

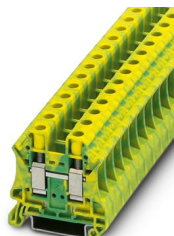
UT 10-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3044173

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044173>

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, numero di connessioni: 2, tipo di connessione: Connessione a vite, Sezione di dimensionamento: 10 mm², sezione: 0,5 mm² - 16 mm², tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: giallo-verde

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
- Soddisfa i requisiti della norma DIN EN 60947-7-2 o IEC 60947-7-2 per le connessioni dei conduttori di protezione
- Elevato livello di sicurezza grazie al collegamento a bassa impedenza al potenziale di terra tramite la guida DIN
- Il contatto diretto con la guida DIN consente una messa a terra rapida e priva di errori, senza necessità di cablaggi aggiuntivi.
- Piena flessibilità grazie agli accessori standardizzati CLIPLINE complete per ponti, siglatura e prova

Dati commerciali

Codice articolo	3044173
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	BE1121
Codice prodotto	BE1121
GTIN	4017918960452
Peso per pezzo (confezione inclusa)	29,114 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	28,377 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	DE

UT 10-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3044173

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044173>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto per conduttori di terra
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

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	1,82 W

Dati di collegamento

Piedino per conduttori di terra	Sì
Numero di connessioni per ogni piano	2
Sezione nominale	10 mm ²

Piano 1 superiore 1 inferiore 1

Collegamento	Connessione a vite
Filettatura	M4
Nota	Attenersi al carico di corrente ammesso delle guide di montaggio.
Coppia di serraggio	1,5 ... 1,8 Nm
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm
Calibro a tampone	A6
Attacco a norma	IEC 60947-7-2
Sezione conduttore rigida	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Sezione conduttore AWG	20 ... 6 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	20 ... 6 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Sezione nominale	10 mm ²
Nota	Attenzione: nell'area download sono disponibili approvazioni degli articoli, sezioni di collegamento e note per la connessione di conduttori in alluminio.

UT 10-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3044173

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044173>

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	3047028 D-UT 2,5/10
	1205066 SZS 1,0X4,0 VDE
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Uscita	(permanente)

Dati di collegamento Ex Generalità

Range della coppia di serraggio	1,5 Nm ... 1,8 Nm
Sezione nominale	10 mm ²
Sezione di dimensionamento AWG	8
Dati di collegamento conduttori rigidi	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Dati di collegamento AWG	20 ... 6
Dati di collegamento conduttori flessibili	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Dati di collegamento AWG	20 ... 8

Dimensioni

Larghezza	10,2 mm
Spessore della piastra terminale	2,2 mm
Altezza	47,7 mm
Profondità	46,9 mm
Profondità su NS 35/7,5	47,5 mm
Profondità su NS 35/15	55 mm

Indicazioni materiale

Colore	verde-giallo
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

UT 10-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3044173

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044173>

Tossicità dei fumi NFPA 130 (SMP 800C)	superata
--	----------

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

Parete laterale aperta	Sì
------------------------	----

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 (m/s ²) ² /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
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 °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

Schema di collegamento



UT 10-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3044173

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044173>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044173>

DNV

ID omologazione: TAE00001S9



CSA

ID omologazione: 13631



IECEE CB Scheme

ID omologazione: DE1-63045



cULus Recognized

ID omologazione: E60425



VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung

ID omologazione: 40013715

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine	-	-	-	0,5 - 10



CSA

ID omologazione: 13631



ATEX

ID omologazione: KEMA04ATEX2048U

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine	-	-	-	-
Solo conduttori flessibili	-	-	-	0,5 - 10
Solo conduttori rigidi	-	-	-	0,5 - 16



cUL Recognized

ID omologazione: E192998

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine	-	-	20 - 6	-

UT 10-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3044173

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044173>



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
keine				
Solo conduttori flessibili	-	-	-	0,5 - 10
Solo conduttori rigidi	-	-	-	0,5 - 16



UL Recognized

ID omologazione: E192998

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	-	-	20 - 6	-



CCC

ID omologazione: 2020322313000622



UKCA-EX

ID omologazione: DEKRA 21UKEX0304U

UT 10-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3044173

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044173>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

ETIM 10.0	EC000901
-----------	----------

UNSPSC

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

UT 10-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3044173

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044173>

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	ff9382a9-01f0-449e-b8ab-ae2eedf8ae13

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	0,025 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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