

ST 4-DIO 1N 5408/L-R - Componente morsetto componibile



3035234

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3035234>

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.



Componente morsetto componibile, con diodo integrato, corrente nominale: 1,5 A, tipo di connessione: Connessione a molla, Sezione di dimensionamento: 4 mm², sezione: 0,08 mm² - 6 mm², montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: grigio

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo | 3035234 |
| Pezzi/conf. | 50 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 50 Pezzi |
| Codice vendita | BE2172 |
| Codice prodotto | BE2172 |
| GTIN | 4046356053570 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 9,01 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 9,01 g |
| Numero tariffa doganale | 85369010 |
| Paese di origine | PL |

ST 4-DIO 1N 5408/L-R - Componente morsetto componibile



3035234

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3035234>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|---------------------|--------------------------|
| Tipo di prodotto | Morsetto portacomponenti |
| Numero di poli | 1 |
| Numero collegamenti | 2 |
| Numero di file | 1 |

Caratteristiche di isolamento

| | |
|----------------------------|-----|
| Categoria di sovratensione | III |
| Grado d'inquinamento | 3 |

Caratteristiche elettriche

| | |
|--|--------|
| Tensione di isolamento di nominale | 800 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 8 kV |
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 1,02 W |

Dati di collegamento

| | |
|--|--|
| Numero di connessioni per ogni piano | 2 |
| Sezione nominale | 4 mm ² |
| Collegamento | Connessione a molla |
| Lunghezza del tratto da spelare | 8 mm ... 10 mm |
| Attacco a norma | IEC 60947-7-1 |
| Sezione conduttore rigida | 0,08 mm ² ... 6 mm ² |
| Sezione conduttore AWG | 28 ... 10 (convertito secondo IEC) |
| Sezione conduttore flessibile | 0,08 mm ² ... 4 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile [AWG] | 28 ... 12 (convertito secondo IEC) |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,14 mm ² ... 4 mm ² |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica) | 0,14 mm ² ... 4 mm ² |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,5 mm ² ... 1 mm ² |
| Corrente nominale | 1,5 A |
| Corrente di carico massima | 1,5 A |
| Sezione nominale | 4 mm ² |
| Tipo di componente | Diode 1N 5408 |
| Tensione di blocco | 1000 V |

Dimensioni

| | |
|----------------------------------|--------|
| Larghezza | 6,2 mm |
| Spessore della piastra terminale | 2,2 mm |
| Altezza | 56 mm |
| Profondità su NS 35/15 | 44 mm |

Indicazioni materiale

ST 4-DIO 1N 5408/L-R - Componente morsetto componibile



3035234

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3035234>

| | |
|---|-------------------|
| Colore | grigio (RAL 7042) |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0 |
| Gruppo materiale isolante | I |
| Materiale isolante | PA |
| Insero materiale isolante statico a freddo | -60 °C |
| Indice di temperatura relativo materiale isolante (Elec., UL 746 B) | 130 °C |
| Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R22 | HL 1 - HL 3 |
| Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R23 | HL 1 - HL 3 |
| Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R24 | HL 1 - HL 3 |
| Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R26 | HL 1 - HL 3 |
| Infiammabilità della superficie NFPA 130 (ASTM E 162) | superata |
| Densità ottica specifica dei fumi NFPA 130 (ASTM E 662) | superata |
| Tossicità dei fumi NFPA 130 (SMP 800C) | superata |

Controlli elettrici

Prova di tensione impulsiva

| | |
|--|----------------|
| Tensione di prova valore nominale | 9,8 kV |
| Risultato | Prova superata |
| Resistenza alla corrente di breve durata 4 mm ² | 0,48 kA |
| Resistenza alla corrente di breve durata 6 mm ² | 0,72 kA |
| Risultato | Prova superata |

Rigidità dielettrica a frequenza di rete

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| Tensione di prova valore nominale | 2 kV |
| Risultato | Prova superata |

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

| | |
|------------------------|----|
| Parete laterale aperta | Sì |
|------------------------|----|

Controlli meccanici

Resistenza meccanica

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

Fissaggio sul supporto

| | |
|---|----------------|
| Guida di supporto/supporto di fissaggio | NS 35 |
| Forza di prova valore nominale | 1 N |
| Risultato | Prova superata |

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

| | |
|-----------------------|-------------|
| Velocità di rotazione | 10 giri/min |
|-----------------------|-------------|

ST 4-DIO 1N 5408/L-R - Componente morsetto componibile



3035234

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3035234>

| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| Giri | 135 |
| Sezione conduttore/peso | 0,08 mm ² / 0,1 kg |
| | 4 mm ² /0,9 kg |
| | 6 mm ² /1,4 kg |
| Risultato | Prova superata |

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Invecchiamento

| | |
|----------------------|----------------|
| Cicli di temperatura | 192 |
| Risultato | Prova superata |

Prova di fiamma ad ago

| | |
|------------------------|----------------|
| Durata di applicazione | 30 s |
| Risultato | Prova superata |

Vibrazioni/rumori a banda larga

| | |
|--------------------------|---|
| Specifica di prova | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| Spettro | Controllo della vita elettrica categoria 2, montato su carrello |
| Frequenza | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ fino a $f_2 = 250 \text{ Hz}$ |
| Livello ASD | 11,83 (m/s ²)/Hz |
| Accelerazione | 4,25g |
| Durata di prova per asse | 5 h |
| Direzioni di prova | Asse X, Y e Z |
| Risultato | Prova superata |

Urti

| | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Specifica di prova | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| Forma d'urto | Semisinusoidale |
| Accelerazione | 30g |
| Durata urti | 18 ms |
| Numero di urti per direzione | 3 |
| Direzioni di prova | Asse X, Y e Z (pos. e neg.) |
| Risultato | Prova superata |

Condizioni ambientali

| | |
|---|---|
| Temperatura ambiente (esercizio) | -60 °C ... 110 °C (Intervallo di temperatura di esercizio compreso l'autorisaldamento, temperatura di esercizio massima a breve termine cfr. RTI Elec.) |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -25 °C ... 60 °C (per breve durata, non oltre le 24 h, da -60 °C a +70 °C) |
| Temperatura ambiente (montaggio) | -5 °C ... 70 °C |
| Temperatura ambiente (attivazione) | -5 °C ... 70 °C |
| Umidità dell'aria consentita (esercizio) | 20 % ... 90 % |
| Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto) | 30 % ... 70 % |

Normative e prescrizioni

ST 4-DIO 1N 5408/L-R - Componente morsetto componibile



3035234

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3035234>

| | |
|-----------------|---------------|
| Attacco a norma | IEC 60947-7-1 |
|-----------------|---------------|

Montaggio

| | |
|-------------------|-----------|
| Tipo di montaggio | NS 35/7,5 |
| | NS 35/15 |

ST 4-DIO 1N 5408/L-R - Componente morsetto componibile



3035234

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3035234>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0

27250114

ETIM

ETIM 9.0

EC000903

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

ST 4-DIO 1N 5408/L-R - Componente morsetto componibile



3035234

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3035234>

Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|---|------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì |
| con eccezione delle deroghe, se note | 7(a) |

China RoHS

| | |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50 |
| | Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS. |

EU REACH SVHC

| | |
|---|--------------------------------------|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Lead(n. CAS: 7439-92-1) |
| SCIP | ceb5152c-e7a8-4f29-acf2-425ef9c5b28d |

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