

UT 1,5 - Morsetto passante



1452265

N. ELDAS®: 158240005

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1452265>

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.



Morsetto passante, tensione nominale: 1000 V, corrente nominale: 17,5 A, numero di connessioni: 2, tipo di connessione: Connessione a vite, Sezione di dimensionamento: 1,5 mm², sezione: 0,14 mm² - 1,5 mm², tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: grigio

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
- Elevato risparmio di spazio e flessibilità grazie alla possibilità di collegare due conduttori identici
- Connessioni stabili a lungo termine con l'uso di materiali di elevata qualità
- Basso autoriscaldamento dovuto alle elevate forze di contatto
- Piena flessibilità grazie agli accessori standardizzati CLIPLINE complete per ponti, siglatura e prova
- Connessione dei conduttori resistente alle vibrazioni ed esente da manutenzione

Dati commerciali

Codice articolo	1452265
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE1111
Codice prodotto	BE1111
GTIN	4063151840648
Peso per pezzo (confezione inclusa)	5.8 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	5.705 g
Numero tariffa doganale	85369000
Paese di origine	IN

UT 1,5 - Morsetto passante



1452265

N. ELDAS®: 158240005

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1452265>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

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
Potenziati	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	0,56 W

Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	2
Sezione nominale	1,5 mm ²
Sezione di dimensionamento AWG	16
Collegamento	Connessione a vite
Filettatura	M2
Coppia di serraggio	0,22 ... 0,25 Nm
Lunghezza del tratto da spelare	7 mm ... 8 mm
Calibro a tampone	A1
	B1
Sezione conduttore rigida	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore AWG	26 ... 16 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	26 ... 16 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,14 mm ² ... 1 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,14 mm ² ... 0,75 mm ²
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,14 mm ² ... 0,75 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,14 mm ² ... 0,75 mm ²
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	0,14 mm ² ... 0,34 mm ²
Sezione nominale	1,5 mm ²
Corrente nominale	17,5 A

UT 1,5 - Morsetto passante



1452265

N. ELDAS®: 158240005

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1452265>

Corrente di carico massima	17,5 A (con una sezione conduttore di 1,5 mm ²)
Tensione nominale	1000 V

Dati EX

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	3047028 D-UT 2,5/10
	3022276 CLIPFIX 35-5
	1204504 SZF 0-0,4X2,5
Lista ponticelli	Ponticello a innesto / FBS 2-4 / 3030116
	Ponticello a innesto / FBS 3-4 / 3030129
	Ponticello a innesto / FBS 4-4 / 3030132
	Ponticello a innesto / FBS 5-4 / 3030145
	Ponticello a innesto / FBS 10-4 / 3030158
	Ponticello a innesto / FBS 20-4 / 3030352
Dati di ponticellamento	16,5 A (1,5 mm ²)
Aumento di temperatura Ex	40 K (18,3 A / 1,5 mm ²)
In caso di ponticellamento con ponticello	690 V
- per ponticellamento tra morsetti non contigui	352 V
- per ponticellamento tra morsetti non contigui mediante morsetto PE	352 V
- per ponticello tagliato	275 V
- per ponticello tagliato con coperchio	275 V
Tensione di isolamento nominale	630 V
Uscita	(permanente)

Piano Ex Generalità

Tensione nominale	690 V
Corrente nominale	16,5 A (1,5 mm ²)
Corrente di carico massima	16,5 A (1,5 mm ²)
Resistenza di contatto	1,83 mΩ

Dati di collegamento Ex Generalità

Range della coppia di serraggio	0,22 Nm ... 0,25 Nm
Sezione nominale	1,5 mm ²
Sezione di dimensionamento AWG	16
Dati di collegamento conduttori rigidi	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Dati di collegamento AWG	26 ... 16
Dati di collegamento conduttori flessibili	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Dati di collegamento AWG	26 ... 16
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,14 mm ² ... 0,75 mm ²
2 conduttori con sezione identica AWG rigidi	26 ... 18

UT 1,5 - Morsetto passante



1452265

N. ELDAS®: 158240005

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1452265>

2 conduttori di sezione identica flessibili	0,14 mm² ... 0,75 mm²
2 conduttori con sezione identica AWG flessibili	26 ... 18

Dimensioni

Larghezza	4,15 mm
Altezza	48 mm
Profondità	46,9 mm

Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
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 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
Inflammabilità 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

Prova di fiamma ad ago

Durata di applicazione	30 s
------------------------	------

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/s²)²/Hz
Accelerazione	3,12g
Durata di prova per asse	5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z

UT 1,5 - Morsetto passante



1452265

N. ELDAS®: 158240005

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1452265>

Urti

Specifica di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
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 %

Montaggio

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

UT 1,5 - Morsetto passante

1452265

N. ELDAS®: 158240005

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1452265>



Disegni

Schema di collegamento



UT 1,5 - Morsetto passante



1452265

N. ELDAS®: 158240005

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1452265>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1452265>

 cCSAus ID omologazione: 13631				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
B	600 V	15 A	30 - 14	-
C	600 V	15 A	30 - 14	-
F	1000 V	15 A	30 - 14	-
D	600 V	5 A	30 - 14	-

 cULus Recognized ID omologazione: E60425				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
B	600 V	15 A	30 - 14	-
C	600 V	15 A	30 - 14	-
F	1000 V	15 A	30 - 14	-
D	600 V	5 A	30 - 14	-

DNV ID omologazione: TAE00001S9				
---	--	--	--	--

 ATEX ID omologazione: KEMA04ATEX2048U				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
Solo conduttori flessibili	690 V	16,5 A	-	0,14 - 1,5
Solo conduttori rigidi	690 V	16,5 A	-	0,14 - 1,5

 IECEx ID omologazione: IECEx KEM 06.0027U				
---	--	--	--	--

UT 1,5 - Morsetto passante



1452265

N. ELDAS®: 158240005

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1452265>

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
Solo conduttori flessibili	690 V	16,5 A	-	0,14 - 1,5
Solo conduttori rigidi	690 V	16,5 A	-	0,14 - 1,5



CCC

ID omologazione: 2020322313000622

UL Comp Hazloc CA US

ID omologazione: UL-US-2552444-2

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
B				
	600 V	20 A	26 - 12	-
C				
	600 V	20 A	26 - 12	-

UT 1,5 - Morsetto passante



1452265

N. ELDAS®: 158240005

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1452265>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 10.0	EC000897
-----------	----------

UNSPSC

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

UT 1,5 - Morsetto passante



1452265

N. ELDAS®: 158240005

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1452265>

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 2026 © - Tutti i diritti riservati
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AG
Zürcherstrasse 22
CH-8317 Tagelswangen
+41 (0) 52 354 55 55
infoswiss@phoenixcontact.com