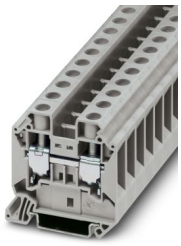
UT 16 - Morsetto passante

3044199

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044199

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: 76 A, numero di connessioni: 2, tipo di connessione: Connessione a vite, Sezione di dimensionamento: 16 mm^2, sezione: 1,5 mm^2 - 25 mm^2, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: grigio

I vantaggi

- Con i ponticelli di riduzione è possibile collegare ai blocchetti di alimentazione morsetti con connessioni diverse ad es. il morsetto a vite UT 35 con il morsetto Push-in 2,5
- Le possibilità flessibili di ponticellamento di riduzione nel sistema CLIPLINE complete sono disponibili nel capitolo "Accessori per il sistema di morsetti componibili CLIPLINE complete"
- L'alimentazione e la ripartizione pratiche e veloci del potenziale di correnti e sezioni grandi fino a 35 mm² con ponticelli di riduzione
- Testato per le applicazioni ferroviarie

Dati commerciali

Codice articolo	3044199
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	BE1111
Codice prodotto	BE1111
GTIN	4017918977535
Peso per pezzo (confezione inclusa)	29,803 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	30,273 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	TR

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto passante
Famiglia di prodotti	UT
Campo di applicazione	Industria ferroviaria
	Costruzione di macchine
	Costruzione di impianti
	Industria dei processi
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	2,43 W

Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	2
Sezione nominale	16 mm²

Piano 1 superiore 1 inferiore 1

Collegamento	Connessione a vite
Filettatura	M5
Coppia di serraggio	2,5 ... 3 Nm
Lunghezza del tratto da spelare	14 mm
Calibro a tampone	A7
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigida	1,5 mm² ... 25 mm²
Sezione conduttore AWG	14 ... 4 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	1,5 mm² ... 25 mm²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	14 ... 4 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	1 mm² ... 16 mm²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	1 mm² ... 16 mm²
2 conduttori di sezione identica rigidi	1 mm² ... 6 mm²
2 conduttori di sezione identica flessibili	1 mm² ... 6 mm²
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	1 mm² ... 6 mm²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,75 mm² ... 10 mm²

Corrente nominale	76 A
Corrente di carico massima	101 A (con una sezione conduttore di 25 mm²)
Tensione nominale	1000 V
Nota	Attenzione: nell'area download sono disponibili approvazioni degli articoli, sezioni di collegamento e note per la connessione di conduttori in alluminio.
Sezione nominale	16 mm²

Dati EX

Dati nominali (ATEX/IECEx)

Siglatura	Ⓔx II 2 GD Ex eb IIC Gb
Range di temperatura d'impiego	-60 °C ... 110 °C
Accessori certificati Ex	3047206 D-UT 16
	1205066 SZS 1,0X4,0 VDE
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Lista ponticelli	Ponticello a innesto / FBS 2-12 / 3005950
Dati di ponticellamento	73,5 A (16 mm²)
Aumento di temperatura Ex	40 K (80,5 A / 16 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	73,5 A
Corrente di carico massima	89,5 A
Resistenza di contatto	0,16 mΩ

Dati di collegamento Ex Generalità

Range della coppia di serraggio	2,5 Nm ... 3 Nm
Sezione nominale	16 mm²
Sezione di dimensionamento AWG	6
Dati di collegamento conduttori rigidi	1,5 mm² ... 25 mm²
Dati di collegamento AWG	16 ... 4
Dati di collegamento conduttori flessibili	1,5 mm² ... 16 mm²
Dati di collegamento AWG	16 ... 6
2 conduttori di sezione identica rigidi	1 mm² ... 6 mm²
2 conduttori con sezione identica AWG rigidi	18 ... 10
2 conduttori di sezione identica flessibili	1 mm² ... 4 mm²
2 conduttori con sezione identica AWG flessibili	18 ... 12

Dimensioni

Larghezza	12,2 mm
Spessore della piastra terminale	2,2 mm

Altezza	55,5 mm
Profondità	54,4 mm
Profondità su NS 35/7,5	55 mm
Profondità su NS 35/15	62,5 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 materiale isolante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °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)	28 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 16 mm²	1,92 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	Sì

Controlli meccanici

Resistenza meccanica

Risultato	Prova superata

Fissaggio sul supporto

Guida di supporto/supporto di fissaggio	NS 32/NS 35
Forza di prova valore nominale	5 N
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
	16 mm^2/2,9 kg
	25 mm^2/4,5 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):2018-05
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

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.)

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

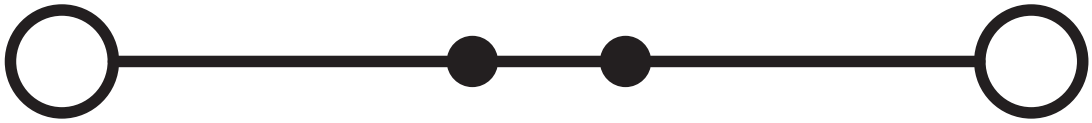
Attacco a norma	IEC 60947-7-1

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/3044199

DNV
ID omologazione: TAE00001S9

CSA
ID omologazione: 13631

IECEE CB Scheme
ID omologazione: DE1-65779

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	1000 V	76 A	-	- 16

cULus Recognized
ID omologazione: E60425

LR
ID omologazione: LR24100022TA

Omologazione marchio VDE
ID omologazione: 40020166

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	1000 V	76 A	-	1,5 - 16

CSA
ID omologazione: 13631

cULus Recognized
ID omologazione: E60425

ATEX
ID omologazione: KEMA04ATEX2048U

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
Solo conduttori	690 V	73,5 A	-	1,5 - 16

flessibili				
Solo conduttori rigidi	690 V	89,5 A	-	1,5 - 25

cUL Recognized
ID omologazione: E192998

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	600 V	85 A	16 - 4	-

EAC Ex
ID omologazione: KZ 7500525010101950

IECEx
ID omologazione: IECEx KEM 06.0027U

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
Solo conduttori flessibili	690 V	73,5 A	-	1,5 - 16
Solo conduttori rigidi	690 V	89,5 A	-	1,5 - 25

UL Recognized
ID omologazione: E192998

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	600 V	85 A	16 - 4	-

CCC
ID omologazione: 2020322313000622

UKCA-EX
ID omologazione: DEKRA 21UKEX0304U

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