

CDDC 2,5/ 7-PV-5,0 - Connettori diretti

1016286

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1016286>



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.



Connettore diretto per circuito stampato, sezione nominale: 2,5 mm², colore: verde, corrente nominale: 12 A, tensione di dimensionamento (III/2): 320 V, numero dei potenziali: 14, numero di file: 2, numero poli: 7, numero di connessioni: 14, serie di prodotti: CDDC 2,5/..-PV, passo: 5 mm, tipo di connessione: Connessione a crimpare, montaggio: SKEDD - Connessione diretta, direzione di collegamento conduttore/scheda: 90 °, layout pin: Pinning lineare, sistema di spine: SKEDD, bloccaggio: Bloccaggio a scatto, tipo di fissaggio: Flangia di bloccaggio, tipo di confezione: confezionato nel cartone

I vantaggi

- Il sistema a innesto diretto SKEDD consente il posizionamento flessibile sul circuito stampato
- Costi ridotti per i componenti e i processi: semplice inserimento manuale e collegamento antivibrazione
- I contatti a doppia fila rendono possibile un'elevata densità di cablaggio con superficie compatta
- Vasta gamma di applicazioni grazie all'adattabilità a circuiti stampati con superficie stagnata chimicamente o Hot Air Leveling (HAL)
- Connessione economica di cavi crimpati in grandi quantità
- Utensili per la crimpatura manuale e automatica opzionali

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo | 1016286 |
| Pezzi/conf. | 100 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 100 Pezzi |
| Nota | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita | AACDAA |
| Codice prodotto | AACDAA |
| GTIN | 4055626498270 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 4,16 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 4,14 g |
| Numero tariffa doganale | 85472000 |
| Paese di origine | DE |

CDDC 2,5/ 7-PV-5,0 - Connettori diretti

1016286

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1016286>



Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| Famiglia di prodotti | CDDC 2,5/..-PV |
| Linea di prodotti | COMBICON Connectors M |
| Numero di poli | 7 |
| Passo | 5 mm |
| Numero collegamenti | 14 |
| Numero di file | 2 |
| Numero dei potenziali | 14 |
| Tipo di fissaggio | Flangia di bloccaggio |
| Layout pin | Pinning lineare |

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

| | |
|-----------------------------------------------|--------|
| Corrente nominale I_N | 12 A |
| Tensione nominale U_N | 320 V |
| Resistenza di contatto | 1,4 mΩ |
| 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) | 630 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2) | 4 kV |

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

| | |
|-----------------------|---------------------|
| Sistema di connettori | SKEDD |
| Sezione nominale | 2,5 mm ² |

Bloccaggio

| | |
|--------------------|-----------------------|
| Tipo di bloccaggio | Bloccaggio a scatto |
| Tipo di fissaggio | Flangia di bloccaggio |

Connessione conduttori

| | |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Collegamento | Connessione a crimpare |
| Direzione di connessione del conduttore alla direzione di inserzione | 0 ° |
| Sezione conduttore flessibile | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Sezione conduttore AWG | 26 ... 14 |

Montaggio

| | |
|-------------------|-----------------------------|
| Tipo di montaggio | SKEDD - Connessione diretta |
| Layout pin | Pinning lineare |

CDDC 2,5/ 7-PV-5,0 - Connettori diretti

1016286

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1016286>



Indicazioni materiale

Indicazioni materiale - contatti

| | |
|-------------------------------------------------------------|-------------|
| Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale) | Stagno (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 |

Dati sul materiale - elemento di azionamento

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

| | |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informazioni sul contatto | Le informazioni sul materiale di base e sulle proprietà superficiali dei contatti a crimpate sono contenute nell'E-Shop sotto i dati tecnici del rispettivo contatto a crimpate. |
| Nota per l'utilizzo | Tutti i test di laboratorio sono stati eseguiti in combinazione con i contatti a crimpate elencati come accessori. |
| Nota per l'utilizzo | La corrente dipende dal contatto a crimpate e dalla sezione del conduttore utilizzati. |
| Nota per l'utilizzo | I contatti a crimpate associati sono riportati nella scheda "Accessori". |
| Nota per l'utilizzo | I contatti a crimpate possono essere lavorati solo con utensili a crimpate approvati. |

Dimensioni

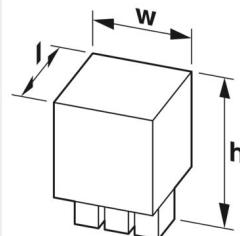
CDDC 2,5/ 7-PV-5,0 - Connettori diretti

1016286

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1016286>



Disegno quotato



Passo

5 mm

Larghezza [w]

40,8 mm

Altezza [h]

19,6 mm

Lunghezza [l]

13 mm

Altezza di installazione

16 mm

Design del circuito stampato

| | |
|-----------------|---------|
| Distanza codoli | 7,00 mm |
|-----------------|---------|

Controlli meccanici

Resistenza alla trazione dei collegamenti a crimpare

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Risultato | Prova superata |
| Sezione conduttore/tipo conduttore/forza di trazione valore nominale/valore reale | 0,14 mm ² / flessibile / > 18 N |

Forza di inserzione/trazione

| | |
|------------------------------------|----------------|
| Risultato | Prova superata |
| Numero di cicli | 25 |
| Forza di inserzione per polo circa | 4 N |
| Forza di trazione per polo circa | 3 N |

Portacontatti in uso

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

Resistenza delle scritte

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

Polarizzazione e codifica

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

Controllo visivo

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

Controllo dimensionale

| | |
|---------------------|--------------------------|
| Specifiche di prova | DIN EN 60512-1-2:2003-01 |
|---------------------|--------------------------|

CDDC 2,5/ 7-PV-5,0 - Connettori diretti

1016286

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1016286>



| Risultato | Prova superata |
|-----------|----------------|
|-----------|----------------|

Controlli elettrici

Prova termica | Gruppo di controllo C

| | |
|------------------------|--------------------------|
| Specifiche di prova | DIN EN 60512-5-1:2003-01 |
| Numero di poli testati | 16 |

Resistenza di isolamento

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

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 |
| 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) | 3 mm |
| 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 (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 | 50 m/s ² (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

| | |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Specifiche 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 | 1,4 mΩ |

CDDC 2,5/ 7-PV-5,0 - Connettori diretti

1016286

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1016286>



| | |
|--------------------------------------------|--------|
| Resistività di massa R ₂ | 1,4 mΩ |
| Cicli di manovra | 25 |
| Resistenza di isolamento tra poli contigui | > 5 MΩ |

Controllo climatico

| | |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Specifiche 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 | 105 °C/168 h |
| Tensione alternata fissa | 2,21 kV |

Urti

| | |
|---------------------|-------------------------------------------|
| Specifiche di prova | DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02 |
| Forma d'urto | Semisinusoidale |
| Accelerazione | 300 m/s ² |
| Durata urti | 18 ms |
| Direzioni di prova | Asse X, Y e Z (pos. e neg.) |

Condizioni ambientali

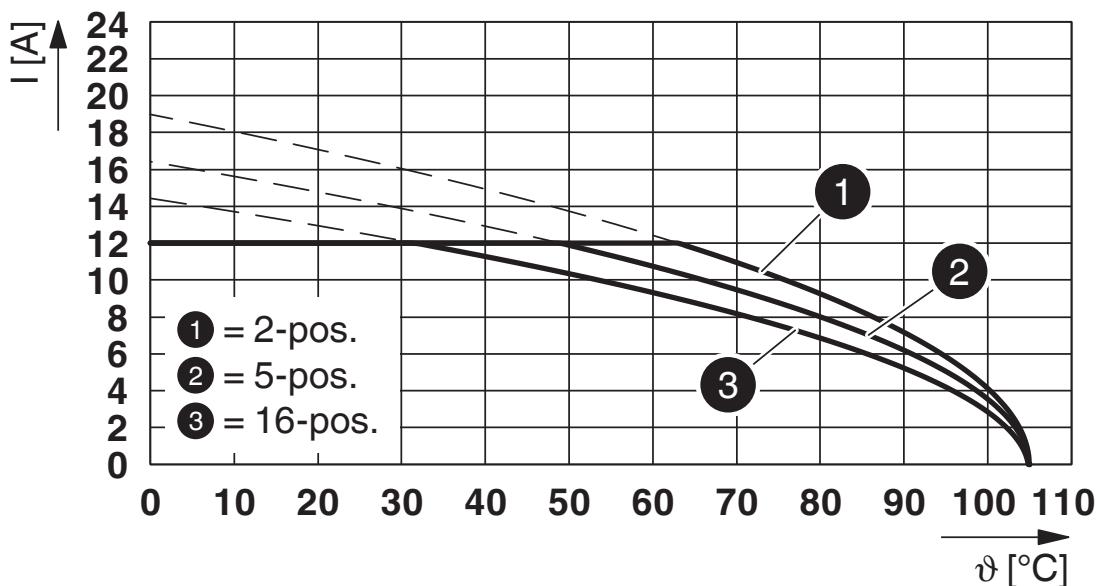
| | |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (esercizio) | -55 °C ... 105 °C (a seconda della curva di declassamento) |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -40 °C ... 70 °C |
| Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio) | 30 % ... 70 % |
| Temperatura ambiente (montaggio) | -5 °C ... 100 °C |

Informazioni sull'imballaggio

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

Disegni

Diagramma



Tipo: CDDC 2,5/...-PV-5,0

CDDC 2,5/ 7-PV-5,0 - Connettori diretti



1016286

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1016286>

Omologazioni

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1016286>

|  cULus Recognized ID omologazione: E60425-20160718 | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| B | | | | |
| Standard | 300 V | 12 A | 26 - 12 | - |
| D | | | | |
| Standard | 300 V | 10 A | 26 - 12 | - |
| Alternativa 1 | 150 V | 12 A | 26 - 12 | - |

|  VDE Zeichengenehmigung ID omologazione: 40044617 | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| keine | 320 V | 12 A | - | 0,14 - 2,5 |

|  UL Recognized ID omologazione: E60425-20160718 | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| F | 250 V | 12 A | 16 - 12 | - |

CDDC 2,5/ 7-PV-5,0 - Connettori diretti

1016286

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1016286>



Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27460202 |
| ECLASS-15.0 | 27460202 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002638 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

CDDC 2,5/ 7-PV-5,0 - Connettori diretti

1016286

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1016286>



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