| Diametro bobina [A] | ≤ 330 mm |
| Tipo di confezionamento | Sacchetto trasparente |

DMC 0,5/ 2-G1SHL-2,54P20THRR24 - Presa base per circuiti stampati

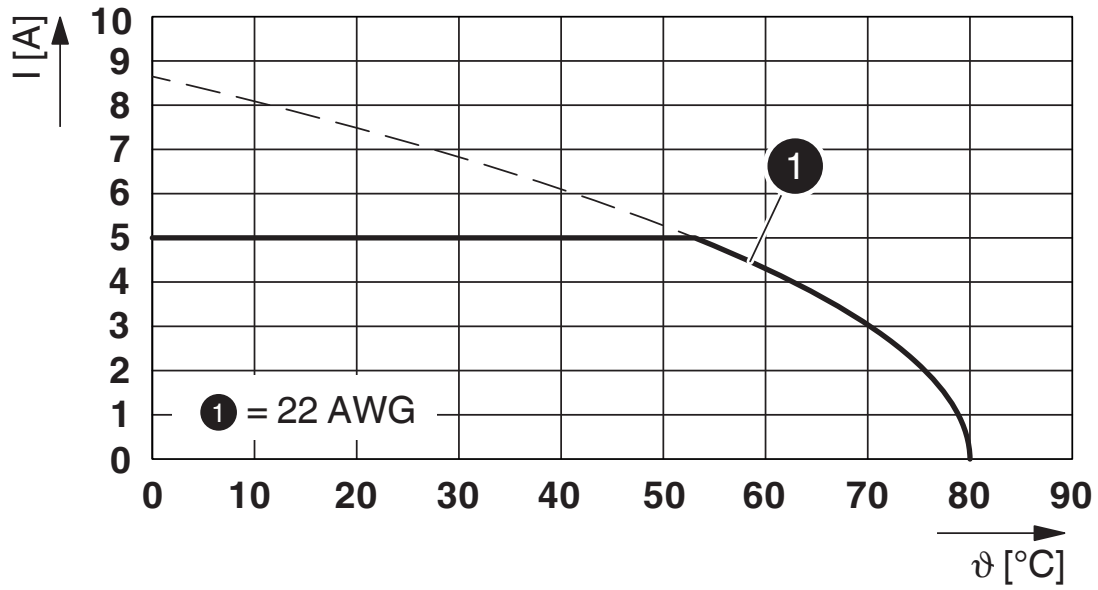


1150791

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1150791>

Disegni

Diagramma



Tipo: DMCC 0,5/...-ST-SHL 7,0-2,54 con DMC 0,5/...-G1SHL-2,54P20THRR...

DMC 0,5/ 2-G1SHL-2,54P20THRR24 - Presa base per circuiti stampati





1150791

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1150791>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1150791>

|  cULus Recognized ID omologazione: E60425-19920306 | | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| B | 150 V | 6 A | - | - |
| C | 50 V | 6 A | - | - |

|  Perizia VDE con monitoraggio produzione ID omologazione: 40042389 | | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| keine | 160 V | 6 A | - | - |

DMC 0,5/ 2-G1SHL-2,54P20THRR24 - Presa base per circuiti stampati



1150791

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1150791>

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27460201 |
| ECLASS-15.0 | 27460201 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002637 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

DMC 0,5/ 2-G1SHL-2,54P20THRR24 - Presa base per circuiti stampati



1150791

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1150791>

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 2026 © - 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