

UT 35 BU - Morsetto passante



3044238

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044238>

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

- Le possibilità flessibili di ponticellamento di riduzione nel sistema CLIPLINE complete sono disponibili nel capitolo "Accessori per il sistema di morsetti componibili CLIPLINE complete"
- L'alimentazione e la ripartizione pratiche e veloci del potenziale di correnti e sezioni grandi fino a 35 mm² 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
- Testato per le applicazioni ferroviarie

Dati commerciali

Codice articolo	3044238
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE1111
Codice prodotto	BE1111
Pagina del catalogo	Pagina 187 (C-1-2019)
GTIN	4017918977566
Peso per pezzo (confezione inclusa)	59 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	55,72 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	TR

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	4,06 W

Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	2
Sezione nominale	35 mm ²

Piano 1 superiore 1 inferiore 1

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 ² ... 50 mm ²
Sezione conduttore AWG	14 ... 0 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	1,5 mm ² ... 50 mm ²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	14 ... 0 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	1,5 mm ² ... 35 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	1,5 mm ² ... 35 mm ²
2 conduttori di sezione identica rigidi	1,5 mm ² ... 16 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili	1,5 mm ² ... 10 mm ²
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	1,5 mm ² ... 10 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	1,5 mm ² ... 16 mm ²
Corrente nominale	125 A

UT 35 BU - Morsetto passante



3044238

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044238>

Corrente di carico massima	150 A (con una sezione conduttore di 50 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.
Sezione nominale	35 mm ²

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	1205079 SZS 1,0X6,5 VDE 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35
Lista ponticelli	Ponticello a innesto / FBS 2-16 / 3005963
Dati di ponticellamento	98,5 A (35 mm ²)
Aumento di temperatura Ex	40 K (133,6 A / 35 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	123 A
Corrente di carico massima	129 A
Resistività di massa	0,08 mΩ

Dati di collegamento Ex Generalità

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

UT 35 BU - Morsetto passante



3044238

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044238>

Profondità su NS 35/7,5	65,7 mm
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
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

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 35 mm ²	4,2 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

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 ² /0,4 kg
	35 mm ² /6,8 kg
	50 mm ² / 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):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 ²) ² /Hz
Accelerazione	3,12g
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.)
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 %

UT 35 BU - Morsetto passante



3044238

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044238>

Normative e prescrizioni

Attacco a norma	IEC 60947-7-1
-----------------	---------------

Montaggio

Tipo di montaggio	NS 35/7,5
	NS 35/15

UT 35 BU - Morsetto passante

3044238

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044238>



Disegni

Schema di collegamento



UT 35 BU - Morsetto passante



3044238

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044238>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044238>

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
	1000 V	125 A	-	1,5 - 35



cULus Recognized

ID omologazione: E60425



Omologazione marchio VDE

ID omologazione: 40020166

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	1000 V	125 A	-	1,5 - 35



CSA

ID omologazione: 13631



cULus Recognized

ID omologazione: E60425



ATEX

ID omologazione: KEMA04ATEX2048U

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
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 mm^2
	600 V	150 A	14 - 1/0	-

UT 35 BU - Morsetto passante



3044238

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044238>



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	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 mm^2
	600 V	150 A	14 - 1/0	-



CCC

ID omologazione: 2020322313000622



UKCA-EX

ID omologazione: DEKRA 21UKEX0304U

UT 35 BU - Morsetto passante



3044238

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044238>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0

27250101

ETIM

ETIM 9.0

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%
---	---