

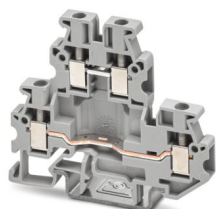
MUTTB 2,5 - Minimorsetto passante



3249013

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3249013>

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: 22 A, tipo di connessione: Connessione a vite, Sezione di dimensionamento: 2,5 mm², sezione: 0,2 mm² - 4 mm², tipo di montaggio: NS 15, NS 35/7,5, NS 35/15, colore: grigio

I vantaggi

- È possibile l'impiego di ponticelli fissi e prese per spina di prova in entrambi i piani
- 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	3249013
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE1164
Codice prodotto	BE1164
GTIN	4055626405087
Peso per pezzo (confezione inclusa)	13,215 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	9,99 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	PL

MUTTB 2,5 - Minimorsetto passante

3249013

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3249013>



Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Minimorsetto
Numero di poli	2
Numero collegamenti	4
Numero di file	2
Potenziali	2

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3

Caratteristiche elettriche

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
Filettatura	M3
Coppia di serraggio	0,5 ... 0,6 Nm
Lunghezza del tratto da spelare	7 mm ... 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 ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	24 ... 14 (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 con sezione identica AWG rigidi	24 ... 16 (convertito secondo IEC)
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conduttori con sezione identica AWG flessibili	24 ... 16 (convertito secondo IEC)
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	0,2 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	22 A (con una sezione conduttore di 2,5 mm ²)
Corrente di carico massima	28 A (con sezione del conduttore di 4 mm ²)
Tensione nominale	500 V
Sezione nominale	2,5 mm ²

Dati EX

MUTTB 2,5 - Minimorsetto passante

3249013

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3249013>



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	3249016 D-MUTTB 2,5
	1462738 DP-MUTTB 2,5
	1205053 SZS 0,6X3,5
	3022263 CLIPFIX 15
	3022276 CLIPFIX 35-5
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
	Ponticello a innesto / FBS 50-5 / 3038930
Dati di ponticellamento	19 A / 2,5 mm²
Aumento di temperatura Ex	40 K (19 A / 2,5 mm²)
In caso di ponticellamento con ponticello	275 V
- per ponticellamento tra morsetti non contigui	220 V
Tensione di isolamento nominale	250 V
Uscita	(permanente)

Piano Ex Generalità

Tensione nominale	275 V
Corrente nominale	19 A (2,5 mm²)
Corrente di carico massima	24 A (4 mm²)

Dati di collegamento Ex Generalità

Range della coppia di serraggio	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Dati di collegamento conduttori rigidi	0,2 mm² ... 4 mm²
Dati di collegamento AWG	24 ... 12
Dati di collegamento conduttori flessibili	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Dati di collegamento AWG	24 ... 14
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,2 mm² ... 1,5 mm²
2 conduttori con sezione identica AWG rigidi	24 ... 16
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,2 mm² ... 1,5 mm²
2 conduttori con sezione identica AWG flessibili	24 ... 16
Uscita	(permanente)

Piano Ex 1° piano

Resistività di massa	0,42 mΩ
Uscita	(permanente)

Piano Ex 2° piano

Resistività di massa	0,27 mΩ
----------------------	---------

MUTTB 2,5 - Minimorsetto passante



3249013

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3249013>

Dimensioni

Larghezza	5,2 mm
Altezza	63,5 mm
Profondità	50,8 mm
Profondità su NS 15	51,6 mm
Profondità su NS 35/7,5	52,3 mm
Profondità su NS 35/15	59,8 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

Controlli elettrici

Prova di tensione impulsiva

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

Test temperatura ambientale

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

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

MUTTB 2,5 - Minimorsetto passante

3249013

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3249013>



Controlli meccanici

Resistenza meccanica

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

Fissaggio sul supporto

Guida di supporto/supporto di fissaggio	NS 35/7,5
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):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/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):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.)
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 termine cfr. RTI Elec.)
----------------------------------	--

MUTTB 2,5 - Minimorsetto passante



3249013

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3249013>

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
	NS 35/7,5
	NS 35/15

MUTTB 2,5 - Minimorsetto passante

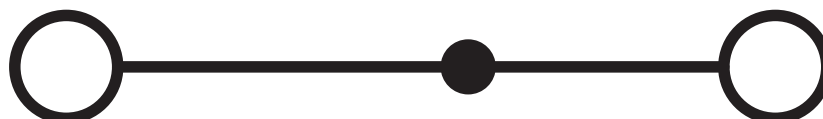
3249013

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3249013>



Disegni

Schema di collegamento



MUTTB 2,5 - Minimorsetto passante



3249013

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3249013>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3249013>

 CSA ID omologazione: 13631				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Use Group B	150 V	20 A	24 - 12	-
Use Group C	150 V	20 A	24 - 12	-
Use Group D	300 V	10 A	24 - 12	-

 cULus Recognized ID omologazione: E60425				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Use Group B	150 V	20 A	24 - 12	-
Use Group C	150 V	20 A	24 - 12	-
Use Group F	500 V	20 A	24 - 12	-
Use Group D	300 V	10 A	24 - 12	-

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

 CCC ID omologazione: 2020322313000629				
---	--	--	--	--

 IECEx ID omologazione: IECEx SEV13.0012U				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Solo conduttori flessibili	275 V	19 A	-	0,2 - 2,5
Solo conduttori rigidi	275 V	24 A	-	0,2 - 4

 ATEX ID omologazione: SEV13ATEX0178U				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2

MUTTB 2,5 - Minimorsetto passante



3249013

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3249013>

Solo conduttori flessibili	275 V	19,5 A	-	0,2 - 2,5
Solo conduttori rigidi	275 V	24 A	-	0,2 - 4

MUTTB 2,5 - Minimorsetto passante



3249013

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3249013>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27250102
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

MUTTB 2,5 - Minimorsetto passante



3249013

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3249013>

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	f52764f6-a24f-4ca5-94b0-7adcd952806e

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