

UT 16-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3044212

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044212>

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: 16 mm², sezione: 1,5 mm² - 25 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	3044212
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	BE1121
Codice prodotto	BE1121
GTIN	4017918977573
Peso per pezzo (confezione inclusa)	47,46 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	46,85 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	TR

UT 16-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3044212

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044212>

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	2,43 W

Dati di collegamento

Piedino per conduttori di terra	Sì
Numero di connessioni per ogni piano	2
Sezione nominale	16 mm ²

Piano 1 superiore 1 inferiore 1

Collegamento	Connessione a vite
Filettatura	M5
Nota	Attenersi al carico di corrente ammesso delle guide di montaggio.
Coppia di serraggio	2,5 ... 3 Nm
Lunghezza del tratto da spelare	14 mm
Calibro a tampone	A7
Attacco a norma	IEC 60947-7-2
Sezione conduttore rigida	1,5 mm ² ... 25 mm ²
Sezione conduttore AWG	14 ... 4 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	1,5 mm ² ... 25 mm ²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	14 ... 4 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	1 mm ² ... 16 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	1 mm ² ... 16 mm ²
Sezione nominale	16 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 16-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3044212

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044212>

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	3047206 D-UT 16
	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	2,5 Nm ... 3 Nm
Sezione nominale	16 mm ²
Sezione di dimensionamento AWG	6
Dati di collegamento conduttori rigidi	1,5 mm ² ... 25 mm ²
Dati di collegamento AWG	16 ... 4
Dati di collegamento conduttori flessibili	1,5 mm ² ... 16 mm ²
Dati di collegamento AWG	16 ... 6

Dimensioni

Larghezza	12,2 mm
Spessore della piastra terminale	2,2 mm
Altezza	55,5 mm
Profondità	54,4 mm
Profondità su NS 35/7,5	55 mm
Profondità su NS 35/15	62,5 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 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

UT 16-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3044212

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044212>

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

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 16-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3044212

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044212>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044212>

DNV

ID omologazione: TAE00001S9



CSA

ID omologazione: 13631



IECEE CB Scheme

ID omologazione: DE1-63048



cULus Recognized

ID omologazione: E60425

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
B	-	-	16 - 4	-
C	-	-	16 - 4	-
D	-	-	16 - 4	-



Omologazione marchio VDE

ID omologazione: 40020167

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine	-	76 A	-	1,5 - 16



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	-	-	-	1,5 - 16
Solo conduttori rigidi	-	-	-	1,5 - 25


UT 16-PE - Morsetti comp. per conduttori terra




3044212

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044212>

 cUL Recognized ID omologazione: E192998				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine	-	-	16 - 4	-

 IECEX ID omologazione: IECEX KEM 06.0027U				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine	-	-	-	-
Solo conduttori flessibili	-	-	-	1,5 - 16
Solo conduttori rigidi	-	-	-	1,5 - 25

 UL Recognized ID omologazione: E192998				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine	-	-	16 - 4	-

 CCC ID omologazione: 2020322313000622				
---	--	--	--	--

 UKCA-EX ID omologazione: DEKRA 21UKEX0304U				
--	--	--	--	--

 EAC Ex ID omologazione: KZ 7500525010101950				
---	--	--	--	--

UT 16-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3044212

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044212>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

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

UNSPSC

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

UT 16-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3044212

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044212>

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	0,135 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