

D31H 2,2/ 4-PT-3,81-X - Connettore di passaggio



1340377

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1340377>

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 di passaggio, 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: 1, numero poli: 4, serie di prodotti: D31H 2,2/...-PT, passo: 3,81 mm, tipo di connessione: Connessione a crimpare, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, gancio di bloccaggio: - senza gancio di bloccaggio, sistema di spine: CONNEXIS D, Orientamento pin d'inserimento: Standard, 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 opzionalmente

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo | 1340377 |
| Pezzi/conf. | 50 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 50 Pezzi |
| Codice vendita | AABCUD |
| Codice prodotto | AABCUD |
| GTIN | 4063151646882 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 6,8 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 6,308 g |
| Numero tariffa doganale | 85366990 |
| Paese di origine | CN |

D31H 2,2/ 4-PT-3,81-X - Connettore di passaggio



1340377

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1340377>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|----------------------|-------------------------|
| Tipo di prodotto | Connettore di passaggio |
| Famiglia di prodotti | D31H 2,2/...-PT |
| Linea di prodotti | CONNEXIS Connectors S |
| Numero di poli | 4 |
| Passo | 3,81 mm |
| Numero di file | 1 |

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

| | |
|---|--------|
| Corrente nominale I_N | 8 A |
| Tensione nominale U_N | 160 V |
| Resistività di massa | 5 mΩ |
| 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 |

Dati di collegamento

Bloccaggio

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

Connessione conduttori

| | |
|---------------------------------|------------------------|
| Collegamento | Connessione a crimpare |
| 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 | $400 \leq CTI < 600$ |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0 |

D31H 2,2/ 4-PT-3,81-X - Connettore di passaggio



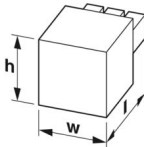
1340377

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1340377>

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 | Tutti i test di laboratorio sono stati eseguiti in combinazione con i contatti a crimpare elencati come accessori. |
| Nota per l'utilizzo | La corrente dipende dal contatto a crimpare e dalla sezione del conduttore utilizzati. |
| Nota per l'utilizzo | I contatti a crimpare associati sono riportati nella scheda "Accessori". |

Dimensioni

| | |
|-----------------|---|
| Disegno quotato |  |
| Passo | 3,81 mm |
| Larghezza [w] | 43,5 mm |
| Altezza [h] | 12,7 mm |
| Lunghezza [l] | 33,6 mm |

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

| | |
|------------------------------------|----------------|
| Risultato | Prova superata |
| Numero di cicli | 25 |
| Forza di inserzione per polo circa | 6 N |
| Forza di trazione per polo circa | 6 N |

Portacontatti in uso

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

D31H 2,2/ 4-PT-3,81-X - Connettore di passaggio



1340377

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1340377>

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

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 |

Controlli elettrici

Prova termica | Gruppo di controllo C

| | |
|------------------------|--------------------------|
| Specifica di prova | DIN EN 60512-5-1:2003-01 |
| Numero di poli testati | 10 |

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) |

D31H 2,2/ 4-PT-3,81-X - Connettore di passaggio



1340377

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1340377>

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

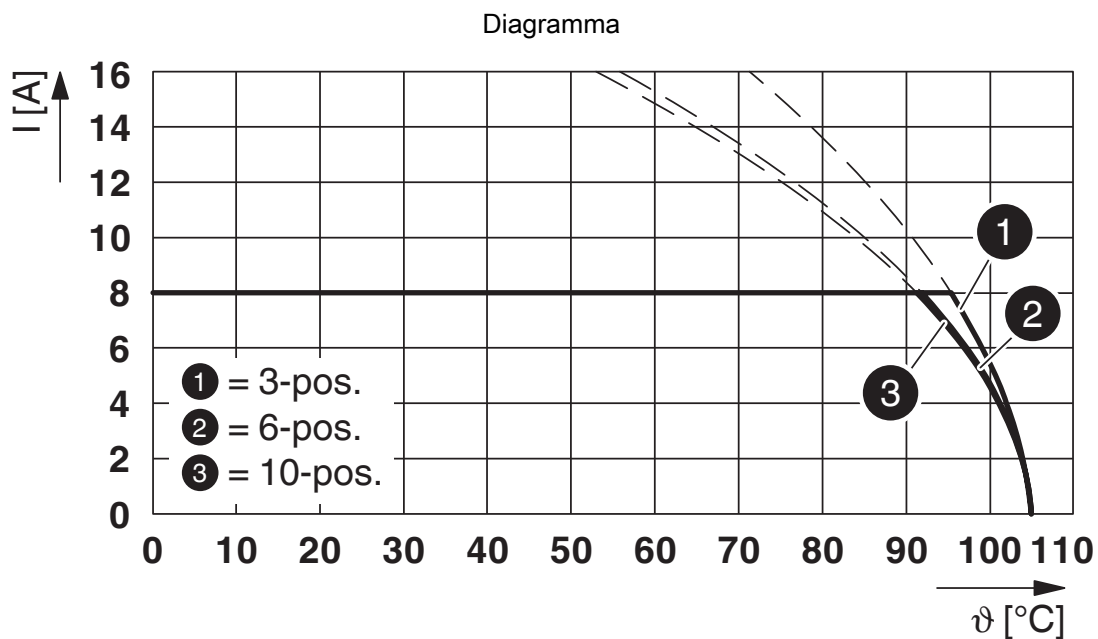
Condizioni ambientali

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

Disegni



Tipo: D31PC 2,2/...-3,81-X con D31H 2,2/...-PT-3,81-X

D31H 2,2/ 4-PT-3,81-X - Connettore di passaggio




1340377

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1340377>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1340377>

| | | | | |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | UL Recognized | | | |
| | ID omologazione: E118976-20240617 | | | |
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| | 250 V | 11,25 A | 14 | - |

D31H 2,2/ 4-PT-3,81-X - Connettore di passaggio



1340377

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1340377>

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27460202 |
| ECLASS-13.0 | 27460202 |

ETIM

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

D31H 2,2/ 4-PT-3,81-X - Connettore di passaggio



1340377

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1340377>

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