

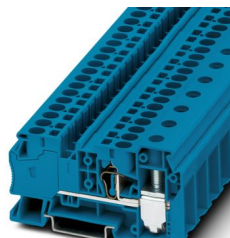
STU 35/ 4X10 BU - Morsetto ripartitore di potenziale



3033210

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3033210>

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: 1000 V, corrente nominale: 41 A, Presa, tipo di connessione: Connessione a molla, Sezione di dimensionamento: 6 mm², sezione: 0,2 mm² - 10 mm², Connessione collettiva, tipo di connessione: Connessione a vite, Sezione di dimensionamento: 35 mm², sezione: 1,5 mm² - 50 mm², montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: blu

I vantaggi

- Con il morsetto ibrido a molla STU35/4x10 è possibile suddividere una linea da 35 mm² in quattro connessioni da 10 mm²
- La ripartizione interna all'impianto avviene mediante quattro connessioni a molla con sezione nominale da 10 mm²
- L'alimentazione è effettuata con una connessione a vite da 35 mm²
- Trasparente e ponticellabile con i morsetti standard della serie di morsetti a molla ST
- Il doppio vano di ponticellamento consente ulteriori ripartizioni del potenziale

Dati commerciali

Codice articolo	3033210
Pezzi/conf.	25 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	25 Pezzi
Codice vendita	BE2119
Codice prodotto	BE2119
Pagina del catalogo	Pagina 249 (C-1-2019)
GTIN	4046356296045
Peso per pezzo (confezione inclusa)	58,84 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	55,04 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	CN

STU 35/ 4X10 BU - Morsetto ripartitore di potenziale



3033210

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3033210>

Dati tecnici

Note

Note generali

Nota	La corrente di carico max. dei singoli punti di collegamento non deve essere superata.
	Per le applicazioni di distribuzione dell'alimentazione, è necessario osservare la norma IEC 60364-4-43:2008, modificata + Corrigendum Ott. 2008 (DIN VDE 0100-430:2010-10) sezione 433.2 ff!

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto ibrido
Famiglia di prodotti	STU
Numero collegamenti	5
Numero di file	1
Potenziati	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	4,06 W

Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	5
Sezione nominale	35 mm ²

Presa

Lunghezza del tratto da spelare	12 mm
Calibro a tampone	A5
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Sezione conduttore AWG	24 ... 8 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	24 ... 10 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,25 mm ² ... 6 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,25 mm ² ... 6 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (2 conduttori di sezione identica con puntalino TWIN con collare in plastica)	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Corrente nominale	41 A
Corrente di carico massima	41 A (con sezione conduttore da 10 mm ² , la massima corrente di carico ammissibile non deve superare la corrente cumulativa di

STU 35/ 4X10 BU - Morsetto ripartitore di potenziale



3033210

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3033210>

	tutti i conduttori collegati.)
Tensione nominale	1000 V
Sezione nominale	6 mm ²

Connessione collettiva

Filettatura	M6
Coppia di serraggio	3,2 ... 3,7 Nm
Lunghezza del tratto da spelare	18 mm
Calibro a tampone	B9
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigida	1,5 mm ² ... 50 mm ²
Sezione conduttore AWG	16 ... 1/0 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	1,5 mm ² ... 35 mm ²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	16 ... 2 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	1,5 mm ² ... 35 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	1,5 mm ² ... 35 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (2 conduttori di sezione identica con puntalino TWIN con collare in plastica)	1,5 mm ² ... 10 mm ²
2 conduttori di sezione identica rigidi	1,5 mm ² ... 16 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili	1,5 mm ² ... 10 mm ²
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	1,5 mm ² ... 10 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	1,5 mm ² ... 10 mm ²
Corrente nominale	125 A
Corrente di carico massima	125 A (con una sezione conduttore di 50 mm ²)
Tensione nominale	1000 V
Sezione nominale	35 mm ²

Dimensioni

Larghezza	16,2 mm
Altezza	86 mm
Profondità su NS 35/7,5	46,8 mm
Profondità su NS 35/15	54,3 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))	130 °C
Indice di temperatura relativo materiale isolante (Elec., UL 746 B)	125 °C
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2)	HL 1 - HL 3

STU 35/ 4X10 BU - Morsetto ripartitore di potenziale



3033210

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3033210>

R22	
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

Controlli elettrici

Prova di tensione impulsiva

Tensione di prova valore nominale	9,8 kV
Risultato	Prova superata

Test temperatura ambientale

Requisito verifica di riscaldamento	Aumento di temperatura ≤ 45 K
Risultato	Prova superata
Resistenza alla corrente di breve durata 10 mm ²	1,2 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	No
------------------------	----

Controlli meccanici

Resistenza meccanica

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

Fissaggio sul supporto

Guida di supporto/supporto di fissaggio	NS 35/7,5
Risultato	Prova superata

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Velocità di rotazione	10 giri/min
Giri	135
Sezione conduttore/peso	1,5 mm ² /0,4 kg
	35 mm ² /6,8 kg
	50 mm ² / 9,5 kg

STU 35/ 4X10 BU - Morsetto ripartitore di potenziale



3033210

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3033210>

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):2018-05
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	1,857 (m/s ²)/Hz
Accelerazione	0,8g
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):2018-05
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 ... 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

STU 35/ 4X10 BU - Morsetto ripartitore di potenziale



3033210

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3033210>

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

Disegni

Schema di collegamento



STU 35/ 4X10 BU - Morsetto ripartitore di potenziale



3033210

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3033210>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3033210>

UL Recognized ID omologazione: E60425				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Use Group B				
Connessione a molla	1000 V	50 A	24 - 8	-
Connessione a vite	1000 V	115 A	14 - 2	-
Use Group C				
Connessione a molla	1000 V	50 A	24 - 8	-
Connessione a vite	1000 V	115 A	14 - 2	-

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

EAC ID omologazione: EACKZ 08593	
-------------------------------------	--

STU 35/ 4X10 BU - Morsetto ripartitore di potenziale



3033210

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3033210>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27250201
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

STU 35/ 4X10 BU - Morsetto ripartitore di potenziale



3033210

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3033210>

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