

DD32H 2,2/12-FH-5,08-XY - Connettore per circuiti stampati



1378191

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1378191>

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 per circuiti stampati, colore: nero, corrente nominale: 8 A, tensione di dimensionamento (III/2): 320 V, superficie contatti: Sn, tipo di connessione del contatto: Spina, numero di file: 2, numero poli: 12, serie di prodotti: DD32H 2,2/..-FH, passo: 5,08 mm, tipo di connessione: Connessione a crimpare, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, layout pin: Pinning lineare, lunghezza pin [P]: 3,8 mm, gancio di bloccaggio: - senza gancio di bloccaggio, sistema di spine: CONNEXIS DD, bloccaggio: Bloccaggio a scatto, tipo di fissaggio: Linguetta a innesto, tipo di confezione: confezionato nel cartone

I vantaggi

- Connessione economica di cavi crimpati in grandi quantità
- Dimensioni minime degli elementi per applicazioni in spazi ridotti
- Il bloccaggio a comando intuitivo protegge dalla separazione involontaria
- Utensili per la crimpatura automatica disponibili optionalmente

Dati commerciali

Codice articolo	1378191
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AACCUD
Codice prodotto	AACCUD
GTIN	4063151745578
Peso per pezzo (confezione inclusa)	14,415 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	16,75 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	CN

DD32H 2,2/12-FH-5,08-XY - Connettore per circuiti stampati



1378191

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1378191>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettore per circuiti stampati
Famiglia di prodotti	DD32H 2,2/..-FH
Linea di prodotti	CONNEXIS Connectors M
Numero di poli	12
Passo	5,08 mm
Numero di file	2
Layout pin	Pinning lineare

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

Corrente nominale I_N	8 A
Tensione nominale U_N	320 V
Resistività di massa	1 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)	600 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)	4 kV

Dati di collegamento

Bloccaggio

Tipo di bloccaggio	Bloccaggio a scatto
Flangia di fissaggio	Linguetta a innesto

Connessione conduttori

Collegamento	Connessione a crimpare
Direzione di collegamento conduttore/scheda	0 °
Sezione conduttore AWG	28 ... 14
Lunghezza del tratto da spelare	4,5 mm

Indicazioni materiale

Indicazioni materiale - contatti

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

Indicazioni materiale - custodia

Colore (Custodia)	nero (9005)
Materiale isolante	PBT
Gruppo materiale isolante	II
CTI secondo IEC 60112	400 ≤ CTI < 600

DD32H 2,2/12-FH-5,08-XY - Connettore per circuiti stampati



1378191

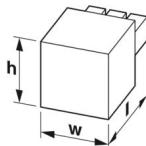
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1378191>

Classe di combustibilità a norma UL 94

V0

Dimensioni

Disegno quotato



Passo

5,08 mm

Larghezza [w]

39,4 mm

Altezza [h]

20,77 mm

Lunghezza [l]

27,18 mm

Lunghezza codoli a saldare [P]

3,8 mm

Design del circuito stampato

Diametro foro

1,1 mm

3 mm

Montaggio

Layout pin

Pinning lineare

Note

Informazioni sul contatto

Secondo la norma DIN EN 61984, questi connettori non hanno potenza di commutazione (COC). Per un impiego conforme alla destinazione d'uso, essi non devono essere inseriti o scollegati quando sono ancora sotto tensione o sotto carico.

Controlli meccanici

Resistenza alla trazione dei collegamenti a crimpare

Risultato

Prova superata

Sezione conduttore/tipo conduttore/forza di trazione valore nominale/valore reale

AWG 28 / flessibile / > 11 N

Forza di inserzione/trazione

Specifiche di prova

DIN EN 60512-13-2:2006-11

Risultato

Prova superata

Numero di cicli

25

Forza di inserzione per polo circa

3 N

Forza di trazione per polo circa

3 N

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

DD32H 2,2/12-FH-5,08-XY - Connettore per circuiti stampati



1378191

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1378191>

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
Risultato	Prova superata

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
Aampiezza	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 mΩ
Resistività di massa R ₂	1,05 mΩ
Cicli di manovra	25

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

Urto

Specifiche di prova	DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02
Forma d'urto	Semisinusoidale
Accelerazione	30g
Durata urti	11 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

DD32H 2,2/12-FH-5,08-XY - Connettore per circuiti stampati



1378191

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1378191>

Controlli elettrici

Prova termica | Gruppo di controllo C

Specifiche di prova	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Numero di poli testati	20

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	IEC 60664-1:2020-05
Gruppo materiale isolante	II
Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI ≥ 400 fino a < 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)	3,6 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)	600 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)	4,5 mm

Informazioni sull'imballaggio

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

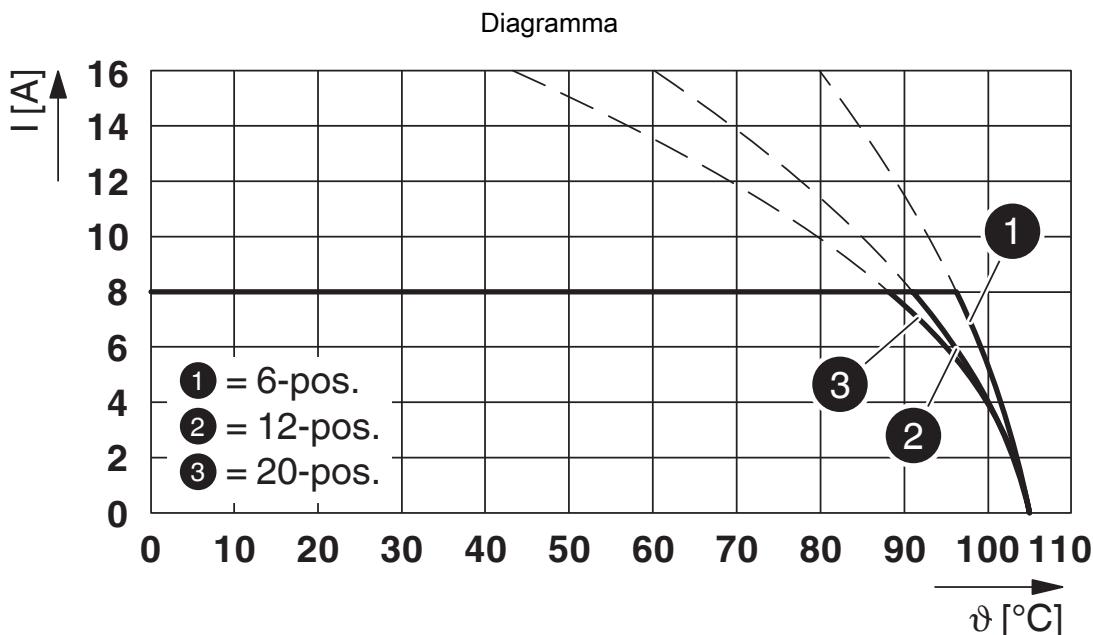
DD32H 2,2/12-FH-5,08-XY - Connettore per circuiti stampati



1378191

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1378191>

Disegni



Tipo: DD32PC 2,2/...-5,08-XY con DD32H 2,2/...-FH-5,08-XY

DD32H 2,2/12-FH-5,08-XY - Connettore per circuiti stampati



1378191

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1378191>

Omologazioni

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1378191>

UL Recognized			
ID omologazione:	E118976-20240617		
Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
250 V	8,25 A	14	-

DD32H 2,2/12-FH-5,08-XY - Connettore per circuiti stampati



1378191

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1378191>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27460202
ECLASS-13.0	27460202

ETIM

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

DD32H 2,2/12-FH-5,08-XY - Connettore per circuiti stampati



1378191

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1378191>

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