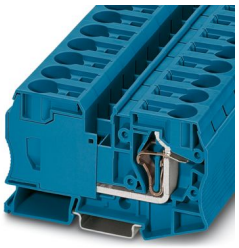
ST 35 BU - Morsetto passante

3036181

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036181

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: 1000 V, corrente nominale: 125 A, numero di connessioni: 2, tipo di connessione: Connessione a molla, Sezione di dimensionamento: 35 mm^2, 1. piano, sezione: 2,5 mm^2 - 35 mm^2, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: blu

I vantaggi

- Oltre al ponticellamento continuo individuale, il doppio vano di ponticellamento consente anche un ponticellamento di riduzione per morsetti a molla di dimensioni inferiori
- Le possibilità flessibili di ponticellamento di riduzione nel sistema CLIPLINE complete sono disponibili nel capitolo "Accessori per il sistema di morsetti componibili CLIPLINE complete"

Dati commerciali

Codice articolo	3036181
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Codice vendita	BE2111
Codice prodotto	BE2111
GTIN	4017918821050
Peso per pezzo (confezione inclusa)	84,76 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	84,76 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	PL

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto passante
Famiglia di prodotti	ST
Numero collegamenti	2
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	4,06 W

Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	2
Sezione nominale	35 mm²

1. piano

Lunghezza del tratto da spelare	25 mm
Calibro a tampone	A8
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigida	2,5 mm² ... 35 mm²
Sezione conduttore AWG	12 ... 2 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	2,5 mm² ... 35 mm²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	12 ... 2 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	2,5 mm² ... 35 mm²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	2,5 mm² ... 35 mm²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	2,5 mm² ... 10 mm²
Corrente nominale	125 A
Corrente di carico massima	125 A (con una sezione conduttore di 35 mm²)
Tensione nominale	1000 V
Nota	L'alimentazione dal morsetto ST 35 al morsetto ST 16-TWIN con ponticelli di riduzione RB-ST 35 può avvenire solo su un lato. Con un'alimentazione intermedia il coperchio D-ST 16-TWIN non è ponticellabile mediante ponticelli di riduzione.
Sezione nominale	35 mm²

Dati EX

Dati nominali (ATEX/IECEx)

Siglatura	II 2 GD Ex eb IIC Gb
Range di temperatura d'impiego	-60 °C ... 85 °C
Accessori certificati Ex	1206612 SZF 3-1,0X5,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Lista ponticelli	Ponticello a innesto / FBS 2-16 / 3005963
Dati di ponticellamento	85,5 A (35 mm²)
Aumento di temperatura Ex	40 K (118,6 A / 35 mm²)
In caso di ponticellamento con ponticello	690 V
Tensione di isolamento nominale	630 V
Uscita	(permanente)

Piano Ex Generalità

Tensione nominale	690 V
Corrente nominale	107,5 A
Corrente di carico massima	107,5 A
Resistenza di contatto	0,21 mΩ

Dati di collegamento Ex Generalità

Sezione nominale	35 mm²
Sezione di dimensionamento AWG	2
Dati di collegamento conduttori rigidi	2,5 mm² ... 35 mm²
Dati di collegamento AWG	14 ... 2
Dati di collegamento conduttori flessibili	2,5 mm² ... 35 mm²
Dati di collegamento AWG	14 ... 2

Dimensioni

Larghezza	16 mm
Altezza	100 mm
Profondità su NS 35/7,5	59 mm
Profondità su NS 35/15	66,5 mm

Indicazioni materiale

Colore	blu (RAL 5015)
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 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)	HL 1 - HL 3

R24	
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 35 mm²	4,2 kA
Risultato	Prova superata

Rigidità dielettrica a frequenza di rete

Tensione di prova valore nominale	2,2 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
Forza di prova valore nominale	10 N
Risultato	Prova superata

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Velocità di rotazione	10 giri/min
Giri	135
Sezione conduttore/peso	2,5 mm^2/0,7 kg
	35 mm^2/6,8 kg
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):2008-03
Spettro	Controllo della vita elettrica categoria 2, montato su carrello
Frequenza	f_1 = 5 Hz fino a f_2 = 250 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

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

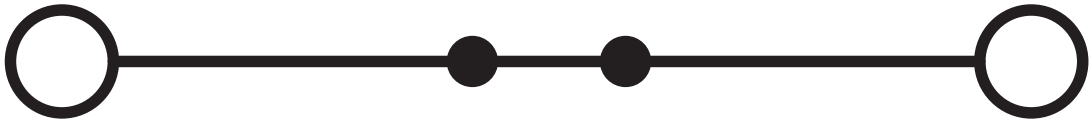
Attacco a norma	IEC 60947-7-1

Montaggio

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

Disegni

Schema di collegamento



Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036181

CSA
ID omologazione: 13631

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Use Group B				
	600 V	115 A	14 - 2	-
Use Group C				
	600 V	115 A	14 - 2	-

IECEE CB Scheme
ID omologazione: DE1-62909

KR
ID omologazione: HMB17372-EL002

NK
ID omologazione: 09 ME 140

cULus Recognized
ID omologazione: E60425

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Use Group B				
	600 V	115 A	14 - 2	-
Use Group C				
	600 V	115 A	14 - 2	-

ATEX
ID omologazione: KEMA01ATEX2260U

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Certificato di prova di omologazione	690 V	107,5 A	-	2,5 - 35

IECEx
ID omologazione: IECEx KEM 06.0033U

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	690 V	107,5 A	-	2,5 - 35

CCC
ID omologazione: 2020322313000621

UKCA-EX
ID omologazione: DEKRA 21UKEX0303U

EAC Ex
ID omologazione: KZ 7500525010101950

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 9.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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