

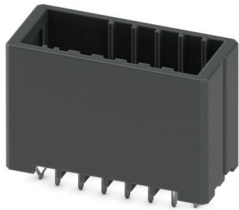
DD31H 2,2/12-V-3,81-Y - Presa base per circuiti stampati



1341409

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1341409>

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.



Preso 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: 12, serie di prodotti: DD31H 2,2/..-V, 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
- La connessione verticale permette di disporre più file sul 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	1341409
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AABSUC
Codice prodotto	AABSUC
GTIN	4063151649975
Peso per pezzo (confezione inclusa)	13,15 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	8,04 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	CN

DD31H 2,2/12-V-3,81-Y - Presa base per circuiti stampati



1341409

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1341409>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Pres a base per circuiti stampati
Famiglia di prodotti	DD31H 2,2/...-V
Linea di prodotti	CONNEXIS Connectors S
Numero di poli	12
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 Ω
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 μm Sn)
Superficie metallica zona di contatto (strato intermedio)	Nichel (1,3 - 3 μm Ni)
Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)	Stagno (3 - 5 μm Sn)
Superficie metallica area di saldatura (strato intermedio)	Nichel (1,3 - 3 μm Ni)

Indicazioni materiale - custodia

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

DD31H 2,2/12-V-3,81-Y - Presa base per circuiti stampati

1341409

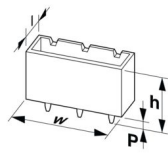
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1341409>

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]	33,05 mm
Altezza [h]	25,4 mm
Lunghezza [l]	14,43 mm
Altezza di installazione	21,6 mm
Lunghezza codoli a saldare [P]	3,8 mm
Dimensioni dei codoli	0,65 x 0,64 mm

Design del circuito stampato

Diametro foro	2 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 2,2/12-V-3,81-Y - Presa base per circuiti stampati



1341409

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1341409>

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 2,2/12-V-3,81-Y - Presa base per circuiti stampati



1341409

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1341409>

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

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 mΩ
Resistività di massa R ₂	5 mΩ
Resistività di massa R ₂ 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 ³ SO ₂ su 300 dm ³ /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
------------	--------------------------

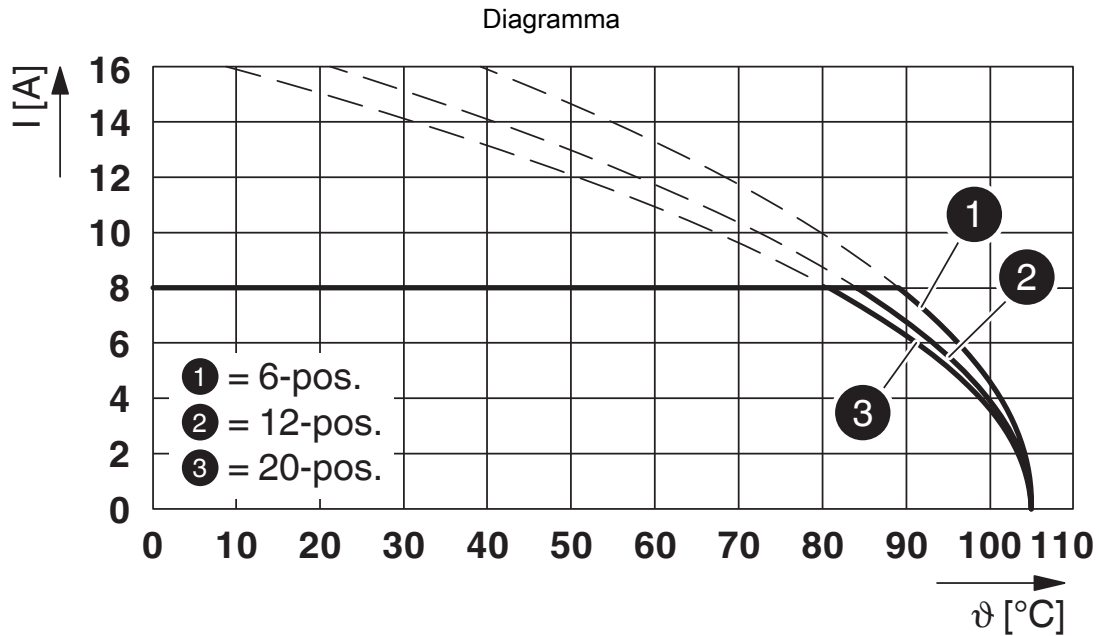
DD31H 2,2/12-V-3,81-Y - Presa base per circuiti stampati



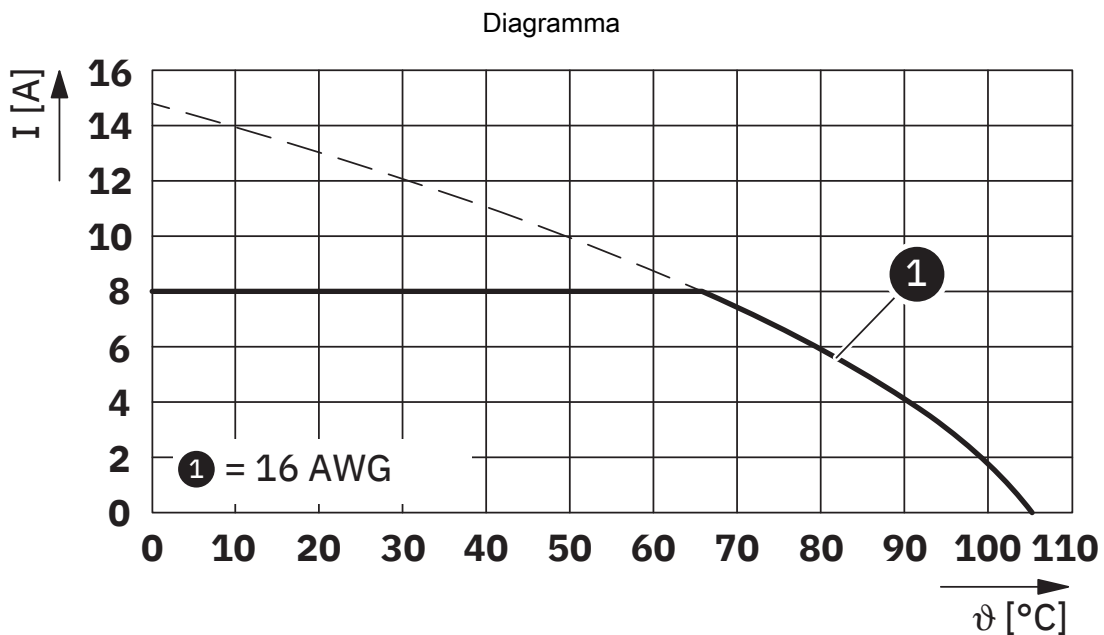
1341409

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1341409>

Disegni



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



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

DD31H 2,2/12-V-3,81-Y - Presa base per circuiti stampati





1341409

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1341409>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1341409>

 cULus Recognized ID omologazione: E60425-20240617				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Use Group B	150 V	8 A	-	-

 UL Recognized ID omologazione: E118976-20240617				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	250 V	8,25 A	-	-

DD31H 2,2/12-V-3,81-Y - Presa base per circuiti stampati



1341409

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1341409>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27460201
ECLASS-13.0	27460201

ETIM

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

DD31H 2,2/12-V-3,81-Y - Presa base per circuiti stampati



1341409

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1341409>

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