

MUT 2,5 - Minimorsetto passante

3248030

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3248030>



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.



Minimorsetto passante, tensione nominale: 500 V, corrente nominale: 24 A, numero di connessioni: 2, numero poli: 1, tipo di connessione: Connessione a vite, Sezione di dimensionamento: 2,5 mm², 1. piano, sezione: 0,2 mm² - 4 mm², tipo di montaggio: NS 15, colore: grigio

I vantaggi

- Risparmio di spazio grazie alla forma compatta e possibilità di montaggio su guida di supporto di 15 mm
- Disposizione chiara grazie alla siglatura di tutti i morsetti
- Facile ripartizione del potenziale mediante jumper standardizzati

Dati commerciali

Codice articolo	3248030
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE1161
Codice prodotto	BE1161
GTIN	4046356800761
Peso per pezzo (confezione inclusa)	5,214 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	4,779 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	TR

MUT 2,5 - Minimorsetto passante



3248030

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3248030>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Minimorsetto
Numero di poli	1
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	6 kV
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,77 W

Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	2
Sezione nominale	2,5 mm ²
Sezione di dimensionamento AWG	12

1. piano

Collegamento	Connessione a vite
Filettatura	M3
Coppia di serraggio	0,5 ... 0,6 Nm
Lunghezza del tratto da spelare	9 mm
Calibro a tampone	A3
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Sezione conduttore AWG	24 ... 12 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	24 ... 12 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Corrente nominale	24 A
Corrente di carico massima	30 A (con una sezione conduttore di 4 mm ²)
Tensione nominale	500 V

MUT 2,5 - Minimorsetto passante



3248030

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3248030>

Sezione nominale	2,5 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	3248033 D-MUT 2,5/4 1205053 SZS 0,6X3,5 3022263 CLIPFIX 15
Lista ponticelli	Ponticello a innesto / FBS 2-5 / 3030161 Ponticello a innesto / FBS 3-5 / 3030174 Ponticello a innesto / FBS 4-5 / 3030187 Ponticello a innesto / FBS 5-5 / 3030190 Ponticello a innesto / FBS 10-5 / 3030213 Ponticello a innesto / FBS 20-5 / 3030226
Dati di ponticellamento	18,5 A (2,5 mm ²)
Aumento di temperatura Ex	40 K (20,7 A / 2,5 mm ²)
In caso di ponticellamento con ponticello	352 V
- per ponticellamento tra morsetti non contigui	220 V
- per ponticellamento tra morsetti non contigui mediante morsetto PE	220 V
- per ponticello tagliato con coperchio	220 V
Tensione di isolamento nominale	320 V
Uscita	(permanente)

Piano Ex Generalità

Tensione nominale	352 V
Corrente nominale	20,5 A
Corrente di carico massima	25,5 A
Resistenza di contatto	0,33 mΩ

Dati di collegamento Ex Generalità

Range della coppia di serraggio	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Sezione nominale	2,5 mm ²
Sezione di dimensionamento AWG	14
Dati di collegamento conduttori rigidi	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Dati di collegamento AWG	24 ... 12
Dati di collegamento conduttori flessibili	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Dati di collegamento AWG	24 ... 14
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conduttori con sezione identica AWG rigidi	24 ... 16
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conduttori con sezione identica AWG flessibili	24 ... 16

Dimensioni

MUT 2,5 - Minimorsetto passante



3248030

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3248030>

Larghezza	5,2 mm
Spessore della piastra terminale	2,2 mm
Altezza	29,9 mm
Profondità su NS 15	34 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 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

Controlli elettrici

Prova di tensione impulsiva

Tensione di prova valore nominale	7,3 kV
Risultato	Prova superata

Test temperatura ambientale

Requisito verifica di riscaldamento	Aumento di temperatura ≤ 45 K
Risultato	Prova superata
	Prova superata
Resistenza alla corrente di breve durata 2,5 mm ²	0,3 kA
Resistenza alla corrente di breve durata 4 mm ²	0,48 kA
Risultato	Prova superata

Rigidità dielettrica a frequenza di rete

Tensione di prova valore nominale	1,89 kV
Risultato	Prova superata

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

MUT 2,5 - Minimorsetto passante



3248030

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3248030>

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

Controlli meccanici

Resistenza meccanica

Risultato	Prova superata
-----------	----------------

Fissaggio sul supporto

Guida di supporto/supporto di fissaggio	NS 15
Forza di prova valore nominale	1 N
Risultato	Prova superata

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Velocità di rotazione	10 giri/min
Giri	135
Sezione conduttore/peso	0,2 mm ² /0,2 kg
	2,5 mm ² /0,7 kg
	4 mm ² /0,9 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):2008-03
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	30g
Durata urti	18 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)
----------------------------------	---

MUT 2,5 - Minimorsetto passante



3248030

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3248030>

	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 60947-7-1
-----------------	---------------

Montaggio

Tipo di montaggio	NS 15
-------------------	-------

MUT 2,5 - Minimorsetto passante

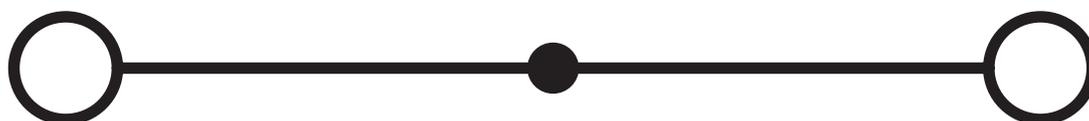
3248030

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3248030>



Disegni

Schema di collegamento



MUT 2,5 - Minimorsetto passante



3248030

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3248030>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3248030>

 CSA ID omologazione: 13631				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
B	300 V	20 A	26 - 12	-
C	300 V	20 A	26 - 12	-
D	600 V	5 A	26 - 12	-

 IECEE CB Scheme ID omologazione: DE1-65791				
--	--	--	--	--

 cULus Recognized ID omologazione: E60425				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
B	300 V	20 A	24 - 12	-
C	300 V	20 A	24 - 12	-

 Omologazione marchio VDE ID omologazione: 40038907				
--	--	--	--	--

DNV ID omologazione: TAE00003J4				
---	--	--	--	--

 IECEx ID omologazione: IECEx SEV13.0012U				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
Solo conduttori flessibili	352 V	20,5 A	-	0,2 - 2,5
Solo conduttori rigidi	352 V	20,5 A	-	0,2 - 4

 ATEX ID omologazione: SEV13ATEX0178U				
--	--	--	--	--

MUT 2,5 - Minimorsetto passante



3248030

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3248030>

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
Solo conduttori flessibili	352 V	20,5 A	-	0,2 - 2,5
Solo conduttori rigidi	352 V	20,5 A	-	0,2 - 4



CCC

ID omologazione: 2020322313000629



UKCA-EX

ID omologazione: CML 22UKEX1226U

MUT 2,5 - Minimorsetto passante



3248030

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3248030>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

MUT 2,5 - Minimorsetto passante



3248030

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3248030>

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	ec1c4e20-7a1d-431c-88a7-19d9e3b52793

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