

UT 35-PE IB - Morsetti comp. per conduttori terra



3047743

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3047743>

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.



Morsetti comp. per conduttori terra, con viti ad esagono cavo, tensione nominale: 500 V, corrente nominale: 17,5 A, numero di connessioni: 2, tipo di connessione: Connessione a vite, Sezione di dimensionamento: 35 mm², sezione: 1,5 mm² - 35 mm², tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: giallo-verde

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"
- Testato per le applicazioni ferroviarie

Dati commerciali

Codice articolo	3047743
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE1121
Codice prodotto	BE1121
GTIN	4046356178495
Peso per pezzo (confezione inclusa)	87,63 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	83,8 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	TR

UT 35-PE IB - Morsetti comp. per conduttori terra



3047743

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3047743>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto per conduttori di terra
Campo di applicazione	Industria ferroviaria
	Costruzione di macchine
	Costruzione di impianti
	Industria dei processi
Numero collegamenti	2
Numero di file	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
Nota	Attenersi al carico di corrente ammesso delle guide di montaggio.
Coppia di serraggio	3,2 ... 3,7 Nm
Lunghezza del tratto da spelare	18 mm
Calibro a tampone	B9
Attacco a norma	IEC 60947-7-2
Sezione conduttore rigida	1,5 mm ² ... 35 mm ²
Sezione conduttore AWG	14 ... 0 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	1,5 mm ² ... 35 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
Corrente nominale	17,5 A
Tensione nominale	500 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

UT 35-PE IB - Morsetti comp. per conduttori terra



3047743

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3047743>

Dati nominali (ATEX/IECEx)

Siglatura	Ex 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
Uscita	(permanente)

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 ... 35 mm ²
Dati di collegamento AWG	16 ... 2
Dati di collegamento conduttori flessibili	1,5 mm ² ... 35 mm ²
Dati di collegamento AWG	16 ... 2

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
Profondità su NS 35/15	73,2 mm

Indicazioni materiale

Colore	verde-giallo
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Gruppo materiale isolante	I
Materiale isolante	PA
Inserto 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

UT 35-PE IB - Morsetti comp. per conduttori terra



3047743

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3047743>

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

Parete laterale aperta	No
------------------------	----

Condizioni ambientali e della vita elettrica

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	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ fino a $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Livello ASD	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Accelerazione	3,12g
Durata di prova per asse	5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z

Urti

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.)
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

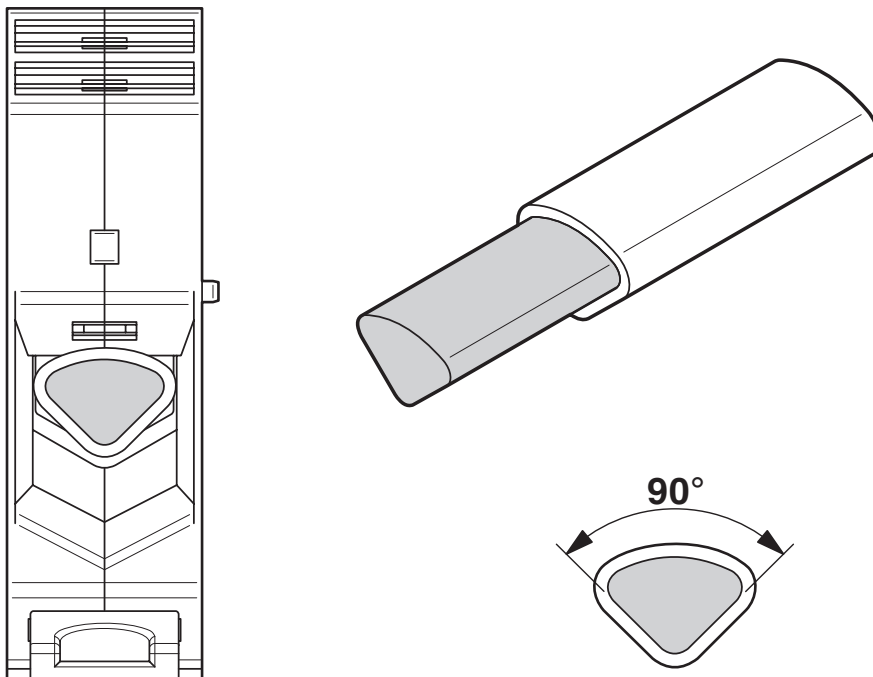
Attacco a norma	IEC 60947-7-2
-----------------	---------------

Montaggio

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

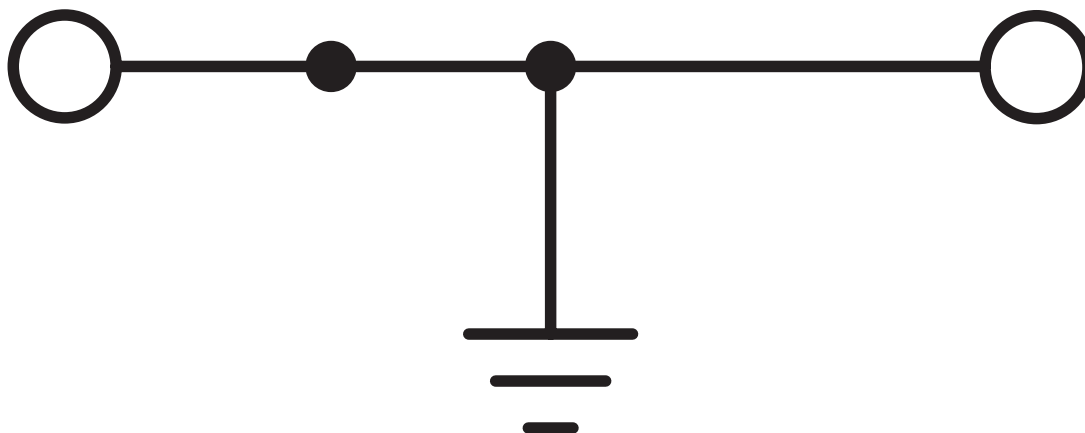
Disegni

Disegno schema



Collegamento di conduttori in alluminio. Ulteriori indicazioni nell'area download

Schema di collegamento



UT 35-PE IB - Morsetti comp. per conduttori terra



3047743

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3047743>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3047743>

DNV

ID omologazione: TAE00001S9



CSA

ID omologazione: 13631



cULus Recognized

ID omologazione: E60425



CSA

ID omologazione: 13631



cULus Recognized

ID omologazione: E60425



ATEX

ID omologazione: KEMA04ATEX2048U



cUL Recognized

ID omologazione: E192998

Tensione nominale U_N

Corrente nominale I_N

Sezione AWG

Sezione mm^2

-

-

14 - 2

-



EAC Ex

ID omologazione: KZ 7500525010101950



IECEx

ID omologazione: IECEx KEM 06.0027U



UL Recognized

ID omologazione: E192998

Tensione nominale U_N

Corrente nominale I_N

Sezione AWG

Sezione mm^2

-

-

14 - 2

-

UT 35-PE IB - Morsetti comp. per conduttori terra



3047743

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3047743>



CCC

ID omologazione: 2020322313000622



UKCA-EX

ID omologazione: DEKRA 21UKEX0304U

UT 35-PE IB - Morsetti comp. per conduttori terra



3047743

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3047743>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC000901
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

UT 35-PE IB - Morsetti comp. per conduttori terra



3047743

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3047743>

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%
---	---

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