

UT 16 BK - Morsetto passante



3044197

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044197>

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 mm², sezione: 1,5 mm² - 25 mm², tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: nero

I vantaggi

- Riconoscimento a livello mondiale: connessione a vite collaudata in tutto il mondo
- Esente da manutenzione e resistente alle vibrazioni grazie al principio brevettato Reakdyn
- Elevato risparmio di spazio e flessibilità grazie alla possibilità di collegare due conduttori identici
- Connessioni stabili a lungo termine con l'uso di materiali di elevata qualità
- Basso autoriscaldamento dovuto alle elevate forze di contatto
- Piena flessibilità grazie agli accessori standardizzati CLIPLINE complete per ponti, siglatura e prova
- Connessione dei conduttori resistente alle vibrazioni ed esente da manutenzione

Dati commerciali

Codice articolo	3044197
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	BE1111
Codice prodotto	BE1111
GTIN	4055626055275
Peso per pezzo (confezione inclusa)	30,583 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	30,583 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	TR

UT 16 BK - Morsetto passante

3044197

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044197>



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 mm ²

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 mm ² ... 25 mm ²
Sezione conduttore AWG	14 ... 4 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	1,5 mm ² ... 25 mm ²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	14 ... 4 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	1 mm ² ... 16 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	1 mm ² ... 16 mm ²
2 conduttori di sezione identica rigidi	1 mm ² ... 6 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili	1 mm ² ... 6 mm ²
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	1 mm ² ... 6 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,75 mm ² ... 10 mm ²

UT 16 BK - Morsetto passante



3044197

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044197>

Sezione nominale	16 mm ²
Corrente nominale	76 A
Corrente di carico massima	101 A (con una sezione conduttore di 25 mm ²)
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.

Dati EX

Dati nominali (ATEX/IECEx)

Siglatura	Ex 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 mm ²)
Aumento di temperatura Ex	40 K (80,5 A / 16 mm ²)
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 mm ²
Sezione di dimensionamento AWG	6
Dati di collegamento conduttori rigidi	1,5 mm ² ... 25 mm ²
Dati di collegamento AWG	16 ... 4
Dati di collegamento conduttori flessibili	1,5 mm ² ... 16 mm ²
Dati di collegamento AWG	16 ... 6
2 conduttori di sezione identica rigidi	1 mm ² ... 6 mm ²
2 conduttori con sezione identica AWG rigidi	18 ... 10
2 conduttori di sezione identica flessibili	1 mm ² ... 4 mm ²
2 conduttori con sezione identica AWG flessibili	18 ... 12

Dimensioni

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

UT 16 BK - Morsetto passante



3044197

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044197>

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	nero (RAL 9005)
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)	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 mm ²	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
------------------------	----

UT 16 BK - Morsetto passante



3044197

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044197>

Controlli meccanici

Resistenza meccanica

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

Fissaggio sul supporto

Guida di supporto/supporto di fissaggio	NS 32/NS 35
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	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ fino a $f_2 = 250 \text{ Hz}$
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

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 a +70 °C)
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (attivazione)	-5 °C ... 70 °C

UT 16 BK - Morsetto passante



3044197

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044197>

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

UT 16 BK - Morsetto passante

3044197

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044197>



Disegni

Schema di collegamento



UT 16 BK - Morsetto passante



3044197

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044197>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044197>

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

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
B				
	600 V	85 A	16 - 4	-
Connessione a conduttori multipli	600 V	85 A	- 14	-
C				
	600 V	85 A	16 - 4	-
Connessione a conduttori multipli	600 V	85 A	- 14	-



LR

ID omologazione: LR24100022TA



VDE Zeichengenehmigung

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

UT 16 BK - Morsetto passante



3044197

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044197>

 ATEX ID omologazione: KEMA04ATEX2048U				
	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

 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	-

 IECEx ID omologazione: IECExKEM06.0027U				
	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				
--	--	--	--	--

 EAC Ex ID omologazione: KZ 7500525010101950				
---	--	--	--	--

UT 16 BK - Morsetto passante



3044197

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044197>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 10.0	EC000897
-----------	----------

UNSPSC

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

UT 16 BK - Morsetto passante



3044197

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044197>

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 2026 © - 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