

# DD31H 2,2/16-H-3,81-Y - Presa base per circuiti stampati



1341389

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1341389>

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.



Pres a base per circuiti stampati, colore: nero, corrente nominale: 8 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, superficie contatti: Sn, tipo di connessione del contatto: Spina, numero di file: 2, numero poli: 16, serie di prodotti: DD31H 2,2/..-H, passo: 3,81 mm, montaggio: Saldatura a onde, layout pin: Pinning lineare, lunghezza pin [P]: 3,8 mm, numero di pin di saldatura per potenziale: 1, sistema di spine: CONNEXIS DD, Orientamento pin d'inserimento: Standard, bloccaggio: Bloccaggio a scatto, tipo di fissaggio: Linguetta a innesto, tipo di confezione: confezionato nel cartone

## I vantaggi

- Principio di montaggio noto che favorisce l'uso di inserto internazionale
- Inserzione parallela al circuito stampato
- Facile sostituzione dei circuiti stampati grazie ai moduli a innesto
- I contatti a doppia fila rendono possibile un'elevata densità di cablaggio con superficie compatta
- Il bloccaggio a comando intuitivo protegge dalla separazione involontaria

## Dati commerciali

Codice articolo	1341389
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AABSUD
Codice prodotto	AABSUD
GTIN	4063151650629
Peso per pezzo (confezione inclusa)	18,12 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	12,08 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	CN

# DD31H 2,2/16-H-3,81-Y - Presa base per circuiti stampati



1341389

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1341389>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Pres a base per circuiti stampati
Famiglia di prodotti	DD31H 2,2/...-H
Linea di prodotti	CONNEXIS Connectors S
Numero di poli	16
Passo	3,81 mm
Numero di file	2
Layout pin	Pinning lineare
Numero di pin di saldatura per potenziale	1

### Caratteristiche elettriche

#### Caratteristiche

Corrente nominale $I_N$	8 A
Tensione nominale $U_N$	160 V
Resistività di massa	5 m $\Omega$
Tensione di dimensionamento (III/3)	160 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	2,5 kV
Tensione di dimensionamento (III/2)	160 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	2,5 kV
Tensione di dimensionamento (II/2)	320 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)	2,5 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 (3 - 5 $\mu\text{m}$ Sn)
Superficie metallica zona di contatto (strato intermedio)	Nichel (1,3 - 3 $\mu\text{m}$ Ni)
Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)	Stagno (3 - 5 $\mu\text{m}$ Sn)
Superficie metallica area di saldatura (strato intermedio)	Nichel (1,3 - 3 $\mu\text{m}$ Ni)

#### Indicazioni materiale - custodia

Colore (Custodia)	nero (9005)
Materiale isolante	PBT
Gruppo materiale isolante	II

# DD31H 2,2/16-H-3,81-Y - Presa base per circuiti stampati

1341389

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1341389>

CTI secondo IEC 60112	$400 \leq CTI < 600$
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

## 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.
Nota per l'utilizzo	La corrente dipende dal contatto a crimpare e dalla sezione del conduttore utilizzati.

## Dimensioni

Disegno quotato	
Passo	3,81 mm
Larghezza [w]	40,67 mm
Altezza [h]	18,23 mm
Lunghezza [l]	25,91 mm
Altezza di installazione	14,43 mm
Lunghezza codoli a saldare [P]	3,8 mm
Dimensioni dei codoli	0,65 x 0,64 mm

## Design del circuito stampato

Diametro foro	3 mm
	1,1 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

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

### Portacontatti in uso

# DD31H 2,2/16-H-3,81-Y - Presa base per circuiti stampati



1341389

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1341389>

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	6 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	20

### 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	II
Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI ≥400 fino a <600
Tensione di isolamento di nominale (III/3)	160 V
Tensione impulsiva nominale (III/3)	2,5 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3)	1,5 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3)	2,2 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)	1,5 mm
Tensione di isolamento di nominale (II/2)	320 V
Tensione impulsiva nominale (II/2)	2,5 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2)	1,5 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (II/2)	2,2 mm

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### 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)

# DD31H 2,2/16-H-3,81-Y - Presa base per circuiti stampati



1341389

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1341389>

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

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 <sub>1</sub>	5 mΩ
Resistività di massa R <sub>2</sub>	5 mΩ
Resistività di massa R <sub>2</sub> 2° piano	5 mΩ
Cicli di manovra	25

## Controllo climatico

Specifica 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	1,39 kV

## 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
------------	--------------------------

# DD31H 2,2/16-H-3,81-Y - Presa base per circuiti stampati

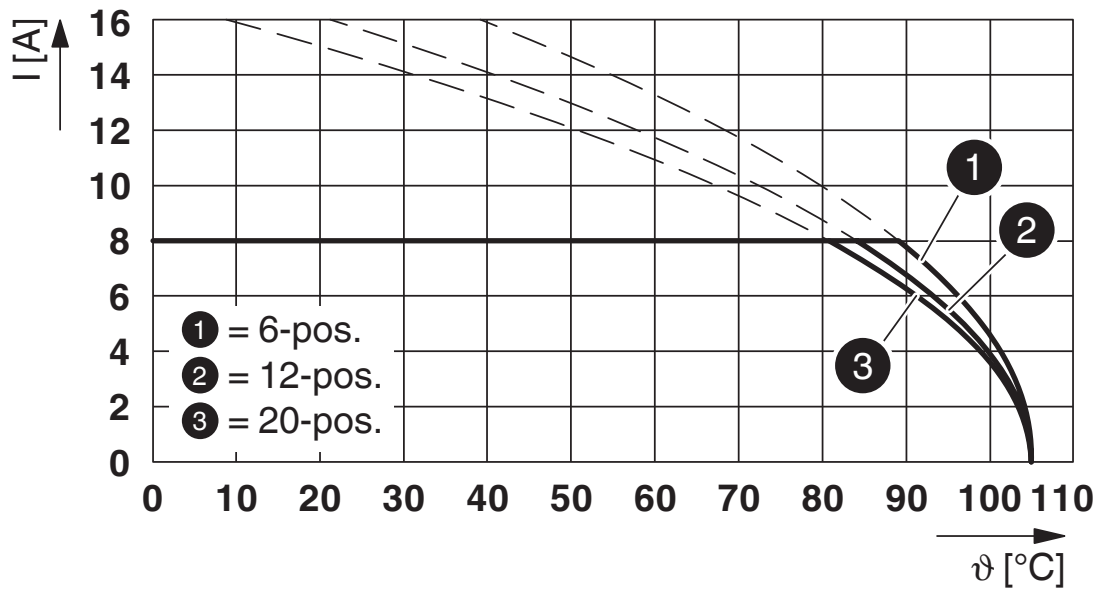


1341389

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1341389>

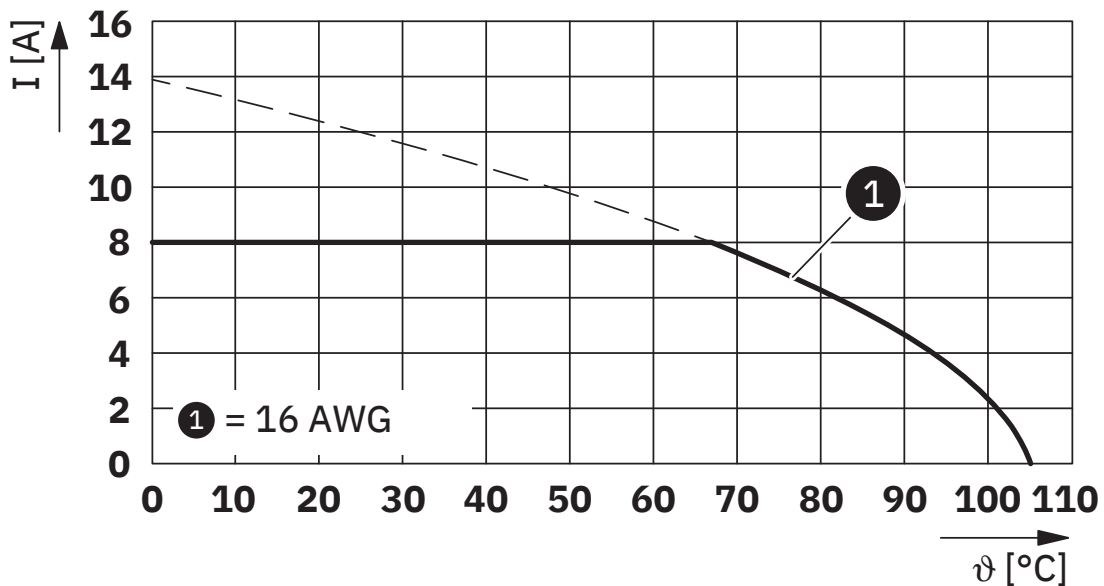
## Disegni

Diagramma



Tipo: DD31PC 2,2/...-3,81-Y con DD31H 2,2/...-H-3,81-Y

Diagramma



Tipo: DD31PS 1,5/...-3,81-Y con DD31H 2,2/...-H-3,81-Y

# DD31H 2,2/16-H-3,81-Y - Presa base per circuiti stampati





1341389

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1341389>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1341389>

 <b>cULus Recognized</b> ID omologazione: E60425-20240617				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
Use Group B				
	150 V	8 A	-	-

 <b>UL Recognized</b> ID omologazione: E118976-20240617				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
	250 V	8 A	-	-

# DD31H 2,2/16-H-3,81-Y - Presa base per circuiti stampati



1341389

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1341389>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27460201
ECLASS-13.0	27460201

### ETIM

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

# DD31H 2,2/16-H-3,81-Y - Presa base per circuiti stampati



1341389

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1341389>

## 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)