

## MSB 2,5-RZ


Codice articolo: 3244164



<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=3244164>

Minimorsetto passante, Collegamento: Connessione a molla,  
Sezione: 0,08 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG: 28 - 12, Larghezza: 5,2 mm,  
Altezza: 22 mm, Colore: grigio, Tipo di montaggio: Su piastra di  
montaggio

### Dati commerciali

EAN	 4 046356 145480
VPE	50
Tariffa doganale	85369010
Peso lordo pezzi	3,96 g
Indicazione pagine catalogo	Pagina 173 (CL-2009)

### Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS  
dal: 22.06.2006



Verificare che i dati qui riportati  
siano ricavati dal catalogo online.  
Utilizzare tutte le informazioni  
e i dati della documentazione  
per l'utente alla pagina [http://  
www.download.phoenixcontact.it](http://www.download.phoenixcontact.it) Per  
il download da Internet, valgono le  
condizioni generali di utilizzo.

### Dati tecnici

#### Informazioni generali

Numero di piani	1
Numero collegamenti	2
Colore	grigio
Materiale isolante	PA
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

### Dimensioni

Larghezza	5,2 mm
Lunghezza	32 mm
Altezza	22 mm

### Dati tecnici

Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV
Grado d'inquinamento	3
Categoria di sovratensione	III
Gruppo materiale isolante	I
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Corrente nominale $I_N$	24 A
Tensione nominale $U_N$	800 V
Parete laterale aperta	JA
Specifica di prova protezione antinfortunistica	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Protezione dai contatti accidentali	con garanzia
Protezione per le dita	con garanzia
Valore nominale prova di tensione impulsiva	9,8 kV
Risultato prova di tensione impulsiva	Controllo superato
Valore nominale tensione alternata massima sopportata	2 kV
Risultato prova tensione alternata	Controllo superato
Prova della resistenza meccanica dei punti di connessione (5 collegamenti del conduttore)	Controllo superato
Prova di piegatura velocità di rotazione	10 giri/min
Prova di piegatura rotazioni	135
Prova di piegatura sezione del conduttore/peso	0,08 mm <sup>2</sup> / 0,1 kg
	2,5 mm <sup>2</sup> /0,7 kg
	4 mm <sup>2</sup> /0,9 kg
Risultato prova di piegatura	Controllo superato
Prova di trazione sezione del conduttore	0,08 mm <sup>2</sup>
Valore nominale forza d'estrazione	5 N
Prova di trazione sezione del conduttore	2,5 mm <sup>2</sup>
Valore nominale forza d'estrazione	50 N
Prova di trazione sezione del conduttore	4 mm <sup>2</sup>
Valore nominale forza d'estrazione	60 N

Risultato prova di trazione	Controllo superato
Sede fissa sul supporto di fissaggio	Piastra di montaggio conduttiva
Valore nominale	1 N
Risultato prova fissaggio sicuro	Controllo superato
Requisito tensione dissipata	$\leq 3,2$ mV
Risultato prova caduta di tensione	Controllo superato
Prova di riscaldamento	Controllo superato
Prova di resistenza ai cortocircuiti sezione del conduttore	2,5 mm <sup>2</sup>
Corrente di breve durata	0,3 kA
Prova di resistenza ai cortocircuiti sezione del conduttore	4 mm <sup>2</sup>
Corrente di breve durata	0,48 kA
Risultato prova di resistenza ai cortocircuiti	Controllo superato
Prova di invecchiamento per cicli di temperatura morsetti componibili senza viti	192
Risultato prova di invecchiamento	Controllo superato
Certificazione delle caratteristiche termiche (fiamma aghiforme) durata di applicazione	30 s
Risultato prova termica	Controllo superato
Specifica di prova vibrazioni, rumori a banda larga	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spettro di prova	Controllo della durata categoria 1, classe B, sulla cassetta di distribuzione del veicolo
Frequenza di prova	$f_1 = 5$ Hz a $f_2 = 150$ Hz
Livello ASD	1,857 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
Accelerazione	0,8 g
Durata di prova per asse	5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z
Risultato prova vibrazioni, rumori a banda larga	Controllo superato
Specifica di prova test di sollecitazioni meccaniche	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Forma urti	Semisinusoidale
Accelerazione	5 g
Durata urti	30 ms
Numero di urti per direzione	3
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z (pos. e neg.)
Risultato test di sollecitazioni meccaniche	Controllo superato

Indice di temperatura materiale isolante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Inserito materiale isolante statico a freddo	-60 °C

#### Dati di collegamento

Sezione conduttore rigido min.	0,08 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore rigido max.	4 mm <sup>2</sup>
Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil min.	28
Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil max.	12
Sezione conduttore flessibile min.	0,08 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione min. conduttore flessibile AWG	28
Sezione max. del conduttore flessibile AWG	14
Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile con capocorda con collare in plastica min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile con capocorda con collare in plastica max.	2,5 mm <sup>2</sup>
2 conduttori con stesso diametro, flessibili con TWIN-AEH con collare in plastica max.	0,5 mm <sup>2</sup>
Collegamento	Connessione a molla
Lunghezza di spelatura	8 mm
Calibro a tampone	A3

#### Omologazioni



Omologazioni CSA, cULus Recognized, GOST, VDE Zeichengenehmigung, IECCE CB Scheme

Omologazioni Ex: ATEX, IECEx

Omologazioni richieste:

## Accessori

Articolo	Denominazione	Descrizione
<b>Piastra term.</b>		
3024177	D-MZB 1,5	Piastra terminale, Lunghezza: 32 mm, Larghezza: 4 mm, Colore: grigio
3024423	D-MZB 1,5 BU	Piastra terminale, Lunghezza: 32 mm, Larghezza: 4 mm, Colore: blu
<b>Siglatura</b>		
0818153	UC-TMF 5	Segnamorsetti, Scheda, bianco, in bianco, siglabile con: BLUEMARK CLED, Bluemark, Plotter, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura piatta portacartellini, per morsetti con spessore: 5,2 mm, Dimensioni campo di siglatura: 4,6 x 5,1 mm
0824638	UC-TMF 5 CUS	Segnamorsetti, ordinabile: opaco, bianco, siglatura custom, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura piatta portacartellini, per morsetti con spessore: 5,2 mm, Dimensioni campo di siglatura: 4,6 x 5,1 mm
0828744	UCT-TMF 5	Segnamorsetti, Scheda, bianco, in bianco, siglabile con: Thermomark C+, Thermomark C, BLUEMARK CLED, Bluemark, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura piatta portacartellini, per morsetti con spessore: 5,2 mm, Dimensioni campo di siglatura: 4,4 x 4,7 mm
0829658	UCT-TMF 5 CUS	Segnamorsetti, ordinabile: opaco, bianco, siglatura custom, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura piatta portacartellini, per morsetti con spessore: 5,2 mm, Dimensioni campo di siglatura: 4,4 x 4,7 mm
0825025	ZBF 5 CUS	Nastro Zack piatto, ordinabile: a righe, bianco, siglatura custom, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura piatta portacartellini, per morsetti con spessore: 5 mm, Dimensioni campo di siglatura: 5,15 x 5,15 mm
0808642	ZBF 5:UNBEDRUCKT	Nastro Zack piatto, Striscia, bianco, in bianco, siglabile con: Plotter, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura piatta portacartellini, per morsetti con spessore: 5 mm, Dimensioni campo di siglatura: 5,1 x 5,2 mm
<b>Utensili</b>		
1204517	SZF 1-0,6X3,5	Utensile, per morsetti ST, adatto anche come cacciavite per teste a taglio, dimensioni: 0,6 x 3,5 x 100 mm, manico a 2 componenti, con protezione anti-svitamento

**Disegni**

Schema di collegamento

---



**Indirizzo**

PHOENIX CONTACT S.p.A.  
Via Bellini, 39/41  
Cusano Milanino (MI), Italy  
Tel.: +39 02 660591  
Fax +39 02 66059500  
<http://www.phoenixcontact.it>



© 2010 Phoenix Contact  
Con riserva di modifiche tecniche.