

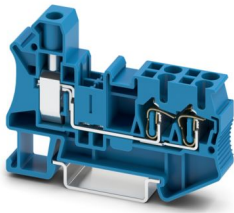
STU 10/ 4X2,5 BU - Morsetto ripartitore di potenziale



3033142

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3033142>

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 ripartitore di potenziale, tensione nominale: 800 V, corrente nominale: 55 A, tipo di connessione: Connessione a vite, Sezione di dimensionamento: 10 mm², sezione: 0,5 mm² - 16 mm², tipo di connessione: Connessione a molla, Sezione di dimensionamento: 2,5 mm², sezione: 0,08 mm² - 4 mm², montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: blu

I vantaggi

- Il morsetto ibrido a molla STU 10/4x2,5 rappresenta un ripartitore di potenziale salvaspazio, che suddivide una linea da 10 mm² in quattro connessioni da 2,5 mm²
- Il doppio vano di ponticellamento consente ulteriori ripartizioni del potenziale
- La ripartizione interna all'impianto avviene mediante quattro connessioni a molla con sezione nominale da 2,5 mm²
- Trasparente e ponticellabile con i morsetti standard della serie di morsetti a molla ST
- L'alimentazione è effettuata con una connessione a vite da 10 mm²

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---|
| Codice articolo | 3033142 |
| Pezzi/conf. | 50 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 50 Pezzi |
| Nota | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita | BE2119 |
| Codice prodotto | BE2119 |
| GTIN | 4046356148023 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 20,754 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 20 g |
| Numero tariffa doganale | 85369010 |
| Paese di origine | PL |

STU 10/ 4X2,5 BU - Morsetto ripartitore di potenziale



3033142

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3033142>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|----------------------|-----------------|
| Tipo di prodotto | Morsetto ibrido |
| Famiglia di prodotti | STU |
| Numero collegamenti | 5 |
| 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 | 1,82 W |

Dati di collegamento

| | |
|--|---|
| Numero di connessioni per ogni piano | 5 |
| Sezione nominale | 10 mm ² |
| Collegamento | Connessione a vite |
| Filettatura | M4 |
| Coppia di serraggio | 1,5 ... 1,8 Nm |
| Lunghezza del tratto da spelare | 8 mm ... 10 mm |
| Calibro a tampone | A6 |
| Attacco a norma | IEC 60947-7-1 |
| Sezione conduttore rigida | 0,5 mm ² ... 16 mm ² |
| Sezione conduttore AWG | 20 ... 8 (convertito secondo IEC) |
| Sezione conduttore flessibile | 0,5 mm ² ... 16 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile [AWG] | 20 ... 6 (convertito secondo IEC) |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,5 mm ² ... 10 mm ² |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica) | 0,5 mm ² ... 10 mm ² |
| 2 conduttori di sezione identica rigidi | 0,5 mm ² ... 4 mm ² |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili | 0,5 mm ² ... 4 mm ² |
| 2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica | 0,5 mm ² ... 2,5 mm ² |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,5 mm ² ... 6 mm ² |
| Sezione nominale | 10 mm ² |
| Corrente nominale | 55 A |
| Corrente di carico massima | 57 A |
| Tensione nominale | 800 V |

Piano 1 superiore 1+2

STU 10/ 4X2,5 BU - Morsetto ripartitore di potenziale



3033142

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3033142>

| | |
|--|--|
| Collegamento | Connessione a molla |
| Lunghezza del tratto da spelare | 8 mm ... 10 mm |
| Calibro a tampone | A3 |
| Attacco a norma | IEC 60947-7-1 |
| Sezione conduttore rigida | 0,08 mm ² ... 4 mm ² |
| Sezione conduttore AWG | 24 ... 10 (convertito secondo IEC) |
| Sezione conduttore flessibile | 0,08 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile [AWG] | 24 ... 12 (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 | 0,14 mm ² ... 0,5 mm ² |
| Sezione nominale | 2,5 mm ² |
| Corrente nominale | 24 A |
| Corrente di carico massima | 24 A |
| Tensione nominale | 800 V |

Dimensioni

| | |
|----------------------------------|---------|
| Larghezza | 10,3 mm |
| Spessore della piastra terminale | 2,2 mm |
| Altezza | 68 mm |
| Profondità | 46,9 mm |
| Profondità su NS 35/7,5 | 48,3 mm |
| Profondità su NS 35/15 | 55,8 mm |

Indicazioni materiale

| | |
|---|----------------|
| Colore | blu (RAL 5015) |
| 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 materiale isolante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 125 °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) | 27,5 MJ/kg |
| Infiammabilità della superficie NFPA 130 (ASTM E 162) | superata |
| Densità ottica specifica dei fumi NFPA 130 (ASTM E 662) | superata |

STU 10/ 4X2,5 BU - Morsetto ripartitore di potenziale



3033142

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3033142>

| | |
|--|----------|
| Tossicità dei fumi NFPA 130 (SMP 800C) | superata |
|--|----------|

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

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

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

| | |
|---|--|
| Temperatura ambiente (esercizio) | -60 °C ... 110 °C (Intervallo di temperatura di esercizio compreso l'autoriscaldamento, 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

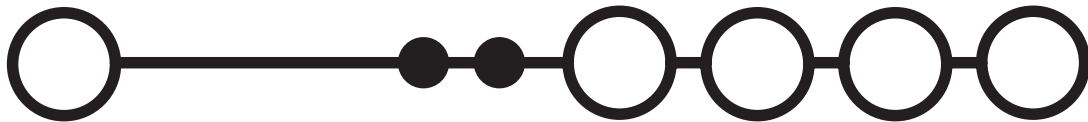
| | |
|-----------------|---------------|
| Attacco a norma | IEC 60947-7-1 |
| | IEC 60947-7-1 |

Montaggio

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

Disegni

Schema di collegamento



STU 10/ 4X2,5 BU - Morsetto ripartitore di potenziale



3033142

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3033142>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3033142>



EAC

ID omologazione: RU C-DE.BL08.B.00644



cULus Recognized

ID omologazione: E60425

| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
|---------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| B | | | | |
| Connessione a molla | 600 V | 20 A | 28 - 12 | - |
| Connessione a vite | 600 V | 50 A | 20 - 8 | - |
| C | | | | |
| Connessione a molla | 600 V | 20 A | 28 - 12 | - |
| Connessione a vite | 600 V | 50 A | 20 - 8 | - |



EAC

ID omologazione: KZ7500651131219505

STU 10/ 4X2,5 BU - Morsetto ripartitore di potenziale



3033142

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3033142>

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250201 |
| ECLASS-15.0 | 27250201 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000897 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

STU 10/ 4X2,5 BU - Morsetto ripartitore di potenziale



3033142

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3033142>

Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|---|------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì |
| con eccezione delle deroghe, se note | 6(c) |

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 | 0e9c19db-544f-4dd6-a247-5dd60077e22e |

EF3.1 Cambiamento climatico

| | |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,051 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