

## Morsetto passante - UT 35 - 3044225

Si ricorda che i dati qui indicati sono estrapolati dal catalogo online. Per informazioni e dati dettagliati, consultare la documentazione per l'utente. Si intendono applicate le Condizioni di utilizzo generali per i download da Internet.  
(<http://phoenixcontact.it/download>)




Morsetto passante, Collegamento: Connessione a vite, Sezione: 1,5 mm<sup>2</sup> - 50 mm<sup>2</sup>, AWG: 16 - 1/0, Larghezza: 16 mm, Altezza: 65,1 mm, Colore: grigio, Tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15

### Caratteristiche prodotti

- ✓ Le possibilità flessibili di ponticellamento di riduzione nel sistema CLIPLINE complete sono disponibili nel capitolo "Accessori per il sistema di morsetti componibili CLIPLINE complete"
- ✓ Testato per le applicazioni ferroviarie
- ✓ L'alimentazione e la ripartizione pratiche e veloci del potenziale di correnti e sezioni grandi fino a 35 mm<sup>2</sup> con ponticelli di riduzione
- ✓ 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



### Dati commerciali

Pezzi/conf.	50 STK
GTIN	 4 017918 977559
Peso per pezzo (confezione esclusa)	60.85 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	Turchia

### Dati tecnici

#### Generalità

Numero di piani	1
Numero collegamenti	2
Colore	grigio
Materiale isolante	PA
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Campo di applicazione	Industria ferroviaria
	Costruzione di macchine
	Costruzione di impianti

## Morsetto passante - UT 35 - 3044225

### Dati tecnici

#### Generalità

	Industria dei processi
Corrente di carico massima	150 A (con una sezione conduttore di 50 mm <sup>2</sup> )
Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV
Grado d'inquinamento	3
Categoria di sovratensione	III
Gruppo materiale isolante	I
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Corrente di carico massima	150 A (con una sezione conduttore di 50 mm <sup>2</sup> )
Corrente nominale I <sub>N</sub>	125 A
Tensione nominale U <sub>N</sub>	1000 V
Corrente di carico massima	150 A (con una sezione conduttore di 50 mm <sup>2</sup> )
Parete laterale aperta	nein
Specifica di prova protezione antinfortunistica	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Protezione dai contatti accidentali	con garanzia
Protezione per le dita	con garanzia
Valore nominale prova di tensione impulsiva	9,8 kV
Risultato prova di tensione impulsiva	Controllo superato
Valore nominale tensione alternata massima sopportata	2,2 kV
Risultato prova tensione alternata	Controllo superato
Prova della resistenza meccanica dei punti di connessione (5 collegamenti del conduttore)	Controllo superato
Prova di piegatura velocità di rotazione	10 giri/min
Prova di piegatura rotazioni	135
Prova di piegatura sezione del 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 di piegatura	Controllo superato
Prova di trazione sezione del conduttore	1,5 mm <sup>2</sup>
Valore nominale forza d'estrazione	40 N
Prova di trazione sezione del conduttore	35 mm <sup>2</sup>
Valore nominale forza d'estrazione	190 N
Prova di trazione sezione del conduttore	50 mm <sup>2</sup>
Valore nominale forza d'estrazione	236 N
Risultato prova di trazione	Controllo superato
Sede fissa sul supporto di fissaggio	NS 35
Valore nominale	10 N
Risultato prova fissaggio sicuro	Controllo superato
Requisito tensione dissipata	≤ 3,2 mV
Risultato prova caduta di tensione	Controllo superato
Prova di riscaldamento	Controllo superato

## Morsetto passante - UT 35 - 3044225

### Dati tecnici

#### Generalità

Prova di resistenza ai cortocircuiti sezione del conduttore	35 mm <sup>2</sup>
Corrente di breve durata	4,2 kA
Prova di resistenza ai cortocircuiti sezione del conduttore	50 mm <sup>2</sup>
Corrente di breve durata	6 kA
Risultato prova di resistenza ai cortocircuiti	Controllo superato
Certificazione delle caratteristiche termiche (fiamma aghiforme) durata di applicazione	30 s
Risultato prova termica	Controllo superato
Specifica di prova vibrazioni, rumori a banda larga	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spettro di prova	Controllo della durata categoria 1, classe B, sulla cassetta di distribuzione del veicolo
Frequenza di prova	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ a $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Livello ASD	$1,857 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
Accelerazione	0,8g
Durata di prova per asse	5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z
Risultato prova vibrazioni, rumori a banda larga	Controllo superato
Specifica di prova test di sollecitazioni meccaniche	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Forma urti	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 test di sollecitazioni meccaniche	Controllo superato
Indice di temperatura materiale isolante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Inserito materiale isolante statico a freddo	-60 °C

#### Dimensioni

Larghezza	16 mm
Spessore della piastra terminale	2,2 mm
Lunghezza	60,2 mm
Altezza	65,1 mm
Altezza NS 35/7,5	65,7 mm
Altezza NS 35/15	73,2 mm

#### Dati di collegamento

Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Collegamento	Connessione a vite
Nota	Attenzione: nell'area download sono disponibili approvazioni degli articoli, sezioni di collegamento e note per la connessione di conduttori in alluminio.
Sezione conduttore rigido min.	1,5 mm <sup>2</sup>

## Morsetto passante - UT 35 - 3044225

### Dati tecnici

#### Dati di collegamento

Sezione conduttore rigido max.	50 mm <sup>2</sup>
Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil min.	16
Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil max.	1/0
Sezione conduttore flessibile min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile max.	50 mm <sup>2</sup>
Sezione min. conduttore flessibile AWG	16
Sezione max. del conduttore flessibile AWG	1
Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica max.	35 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile con capocorda con collare in plastica min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile con capocorda con collare in plastica max.	35 mm <sup>2</sup>
2 conduttori stesso diametro, rigidi min.	1,5 mm <sup>2</sup>
2 conduttori stesso diametro, rigidi max.	16 mm <sup>2</sup>
2 conduttori stesso diametro, flessibili min.	1,5 mm <sup>2</sup>
2 conduttori stesso diametro, flessibili max.	10 mm <sup>2</sup>
2 conduttori con stesso diametro, flessibili con TWIN-AEH con collare in plastica min.	1,5 mm <sup>2</sup>
2 conduttori con stesso diametro, flessibili con TWIN-AEH con collare in plastica max.	16 mm <sup>2</sup>
2 conduttori con stesso diametro, flessibili con AEH senza collare in plastica min.	1,5 mm <sup>2</sup>
2 conduttori con stesso diametro, flessibili con AEH senza collare in plastica max.	10 mm <sup>2</sup>
Lunghezza di spelatura	18 mm
Calibro a tampone	B9
Filettatura	M6
Coppia min.	3,2 Nm
Coppia max.	3,7 Nm

### Classifiche

#### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141120
eCl@ss 4.1	27141120
eCl@ss 5.0	27141120
eCl@ss 5.1	27141120
eCl@ss 6.0	27141120
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120

# Morsetto passante - UT 35 - 3044225

## Classifiche

### ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

## Omologazioni

### Omologazioni

#### Omologazioni

CSA / UL Recognized / VDE Zeichengenehmigung / cUL Recognized / GL / RS / IEC EE CB Scheme / EAC / cULus Recognized

#### Omologazioni Ex

IECEX / ATEX / EAC Ex

#### omologazioni richieste

## Dettagli omologazione

CSA			
	B	C	
	mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	14-1/0	14-1/0
	Corrente nominale IN	150 A	150 A
	Tensione nominale UN	600 V	600 V

UL Recognized		
	B	C
	mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	14-1/0

## Morsetto passante - UT 35 - 3044225

### Omologazioni

	B	C
Corrente nominale IN	150 A	150 A
Tensione nominale UN	600 V	600 V

VDE Zeichengenehmigung

mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	1.5-35
Corrente nominale IN	125 A
Tensione nominale UN	1000 V

cUL Recognized

	B	C
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	14-1/0	14-1/0
Corrente nominale IN	150 A	150 A
Tensione nominale UN	600 V	600 V

GL

RS

IECEE CB Scheme

mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	1.5-35
Corrente nominale IN	125 A
Tensione nominale UN	1000 V

EAC

cULus Recognized

### Disegni

## Morsetto passante - UT 35 - 3044225

Schema di collegamento



---

Phoenix Contact 2015 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>