

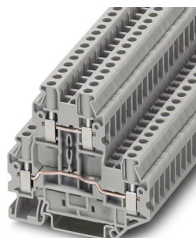
# UTTB 4 OG - Morsetto passante a due piani



3044815

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044815>

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 a due piani, tensione nominale: 800 V, corrente nominale: 30 A, tipo di connessione: Connessione a vite, 1. e 2. piano, Sezione di dimensionamento: 4 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,14 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: arancione

## 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
- Massima efficienza nel minimo spazio: grazie a un ponte di livello integrato, le connessioni sono collegate tra i vari livelli
- Elevato risparmio di spazio grazie all'integrazione compatta di due circuiti elettrici separati in un unico morsetto

## Dati commerciali

Codice articolo	3044815
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE1114
Codice prodotto	BE1114
GTIN	4055626461571
Peso per pezzo (confezione inclusa)	19,777 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	19,166 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	DE

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto a più piani
Famiglia di prodotti	UT
Campo di applicazione	Industria ferroviaria
	Costruzione di macchine
	Costruzione di impianti
	Industria dei processi
Numero collegamenti	4
Numero di file	2
Potenziali	2

### 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	1,02 W

### Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	2
Sezione nominale	4 mm <sup>2</sup>

#### 1. e 2. piano

Collegamento	Connessione a vite
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 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	26 ... 10 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile [AWG]	26 ... 10 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 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> ... 2,5 mm <sup>2</sup>

# UTTB 4 OG - Morsetto passante a due piani



3044815

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044815>

Sezione nominale	4 mm <sup>2</sup>
Corrente nominale	30 A
Corrente di carico massima	36 A (con una sezione conduttore di 6 mm <sup>2</sup> )
Tensione nominale	800 V

## 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	3047293 D-UTTB 2,5/4
	3047303 DP-UTTB 2,5/4
	3047316 ATP-UTTB 2,5/4
	1212587 SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Lista ponticelli	Ponticello a innesto / FBS 2-6 / 3030336
	Ponticello a innesto / FBS 3-6 / 3030242
	Ponticello a innesto / FBS 4-6 / 3030255
	Ponticello a innesto / FBS 5-6 / 3030349
	Ponticello a innesto / FBS 10-6 / 3030271
	Ponticello a innesto / FBS 20-6 / 3030365
Dati di ponticellamento	25,5 A / 4 mm <sup>2</sup>
Aumento di temperatura Ex	40 K (28,5 A / 4 mm <sup>2</sup> )
In caso di ponticellamento con ponticello	440 V
- per ponticellamento tra morsetti non contigui	275 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	176 V
Tensione di isolamento nominale	400 V
Uscita	(permanente)

### Piano Ex Generalità

Tensione nominale	440 V
Corrente nominale	25,5 A
Corrente di carico massima	31,5 A

### Dati di collegamento Ex Generalità

Range della coppia di serraggio	0,6 Nm ... 0,8 Nm
Sezione nominale	4 mm <sup>2</sup>
Sezione di dimensionamento AWG	12
Dati di collegamento conduttori rigidi	0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Dati di collegamento AWG	26 ... 10
Dati di collegamento conduttori flessibili	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Dati di collegamento AWG	26 ... 12

# UTT 4 OG - Morsetto passante a due piani



3044815

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044815>

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
Uscita	(permanente)

## Piano Ex 1° piano

Resistenza di contatto	0,35 mΩ
Uscita	(permanente)

## Piano Ex 2° piano

Resistenza di contatto	0,2 mΩ
------------------------	--------

## Dimensioni

Larghezza	6,2 mm
Spessore della piastra terminale	2,2 mm
Altezza	69,9 mm
Profondità su NS 35/7,5	65 mm
Profondità su NS 35/15	72,5 mm

## Indicazioni materiale

Colore	arancione (RAL 2003)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Gruppo materiale isolante	I
Materiale isolante	PA
Insero 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

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

### Test temperatura ambientale

Requisito verifica di riscaldamento	Aumento di temperatura ≤ 45 K
Risultato	Prova superata

	Prova superata
Resistenza alla corrente di breve durata 4 mm <sup>2</sup>	0,48 kA
Risultato	Prova superata

#### Rigidità dielettrica a frequenza di rete

Tensione di prova valore nominale	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 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 <sup>2</sup> /0,2 kg
	4 mm <sup>2</sup> /0,9 kg
	6 mm <sup>2</sup> /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):2018-05
Spettro	Controllo della vita elettrica categoria 2, montato su carrello
Frequenza	f <sub>1</sub> = 5 Hz fino a f <sub>2</sub> = 250 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):2008-03
--------------------	-------------------------------------

# UTT 4 OG - Morsetto passante a due piani



3044815

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044815>

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 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



# UTTB 4 OG - Morsetto passante a due piani



3044815

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044815>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044815>

### DNV

ID omologazione: TAE00001S9



### CSA

ID omologazione: 13631

	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
B	300 V	30 A	26 - 10	-
C	300 V	30 A	26 - 10	-
D	600 V	5 A	26 - 10	-



### cULus Recognized

ID omologazione: E60425

	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
B	300 V	30 A	26 - 10	-
Connessione a conduttori multipli	300 V	30 A	26 - 14	-
C	300 V	30 A	26 - 10	-
Connessione a conduttori multipli	300 V	30 A	26 - 14	-
D	600 V	5 A	26 - 10	-
Connessione a conduttori multipli	600 V	5 A	26 - 14	-



### ATEX

ID omologazione: KEMA06ATEX0017U



### cUL Recognized

ID omologazione: E192998

	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
B	300 V	30 A	26 - 10	-
C	300 V	30 A	26 - 10	-

# UTTB 4 OG - Morsetto passante a due piani



3044815

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044815>



**IECEX**

ID omologazione: IECEX KEM 06.0013U



**UL Recognized**

ID omologazione: E192998

	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
B				
	300 V	30 A	26 - 10	-
C				
	300 V	30 A	26 - 10	-



**CCC**

ID omologazione: 2020322313000622



**UKCA-EX**

ID omologazione: DEKRA 21UKEX0305U



**EAC Ex**

ID omologazione: KZ 7500525010101950

# UTTB 4 OG - Morsetto passante a due piani



3044815

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044815>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250102
ECLASS-15.0	27250102

### ETIM

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

### 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 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	c0a63916-fce5-4301-883a-c036c4d7e74e