

ST 4-TWIN WH - Morsetto passante



3037397

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3037397>

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.



Morsetto passante, tensione nominale: 800 V, corrente nominale: 32 A, numero di connessioni: 3, tipo di connessione: Connessione a molla, Sezione di dimensionamento: 4 mm², 1. piano, sezione: 0,08 mm² - 6 mm², tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: bianco

I vantaggi

- Il doppio vano funzionale passante offre tutte le possibilità di ripartizione rapida del potenziale e l'alloggiamento di accessori di prova
- Tutte le operazioni di ripartizione del potenziale si realizzano in maniera pratica
- Connessione salvaspazio e pratica a conduttori multipli senza ponticelli aggiuntivi

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---|
| Codice articolo | 3037397 |
| Pezzi/conf. | 50 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 50 Pezzi |
| Nota | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita | BE2112 |
| Codice prodotto | BE2112 |
| GTIN | 4017918599768 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 11,78 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 10,984 g |
| Numero tariffa doganale | 85369010 |
| Paese di origine | DE |

ST 4-TWIN WH - Morsetto passante



3037397

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3037397>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|---------------------|---------------------------|
| Tipo di prodotto | Morsetti a più conduttori |
| Numero collegamenti | 3 |
| Numero di file | 1 |
| Potenziali | 1 |

Caratteristiche di isolamento

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

Caratteristiche elettriche

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

Dati di collegamento

| | |
|--------------------------------------|-------------------|
| Numero di connessioni per ogni piano | 3 |
| Sezione nominale | 4 mm ² |

1. piano

| | |
|--|---|
| Collegamento | Connessione a molla |
| Lunghezza del tratto da spelare | 8 mm ... 10 mm |
| Calibro a tampone | A4 |
| 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 conduttore flessibile sigillato a ultrasuoni | 0,34 mm ² ... 6 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile [AWG] sigillato a ultrasuoni | 22 ... 10 (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 |
| Sezione nominale | 4 mm ² |
| Corrente nominale | 32 A (con una sezione conduttore di 6 mm ²) |
| Corrente di carico massima | 40 A (con connessione a conduttori da 6 mm ² , la massima corrente di carico ammissibile non deve superare la corrente cumulativa di tutti i conduttori collegati) |
| Tensione nominale | 800 V |

Dati EX

Dati nominali (ATEX/IECEx)

ST 4-TWIN WH - Morsetto passante



3037397

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3037397>

| | |
|--|--|
| Siglatura | ⊕ II 2 GD Ex eb IIC Gb |
| Range di temperatura d'impiego | -60 °C ... 85 °C |
| Accessori certificati Ex | 3030491 D-ST 4-TWIN 3030789 ATP-ST-TWIN 3036615 DS-ST 4 1204517 SZF 1-0,6X3,5 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35 |
| Lista ponticelli | Ponticello a innesto / FBS 2-6 / 3030336 Ponticello a innesto / FBS 3-6 / 3030242 Ponticello a innesto / FBS 4-6 / 3030255 Ponticello a innesto / FBS 5-6 / 3030349 Ponticello a innesto / FBS 10-6 / 3030271 Ponticello a innesto / FBS 20-6 / 3030365 |
| Dati di ponticellamento | 28 A (4 mm ²) |
| Aumento di temperatura Ex | 40 K (33 A / 4 mm ²) |
| In caso di ponticellamento con ponticello | 550 V |
| - per ponticellamento tra morsetti non contigui | 352 V |
| - per ponticellamento tra morsetti non contigui mediante morsetto PE | 352 V |
| - per ponticello tagliato con coperchio | 220 V |
| - per ponticello tagliato con piastra di separazione | 275 V |
| Tensione di isolamento nominale | 500 V |
| Uscita | (permanente) |

Piano Ex Generalità

| | |
|----------------------------|---------|
| Tensione nominale | 550 V |
| Corrente nominale | 30 A |
| Corrente di carico massima | 34,5 A |
| Resistenza di contatto | 0,69 mΩ |

Dati di collegamento Ex Generalità

| | |
|--|--|
| Sezione nominale | 4 mm ² |
| Sezione di dimensionamento AWG | 12 |
| Dati di collegamento conduttori rigidi | 0,08 mm ² ... 6 mm ² |
| Dati di collegamento AWG | 28 ... 10 |
| Dati di collegamento conduttori flessibili | 0,08 mm ² ... 4 mm ² |
| Dati di collegamento AWG | 28 ... 12 |

Dimensioni

| | |
|----------------------------------|---------|
| Larghezza | 6,2 mm |
| Spessore della piastra terminale | 2,2 mm |
| Altezza | 71,5 mm |
| Profondità su NS 35/7,5 | 36,5 mm |
| Profondità su NS 35/15 | 44 mm |

ST 4-TWIN WH - Morsetto passante



3037397

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3037397>

Indicazioni materiale

| | |
|---|-------------------|
| Colore | bianco (RAL 9010) |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0 |
| Gruppo materiale isolante | I |
| Materiale isolante | PA |
| Inserto 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 |

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

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

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Vibrazioni/rumori a banda larga

| | |
|--------------------------|---|
| Specifica di prova | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05 |
| 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 | 6,12 (m/s ²) ² /Hz |
| Accelerazione | 3,12g |
| 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

ST 4-TWIN WH - Morsetto passante



3037397

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3037397>

| | |
|---|---|
| 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 °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 60947-7-1 |
|-----------------|---------------|

Montaggio

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

ST 4-TWIN WH - Morsetto passante

3037397

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3037397>



Disegni

Schema di collegamento



ST 4-TWIN WH - Morsetto passante





3037397

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3037397>

Omologazioni


📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3037397>


|  CSA ID omologazione: 13631 | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| B | 600 V | 30 A | 28 - 10 | - |
| C | 600 V | 30 A | 28 - 10 | - |

|  IECEE CB Scheme ID omologazione: DE1-63028_M1 | | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| keine | 800 V | 32 A | - | 0,2 - 4 |

|  KR ID omologazione: HMB17372-EL002 | | | | |
|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|

| ClassNK NK ID omologazione: 09 ME 140 | | | | |
|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|

|  VDE Zeichengenehmigung ID omologazione: 40009034 | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| keine | 800 V | 32 A | - | 0,2 - 4 |

|  cULus Recognized ID omologazione: E60425 | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| B | 600 V | 30 A | 28 - 10 | - |
| C | 600 V | 30 A | 28 - 10 | - |

|  ATEX ID omologazione: KEMA00ATEX2129U | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

ST 4-TWIN WH - Morsetto passante



3037397

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3037397>



IECEX

ID omologazione: IECEX KEM 06.0050U



CCC

ID omologazione: 2020322313000621



UKCA-EX

ID omologazione: DEKRA 21UKEX0301U



EAC Ex

ID omologazione: KZ 7500525010101950

ST 4-TWIN WH - Morsetto passante



3037397

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3037397>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0

27250101

ETIM

ETIM 9.0

EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

ST 4-TWIN WH - Morsetto passante



3037397

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3037397>

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% |
|---|---|

EF3.1 Cambiamento climatico

| | |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,073 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2026 © - 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