

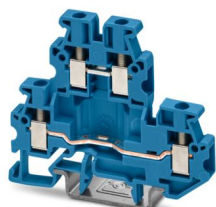
# MUTTB 2,5 BU - Minimorsetto passante



3249014

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3249014>

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 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: NS 15, NS 35/7,5, NS 35/15, colore: blu

## 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	3249014
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	BE1164
Codice prodotto	BE1164
GTIN	4055626405094
Peso per pezzo (confezione inclusa)	13,02 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	13,02 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	PL

# MUTTB 2,5 BU - Minimorsetto passante



3249014

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3249014>

## 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 <sup>2</sup>
Collegamento	Connessione a vite
Filettatura	M3
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 <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	24 ... 12 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile [AWG]	4 ... 14 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 conduttori con sezione identica AWG rigidi	24 ... 16 (convertito secondo IEC)
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione nominale	2,5 mm <sup>2</sup>
Corrente nominale	22 A (con una sezione conduttore di 2,5 mm <sup>2</sup> )
Corrente di carico massima	28 A (con sezione del conduttore di 4 mm <sup>2</sup> )
Tensione nominale	500 V

## Dati EX

# MUTTB 2,5 BU - Minimorsetto passante



3249014

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3249014>

## Dati nominali (ATEX/IECEx)

Siglatura	⊕ 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 mm <sup>2</sup>
Aumento di temperatura Ex	40 K (19 A / 2,5 mm <sup>2</sup> )
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 mm <sup>2</sup> )
Corrente di carico massima	24 A (4 mm <sup>2</sup> )

## Dati di collegamento Ex

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

## Piano Ex 1° piano

Resistenza di contatto	0,42 mΩ
Uscita	(permanente)

## Piano Ex 2° piano

Resistenza di contatto	0,27 mΩ
------------------------	---------

# MUTTB 2,5 BU - Minimorsetto passante



3249014

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3249014>

## 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	blu (RAL 5015)
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
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

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
------------------------	----

## Controlli meccanici

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Velocità di rotazione	10 giri/min
Giri	135
Sezione conduttore/peso	0,2 mm <sup>2</sup> /0,2 kg
	2,5 mm <sup>2</sup> /0,7 kg
	4 mm <sup>2</sup> /0,9 kg

# MUTTB 2,5 BU - Minimorsetto passante



3249014

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3249014>

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

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### 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

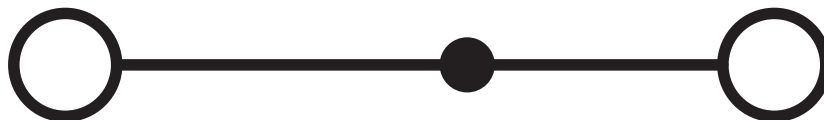
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
-----------------	---------------

## Montaggio

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

## Disegni

Schema di collegamento



# MUTTB 2,5 BU - Minimorsetto passante




3249014

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3249014>


## Omologazioni


To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3249014>

 <b>CSA</b> ID omologazione: 13631				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
B	150 V	20 A	24 - 12	-
C	150 V	20 A	24 - 12	-
D	300 V	10 A	24 - 12	-

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

<b>DNV</b> ID omologazione: TAE00003J4				
---	--	--	--	--

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

 <b>ATEX</b> ID omologazione: SEV13ATEX0178U				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
keine				
Solo conduttori	275 V	19,5 A	-	0,2 - 2,5

# MUTTB 2,5 BU - Minimorsetto passante



3249014

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3249014>

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

# MUTTB 2,5 BU - Minimorsetto passante



3249014

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3249014>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250102
ECLASS-15.0	27250102

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# MUTTB 2,5 BU - Minimorsetto passante



3249014

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3249014>

## 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	9577e8bf-9a72-4c8a-befe-4fbc08ccda36

### EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	0,055 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)