

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
Codice vendita	BE2119
Codice prodotto	BE2119
Pagina del catalogo	Pagina 244 (C-1-2019)
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

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
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
Corrente nominale	55 A
Corrente di carico massima	57 A
Tensione nominale	800 V
Sezione nominale	10 mm ²

Piano 1 superiore 1+2

Lunghezza del tratto da spelare	8 mm ... 10 mm
---------------------------------	----------------

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



3033142

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

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
Corrente nominale	24 A
Corrente di carico massima	24 A
Tensione nominale	800 V
Sezione nominale	2,5 mm ²

Dimensioni

Larghezza	10,3 mm
Spessore della piastra terminale	2,2 mm
Altezza	68 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
Inserito 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
Tossicità dei fumi NFPA 130 (SMP 800C)	superata

Caratteristiche meccaniche

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



3033142

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

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 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

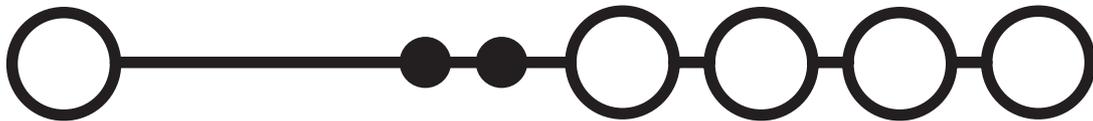
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
	IEC 60947-7-1

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
Use Group B				
Connessione a molla	600 V	20 A	28 - 12	-
Connessione a vite	600 V	50 A	20 - 8	-
Use Group C				
Connessione a molla	600 V	20 A	28 - 12	-
Connessione a vite	600 V	50 A	20 - 8	-



EAC

ID omologazione: EACKZ 08593

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



3033142

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

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0

27250201

ETIM

ETIM 9.0

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

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