

# UT 2,5 - Morsetto passante

3044076

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044076>



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

- L'ampio vano di collegamento permette la connessione di conduttori rigidi e flessibili senza capocorda, anche oltre la sezione nominale
- Oltre al risparmio di spazio, l'esecuzione compatta offre un cablaggio pratico in spazi ridotti
- Codifica ottimale del vano del cacciavite grazie ai vani per viti chiusi
- Testato per le applicazioni ferroviarie
- Il vano di inserzione dei cavi permette l'alloggiamento di conduttori con capocorda e collare in plastica con sezione nominale

## Dati commerciali

Codice articolo	3044076
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE1111
Codice prodotto	BE1111
Pagina del catalogo	Pagina 149 (C-1-2019)
GTIN	4017918960377
Peso per pezzo (confezione inclusa)	7,933 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	7,441 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	DE

# UT 2,5 - Morsetto passante

3044076

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044076>



## 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	0,77 W

### Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	2
Sezione nominale	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di dimensionamento AWG	12
Filettatura	M3
Coppia di serraggio	0,5 ... 0,6 Nm
Lunghezza del tratto da spelare	9 mm
Calibro a tampone	A3
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigida	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	26 ... 12 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile [AWG]	26 ... 12 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Corrente nominale	24 A
Corrente di carico massima	32 A (con una sezione conduttore di 4 mm <sup>2</sup> )

# UT 2,5 - Morsetto passante



3044076

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044076>

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	2,5 mm <sup>2</sup>

## Dati EX

### Dati nominali (ATEX/IECEX)

Siglatura	Ⓔ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Range di temperatura d'impiego	-60 °C ... 110 °C
Accessori certificati Ex	3047028 D-UT 2,5/10
	3047167 ATP-UT
	1205053 SZS 0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Lista ponticelli	Ponticello a innesto / FBS 2-5 / 3030161
	Ponticello a innesto / FBS 3-5 / 3030174
	Ponticello a innesto / FBS 4-5 / 3030187
	Ponticello a innesto / FBS 5-5 / 3030190
	Ponticello a innesto / FBS 10-5 / 3030213
	Ponticello a innesto / FBS 20-5 / 3030226
Dati di ponticellamento	21 A (2,5 mm <sup>2</sup> )
Aumento di temperatura Ex	40 K (23,3 A / 2,5 mm <sup>2</sup> )
In caso di ponticellamento con ponticello	690 V
- per ponticellamento tra morsetti non contigui	352 V
- per ponticellamento tra morsetti non contigui mediante morsetto PE	275 V
- per ponticello tagliato con coperchio	220 V
- per ponticello tagliato con piastra di separazione	275 V
Tensione di isolamento nominale	630 V
Uscita	(permanente)

### Piano Ex Generalità

Tensione nominale	690 V
Corrente nominale	21 A
Corrente di carico massima	28 A
Resistività di massa	0,41 mΩ

### Dati di collegamento Ex Generalità

Range della coppia di serraggio	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Sezione nominale	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di dimensionamento AWG	14
Dati di collegamento conduttori rigidi	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Dati di collegamento AWG	26 ... 12
Dati di collegamento conduttori flessibili	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>

# UT 2,5 - Morsetto passante



3044076

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044076>

Dati di collegamento AWG	26 ... 14
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 conduttori con sezione identica AWG rigidi	26 ... 16
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 conduttori con sezione identica AWG flessibili	26 ... 16

## Dimensioni

Larghezza	5,2 mm
Spessore della piastra terminale	2,2 mm
Altezza	47,7 mm
Profondità	46,9 mm
Profondità su NS 35/7,5	47,5 mm
Profondità su NS 35/15	55 mm

## Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
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))	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) 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

### Rigidità dielettrica a frequenza di rete

Tensione di prova valore nominale	2,2 kV
Risultato	Prova superata

## Caratteristiche meccaniche

# UT 2,5 - Morsetto passante



3044076

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044076>

## 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 (+/- 2) giri/min
Giri	135
Sezione conduttore/peso	0,14 mm <sup>2</sup> /0,2 kg
	2,5 mm <sup>2</sup> /0,7 kg
	4 mm <sup>2</sup> /0,9 kg
Risultato	Prova superata

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Prova di fiamma ad ago

Durata di applicazione	30 s
------------------------	------

### Vibrazioni/rumori a banda larga

Specifica di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
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 <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /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):2022-06
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.)
----------------------------------	--

# UT 2,5 - Morsetto passante



3044076

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044076>

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

# UT 2,5 - Morsetto passante

3044076

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044076>



## Disegni

Schema di collegamento



# UT 2,5 - Morsetto passante



3044076

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044076>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044076>

**DNV**

ID omologazione: TAE00001S9



**CSA**

ID omologazione: 13631



**IECEE CB Scheme**

ID omologazione: DE1-63061\_M1

Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
1000 V	24 A	-	0,2 - 2,5



**cULus Recognized**

ID omologazione: E60425

Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
Use Group B			
600 V	20 A	26 - 12	-
Connessione a conduttori multipli	600 V	20 A	26 - 16
Use Group C			
600 V	20 A	26 - 12	-
Connessione a conduttori multipli	600 V	20 A	26 - 16



**LR**

ID omologazione: LR24100022TA



**Omologazione marchio VDE**

ID omologazione: 40013658

Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
1000 V	24 A	-	0,2 - 2,5



**CSA**

ID omologazione: 13631



**ATEX**

ID omologazione: KEMA04ATEX2048U

# UT 2,5 - Morsetto passante



3044076

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044076>

	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
Solo conduttori flessibili	690 V	21 A	-	0,14 - 2,5
Solo conduttori rigidi	690 V	28 A	-	0,14 - 4



**cUL Recognized**  
ID omologazione: E192998

	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
Use Group B				
	600 V	20 A	26 - 12	-
Use Group C				
	600 V	20 A	26 - 12	-



**EAC Ex**  
ID omologazione: KZ 7500525010101950



**IECEX**  
ID omologazione: IECEX KEM 06.0027U

	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
Solo conduttori flessibili	690 V	21 A	-	0,14 - 2,5
Solo conduttori rigidi	690 V	28 A	-	0,14 - 4



**UL Recognized**  
ID omologazione: E192998

	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
Use Group B				
	600 V	20 A	26 - 12	-
Use Group C				
	600 V	20 A	26 - 12	-



**CCC**  
ID omologazione: 2020322313000622



**UKCA-EX**  
ID omologazione: DEKRA 21UKEX0304U

# UT 2,5 - Morsetto passante

3044076

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044076>



## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0

27250101

### ETIM

ETIM 9.0

EC000897

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

# UT 2,5 - Morsetto passante



3044076

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044076>

## 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 all'articolo è disponibile nell'area 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	de09f2d7-a4de-4956-bd20-4169c388eaaf

### EF3.0 Cambiamento climatico

CO2e kg	0,036 kg CO2e
---------	---------------

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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)