

# CDDC 2,5/12-PV-5,0 - Connettori diretti

1016277

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1016277>



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 mm<sup>2</sup>, colore: verde, corrente nominale: 12 A, tensione di dimensionamento (III/2): 320 V, numero dei potenziali: 24, numero di file: 2, numero poli: 12, numero di connessioni: 24, 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 °, 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	1016277
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	AACDAA
Codice prodotto	AACDAA
GTIN	4055626497518
Peso per pezzo (confezione inclusa)	7,044 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	7,04 g
Numero tariffa doganale	85472000
Paese di origine	DE

# CDDC 2,5/12-PV-5,0 - Connettori diretti

1016277

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1016277>



## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettore diretto per circuito stampato
Famiglia di prodotti	CDDC 2,5/..-PV
Linea di prodotti	COMBICON Connectors M
Numero di poli	12
Passo	5 mm
Numero collegamenti	24
Numero di file	2
Numero dei potenziali	24
Flangia di fissaggio	Flangia di bloccaggio

### Caratteristiche elettriche

#### Caratteristiche

Corrente nominale $I_N$	12 A
Tensione nominale $U_N$	320 V
Resistività di massa	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 <sup>2</sup>

#### Bloccaggio

Tipo di bloccaggio	Bloccaggio a scatto
Flangia 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 <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	26 ... 14

### Montaggio

Tipo di montaggio	SKEDD - Connessione diretta
-------------------	-----------------------------

# CDDC 2,5/12-PV-5,0 - Connettori diretti

1016277

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1016277>



## 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

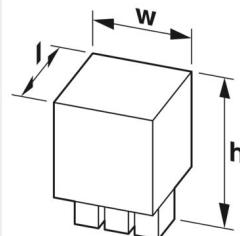
# CDDC 2,5/12-PV-5,0 - Connettori diretti

1016277

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1016277>



## Disegno quotato



Passo

5 mm

Larghezza [w]

65,8 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 <sup>2</sup> / 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 2,5/12-PV-5,0 - Connettori diretti

1016277

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1016277>



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 <sup>2</sup> (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 <sub>1</sub>	1,4 mΩ

# CDDC 2,5/12-PV-5,0 - Connettori diretti

1016277

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1016277>



Resistività di massa R <sub>2</sub>	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 <sup>3</sup> SO <sub>2</sub> su 300 dm <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup>
Durata urti	18 ms
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z (pos. e neg.)

## Condizioni ambientali

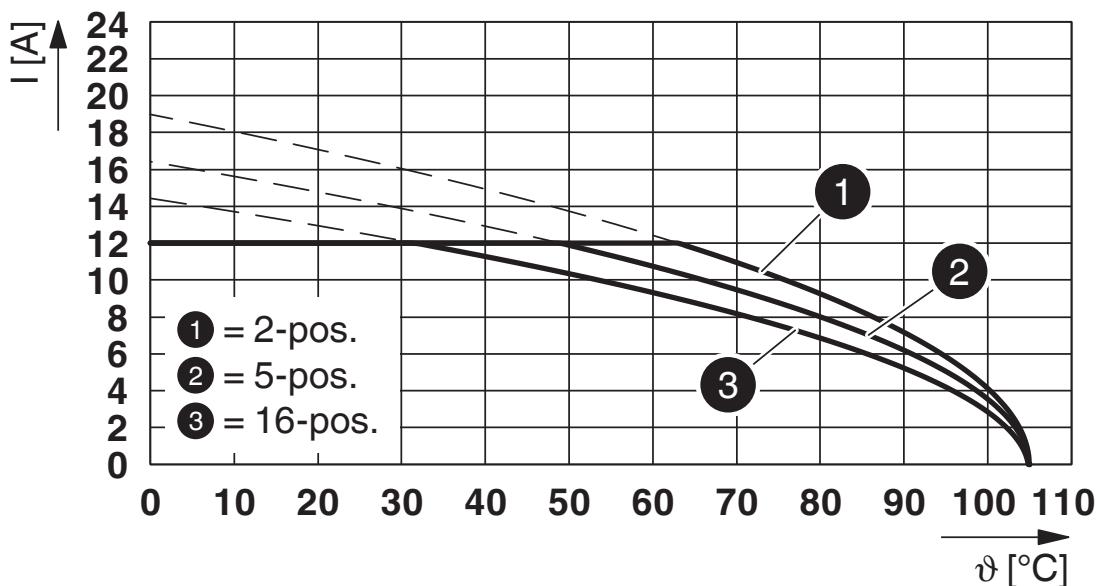
Temperatura ambiente (esercizio)	-55 °C ... 105 °C (a seconda della curva di declassamento)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 100 °C

## Informazioni sull'imballaggio

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

## Disegni

Diagramma



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

# CDDC 2,5/12-PV-5,0 - Connettori diretti

1016277

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1016277>



## Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1016277>

 <b>cULus Recognized</b> ID omologazione: E60425-20160718				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
Use Group B				
Standard	300 V	12 A	26 - 12	-
Use Group D				
Standard	300 V	10 A	26 - 12	-
Alternativa 1	150 V	12 A	26 - 12	-

 <b>VDE Zeichengenehmigung</b> ID omologazione: 40044617				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
	320 V	12 A	-	0,14 - 2,5

 <b>UL Recognized</b> ID omologazione: E60425-20160718				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
Use Group F				
	250 V	12 A	16 - 12	-

# CDDC 2,5/12-PV-5,0 - Connettori diretti

1016277

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1016277>



## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27460202
ECLASS-13.0	27460202

### ETIM

ETIM 9.0	EC002638
----------	----------

### UNSPSC

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

# CDDC 2,5/12-PV-5,0 - Connettori diretti

1016277

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1016277>



## 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