UT 4-TWIN-MT - Morsetto con sezionatore a coltello

3046003

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3046003

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.

I vantaggi

- Il doppio vano di ponticellamento consente la ripartizione individuale del potenziale e l'alimentazione
- Esecuzione compatta ed elevato carico di corrente ammesso di 20 A

Dati commerciali

Codice articolo	3046003
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE1131
Codice prodotto	BE1131
Pagina del catalogo	Pagina 166 (C-1-2019)
GTIN	4046356285995
Peso per pezzo (confezione inclusa)	15,856 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	15 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	PL

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto sezionatore
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	6 kV
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	1,02 W

Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	3
Sezione nominale	4 mm²

Piano 1 superiore 1 inferiore 1

Filettatura	M3
Coppia di serraggio	0,6 ... 0,8 Nm
Lunghezza del tratto da spelare	9 mm
Calibro a tampone	A4
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigida	0,14 mm² ... 6 mm²
Sezione conduttore AWG	26 ... 10 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm² ... 6 mm²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	26 ... 10 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,14 mm² ... 4 mm²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,14 mm² ... 4 mm²
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,14 mm² ... 1,5 mm²
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,14 mm² ... 1,5 mm²
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	0,14 mm² ... 1,5 mm²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Corrente nominale	20 A (con una sezione conduttore di 6 mm²)
Corrente di carico massima	20 A (con una sezione conduttore di 6 mm²)
Tensione nominale	500 V
Sezione nominale	4 mm²

Dimensioni

Larghezza	6,2 mm
Spessore della piastra terminale	2,2 mm
Altezza	65,4 mm
Profondità su NS 35/7,5	49,1 mm
Profondità su NS 35/15	56,6 mm

Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
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

Controlli elettrici

Prova di tensione impulsiva

Tensione di prova valore nominale	7,3 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 2,5 mm²	0,3 kA
Risultato	Prova superata

Rigidità dielettrica a frequenza di rete

Tensione di prova valore nominale	1,89 kV
Risultato	Prova superata

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

Parete laterale aperta	Sì

Controlli meccanici

Resistenza meccanica

Risultato	Prova superata

Fissaggio sul supporto

Guida di supporto/supporto di fissaggio	NS 35
Forza di prova valore nominale	1 N
Risultato	Prova superata

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Velocità di rotazione	10 giri/min
Giri	135
Sezione conduttore/peso	0,14 mm^2/0,2 kg
	4 mm^2/0,9 kg
	6 mm^2/1,4 kg
Risultato	Prova superata

Condizioni ambientali e della vita elettrica

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 1, classe B, montato sulla carrozzeria
Frequenza	f_1 = 5 Hz a f_2 = 150 Hz
Livello ASD	1,857 $(m/s^2)^2/Hz$
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):2008-03
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 °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

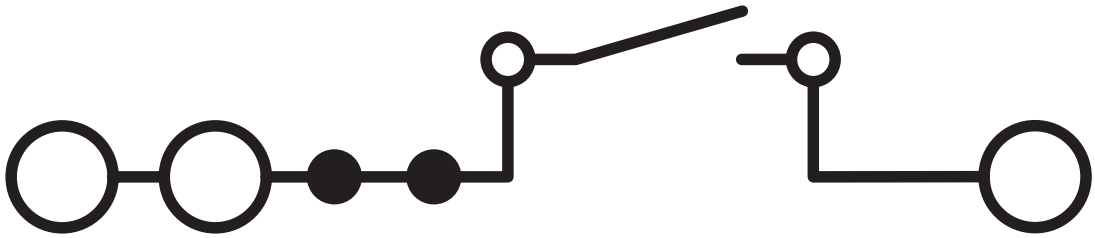
Attacco a norma	IEC 60947-7-1

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/3046003

CSA
ID omologazione: 13631

IECEE CB Scheme
ID omologazione: DE1-62910

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	500 V	20 A	-	0,2 - 4

cULus Recognized
ID omologazione: E60425

Omologazione marchio VDE
ID omologazione: 40041930

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	500 V	20 A	-	0,2 - 4

CSA
ID omologazione: 13631

cULus Recognized
ID omologazione: E60425

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27141126
ECLASS-13.0	27250108

ETIM

ETIM 9.0	EC000902

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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 allarticolo è disponibile nellarea 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	f04cab0e-24e3-44bb-ade5-42be20605c6e

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