

MUT 6 BU - Minimorsetto passante



3248039

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3248039>

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: 41 A, numero di connessioni: 2, numero poli: 1, tipo di connessione: Connessione a vite, Sezione di dimensionamento: 6 mm², sezione: 0,2 mm² - 10 mm², tipo di montaggio: NS 15, colore: blu

Dati commerciali

Codice articolo	3248039
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE1161
Codice prodotto	BE1161
GTIN	4046356817592
Peso per pezzo (confezione inclusa)	7,492 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	8,054 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	CN

MUT 6 BU - Minimorsetto passante

3248039

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3248039>



Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Minimorsetto
Numero di poli	1
Numero collegamenti	2
Numero di file	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	0,56 W

Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	2
Sezione nominale	6 mm ²
Sezione di dimensionamento AWG	10
Filettatura	M3
Coppia di serraggio	0,6 ... 0,8 Nm
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm ... 9 mm
Calibro a tampone	A5 B4
Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Sezione conduttore AWG	24 ... 8 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,25 mm ² ... 6 mm ²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	24 ... 10 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,25 mm ² ... 6 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	1,5 mm ² ... 4 mm ²
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,2 mm ² ... 2,5 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	41 A (con sezione del conduttore di 6 mm ²)
Corrente di carico massima	57 A (con una sezione conduttore di 10 mm ²)
Tensione nominale	500 V
Sezione nominale	6 mm ²

Dati EX

MUT 6 BU - Minimorsetto passante



3248039

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3248039>

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	3248033 D-MUT 2,5/4
	1205053 SZS 0,6X3,5
	3022263 CLIPFIX 15
Lista ponticelli	Ponticello a innesto / FBSL 2-8 / 3030324
	Ponticello a innesto / FBSL 3-8 / 3030325
	Ponticello a innesto / FBSL 5-8 / 3030327
	Ponticello a innesto / FBSL 10-8 / 3030328
Dati di ponticellamento	38 A (6 mm ²)
Aumento di temperatura Ex	40 K (41 A / 6 mm ²)
Tensione nominale	275 V
In caso di ponticellamento con ponticello	220 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	220 V
Uscita	(permanente)

Piano Ex Generalità

Corrente nominale	39 A
Corrente di carico massima	50 A
Resistività di massa	0,08 mΩ

Dati di collegamento Ex

Range della coppia di serraggio	0,6 Nm ... 0,8 Nm
Dati di collegamento conduttori rigidi	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Dati di collegamento AWG	24 ... 8
Dati di collegamento conduttori flessibili	0,25 mm ² ... 6 mm ²
Dati di collegamento AWG	24 ... 10
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conduttori con sezione identica AWG rigidi	24 ... 14
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conduttori con sezione identica AWG flessibili	24 ... 14

Dimensioni

Larghezza	8,2 mm
Spessore della piastra terminale	2,2 mm
Altezza	29,9 mm
Profondità su NS 15	34 mm

Indicazioni materiale

Colore	blu (RAL 5015)
--------	----------------

MUT 6 BU - Minimorsetto passante



3248039

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3248039>

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

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 6 mm ²	0,72 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
------------------------	----

Controlli meccanici

Resistenza meccanica

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

Fissaggio sul supporto

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

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Velocità di rotazione	10 (+/- 2) giri/min
Giri	135
	0,2 mm ² /0,2 kg

MUT 6 BU - Minimorsetto passante



3248039

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3248039>

Sezione conduttore/peso	6 mm ² /1,4 kg
	10 mm ² /2 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):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
Risultato	Prova superata

Urti

Specifica di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
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.)
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 15
-------------------	-------

MUT 6 BU - Minimorsetto passante

3248039

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3248039>



Disegni

Schema di collegamento



MUT 6 BU - Minimorsetto passante



3248039

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3248039>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3248039>

 cULus Recognized ID omologazione: E60425				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Use Group B				
	300 V	30 A	24 - 8	-
Use Group C				
	300 V	30 A	24 - 8	-
Use Group F				
	500 V	30 A	24 - 8	-
Use Group D				
	300 V	10 A	24 - 8	-

DNV ID omologazione: TAE00003J4

 EAC ID omologazione: EACKZ 08593
--

 ATEX ID omologazione: SEV13ATEX0178U				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Solo conduttori flessibili	275 V	39 A	-	0,2 - 6
Solo conduttori rigidi	275 V	50 A	-	0,2 - 10

 IECEx ID omologazione: IECEx SEV13.0012U				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Solo conduttori flessibili	275 V	39 A	-	0,2 - 6
Solo conduttori rigidi	275 V	50 A	-	0,2 - 10

MUT 6 BU - Minimorsetto passante

3248039

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3248039>



Classifiche

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

MUT 6 BU - Minimorsetto passante

3248039

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3248039>



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 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