

SC 2,5-NS/ 1-L GNYE - Giunto COMBI



3042341

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3042341>

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.



Giunto COMBI, tensione nominale: 500 V, corrente nominale: 24 A, numero di connessioni: 1, numero poli: 1, tipo di connessione: Connessione a molla, Sezione di dimensionamento: 2,5 mm², sezione: 0,08 mm² - 4 mm², tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: giallo/verde

I vantaggi

- È possibile utilizzare i fermacavi standard
- Testato per le applicazioni ferroviarie
- Il giunto montabile su guida è la soluzione ottimale in luoghi con spazi in altezza ridotti

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo | 3042341 |
| Pezzi/conf. | 50 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 50 Pezzi |
| Codice vendita | BE2145 |
| Codice prodotto | BE2145 |
| GTIN | 4046356995801 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 4,3 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 4,3 g |
| Numero tariffa doganale | 85366990 |
| Paese di origine | PL |

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| Tipo di prodotto | Giunto per morsetti |
| Campo di applicazione | Industria ferroviaria |
| | Costruzione di macchine |
| | Costruzione di impianti |
| Numero di poli | 1 |
| Passo | 5,2 mm |
| Numero collegamenti | 1 |
| Numero di file | 1 |
| Potenziali | 1 |

Caratteristiche di isolamento

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

Caratteristiche elettriche

| | |
|--|--------|
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 6 kV |
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 0,77 W |

Dati di collegamento

| | |
|--|---|
| Sezione nominale | 2,5 mm ² |
| Lunghezza del tratto da spelare | 10 mm |
| Calibro a tampone | A3 |
| Attacco a norma | IEC 61984 |
| Sezione conduttore rigida | 0,08 mm ² ... 4 mm ² |
| Sezione conduttore AWG | 28 ... 12 (convertito secondo IEC) |
| Sezione conduttore flessibile | 0,08 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile [AWG] | 28 ... 14 (convertito secondo IEC) |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica) | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,5 mm ² |
| Corrente nominale | 24 A |
| Corrente di carico massima | 24 A (con una sezione conduttore di 4 mm ²) |
| Tensione nominale | 500 V |
| Sezione nominale | 2,5 mm ² |

Dimensioni

| | |
|----------------------------------|---------|
| Larghezza | 5,2 mm |
| Spessore della piastra terminale | 2,2 mm |
| Altezza | 43,5 mm |
| Profondità su NS 15 | 34 mm |

SC 2,5-NS/ 1-L GNYE - Giunto COMBI



3042341

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3042341>

| | |
|-------------------------|---------|
| Profondità su NS 35/7,5 | 34 mm |
| Profondità su NS 35/15 | 41,5 mm |
| Passo | 5,2 mm |

Indicazioni materiale

| | |
|---|--------------|
| Colore | verde-giallo |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0 |
| Gruppo materiale isolante | I |
| Materiale isolante | PA |
| Inserito materiale isolante statico a freddo | -60 °C |
| Indice di temperatura materiale isolante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 130 °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 |
| Sviluppo di calore cono calorimetrico NFPA 130 (ASTM E 1354) | 28 MJ/kg |
| 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 | 7,3 kV |
| Risultato | Prova superata |
| Resistenza alla corrente di breve durata 2,5 mm ² | 0,3 kA |
| Risultato | Prova superata |

Rigidità dielettrica a frequenza di rete

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| Tensione di prova valore nominale | 1,89 kV |
| Risultato | Prova superata |

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

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

Controlli meccanici

Fissaggio sul supporto

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

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

Condizioni ambientali e della vita elettrica

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 1, classe B, montato sulla carrozzeria |
| Frequenza | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ a $f_2 = 150 \text{ Hz}$ |
| Livello ASD | 0,964 (m/s ²)/Hz |
| Accelerazione | 0,58g |
| 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 | 5g |
| Durata urti | 30 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 (per la temperatura di esercizio massima si veda la curva di derating) |
| 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

| | |
|-----------------|-----------|
| Attacco a norma | IEC 61984 |
|-----------------|-----------|

Montaggio

| | |
|-----------------------|---|
| Tipo di montaggio | NS 35/7,5 NS 35/15 |
| Nota per il montaggio | Per un semplice bloccaggio degli elementi di connessione e accoppiamento COMBI si consiglia l'uso di un utensile di pressatura in parallelo |

SC 2,5-NS/ 1-L GNYE - Giunto COMBI

3042341

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3042341>



Disegni

Schema di collegamento



SC 2,5-NS/ 1-L GNYE - Giunto COMBI



3042341

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3042341>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3042341>



EAC

ID omologazione: EACKZ 08593

SC 2,5-NS/ 1-L GNYE - Giunto COMBI



3042341

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3042341>

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27141106 |
| ECLASS-13.0 | 27141106 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001284 |
|----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

SC 2,5-NS/ 1-L GNYE - Giunto COMBI



3042341

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3042341>

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