

# UT 35 IB BU - Morsetto passante



3047730

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3047730>

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, con viti ad esagono cavo, tensione nominale: 1000 V, corrente nominale: 125 A, numero di connessioni: 2, tipo di connessione: Connessione a vite, Sezione di dimensionamento: 35 mm<sup>2</sup>, sezione: 1,5 mm<sup>2</sup> - 50 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: blu

## 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	3047730
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE1111
Codice prodotto	BE1111
GTIN	4046356178488
Peso per pezzo (confezione inclusa)	58,692 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	58,692 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	TR

# UT 35 IB BU - Morsetto passante



3047730

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3047730>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto passante
Famiglia di prodotti	UT
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	4,06 W

### Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	2
Sezione nominale	35 mm <sup>2</sup>

### Piano 1 superiore 1 inferiore 1

Collegamento	Connessione a vite
Filettatura	M6
Coppia di serraggio	3,2 ... 3,7 Nm
Lunghezza del tratto da spelare	18 mm
Calibro a tampone	B9
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigida	1,5 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	14 ... 0 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	1,5 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile [AWG]	14 ... 0 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	1,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	1,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (2 conduttori di sezione identica con puntalino TWIN con collare in plastica)	1,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica rigidi	1,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica flessibili	1,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	1,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	1,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Sezione nominale	35 mm <sup>2</sup>
Corrente nominale	125 A

# UT 35 IB BU - Morsetto passante



3047730

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3047730>

Corrente di carico massima	150 A (con una sezione conduttore di 50 mm <sup>2</sup> )
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	Ⓔ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Range di temperatura d'impiego	-60 °C ... 110 °C
Accessori certificati Ex	1212640 SF-THEX 4-150 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35
Lista ponticelli	Ponticello a innesto / FBS 2-16 / 3005963
Dati di ponticellamento	98,5 A (35 mm <sup>2</sup> )
Aumento di temperatura Ex	40 K (133,6 A / 35 mm <sup>2</sup> )
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	123 A
Corrente di carico massima	129 A
Resistenza di contatto	0,08 mΩ

### Dati di collegamento Ex Generalità

Range della coppia di serraggio	3,2 Nm ... 3,7 Nm
Sezione nominale	35 mm <sup>2</sup>
Sezione di dimensionamento AWG	2
Dati di collegamento conduttori rigidi	1,5 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>
Dati di collegamento AWG	16 ... 1/0
Dati di collegamento conduttori flessibili	1,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Dati di collegamento AWG	16 ... 2
2 conduttori di sezione identica rigidi	1,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
2 conduttori con sezione identica AWG rigidi	16 ... 6
2 conduttori di sezione identica flessibili	1,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
2 conduttori con sezione identica AWG flessibili	16 ... 8

## Dimensioni

Larghezza	16 mm
Spessore della piastra terminale	2,2 mm
Altezza	61,2 mm
Profondità	65,1 mm
Profondità su NS 35/7,5	65,7 mm

# UT 35 IB BU - Morsetto passante



3047730

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3047730>

Profondità su NS 35/15	73,2 mm
------------------------	---------

## Indicazioni materiale

Colore	blu (RAL 5015)
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 $\leq 45$ K
Risultato	Prova superata
Resistenza alla corrente di breve durata 35 mm <sup>2</sup>	4,2 kA
Resistenza alla corrente di breve durata 50 mm <sup>2</sup>	6 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	No
------------------------	----

## Controlli meccanici

# UT 35 IB BU - Morsetto passante



3047730

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3047730>

## Resistenza meccanica

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

## Fissaggio sul supporto

Guida di supporto/supporto di fissaggio	NS 35
Forza di prova valore nominale	10 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 <sup>2</sup> /0,4 kg
	35 mm <sup>2</sup> /6,8 kg
	50 mm <sup>2</sup> / 9,5 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):2008-03
Spettro	Controllo della vita elettrica categoria 1, classe B, montato sulla carrozzeria
Frequenza	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ a $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Livello ASD	1,857 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /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.)
----------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# UT 35 IB BU - Morsetto passante



3047730

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3047730>

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



# UT 35 IB BU - Morsetto passante




3047730

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3047730>

## Omologazioni


📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3047730>

 **CSA**  
ID omologazione: 13631

 **cULus Recognized**  
ID omologazione: E60425

	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
B				
	600 V	150 A	14 - 1/0	-
C				
	600 V	150 A	14 - 1/0	-
E				
	1000 V	150 A	14 - 1/0	-

 **CSA**  
ID omologazione: 13631

 **ATEX**  
ID omologazione: KEMA04ATEX2048U

	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
keine				
Solo conduttori flessibili	690 V	123 A	-	1,5 - 35
Solo conduttori rigidi	690 V	129 A	-	1,5 - 50

 **cUL Recognized**  
ID omologazione: E192998

	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
keine				
	600 V	150 A	14 - 1/0	14

 **EAC Ex**  
ID omologazione: KZ 7500525010101950

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

	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
keine				

# UT 35 IB BU - Morsetto passante



3047730

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3047730>

Solo conduttori flessibili	690 V	123 A	-	1,5 - 35
Solo conduttori rigidi	690 V	129 A	-	1,5 - 50



## UL Recognized

ID omologazione: E192998

	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
keine				
	600 V	150 A	14 - 1/0	-



## CCC

ID omologazione: 2020322313000622



## UKCA-EX

ID omologazione: DEKRA 21UKEX0304U

# UT 35 IB BU - Morsetto passante



3047730

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3047730>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

### ETIM

ETIM 10.0	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%
---------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

### EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	0,523 kg CO2e
---------	---------------