

# ST 4-MT - Morsetto con sezionatore a coltello



3038875

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3038875>

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.



Morsetto con sezionatore a coltello, tensione nominale: 400 V, corrente nominale: 20 A, 1. piano, tipo di connessione: Connessione a molla, Sezione di dimensionamento: 4 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,08 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: grigio

## I vantaggi

- Per il collegamento di conduttori multipli sono impiegabili morsetti a tre e quattro conduttori
- Cablaggio pratico mediante attacco frontale
- Testato per le applicazioni ferroviarie
- Presa di prova parallela al punto di sezionamento per spine di prova con diametro da 2,3 mm
- Mors. compatto con sezion. a coltello con un carico di corrente ammesso di 20 A
- Trasparente e ponticellabile in modo doppio per tutte le funzioni di alimentazione e ripartizione del potenziale con risparmio di tempo

## Dati commerciali

Codice articolo	3038875
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE2131
Codice prodotto	BE2131
Pagina del catalogo	Pagina 232 (C-1-2019)
GTIN	4017918941246
Peso per pezzo (confezione inclusa)	10,789 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	10,67 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	TR

# ST 4-MT - Morsetto con sezionatore a coltello



3038875

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3038875>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto sezionatore
Campo di applicazione	Industria ferroviaria
	Costruzione di macchine
	Costruzione di impianti
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	1,02 W

### Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	2
Sezione nominale	4 mm <sup>2</sup>

#### 1. piano

Lunghezza del tratto da spelare	8 mm ... 10 mm
Calibro a tampone	A4
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigida	0,08 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	28 ... 10 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,08 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile [AWG]	28 ... 12 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
Corrente nominale	20 A
Corrente di carico massima	20 A (con una sezione conduttore di 6 mm <sup>2</sup> )
Tensione nominale	400 V
Sezione nominale	4 mm <sup>2</sup>

### Dimensioni

Larghezza	6,2 mm
Spessore della piastra terminale	2,2 mm
Altezza	61,5 mm

# ST 4-MT - Morsetto con sezionatore a coltello



3038875

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3038875>

Profondità su NS 35/7,5	36,5 mm
Profondità su NS 35/15	44 mm

## Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Gruppo materiale isolante	I
Materiale isolante	PA
Inserito 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

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

### Test temperatura ambientale

Requisito verifica di riscaldamento	Aumento di temperatura $\leq 45$ K
Risultato	Prova superata
Resistenza alla corrente di breve durata 2,5 mm <sup>2</sup>	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	No
------------------------	----

## Controlli meccanici

### Resistenza meccanica

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

### Fissaggio sul supporto

# ST 4-MT - Morsetto con sezionatore a coltello



3038875

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3038875>

Guida di supporto/supporto di fissaggio	NS 35
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	0,08 mm <sup>2</sup> / 0,1 kg
	4 mm <sup>2</sup> /0,9 kg
	6 mm <sup>2</sup> /1,4 kg
Risultato	Prova superata

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Invecchiamento

Cicli di temperatura	192
Risultato	Prova superata

### 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 <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /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 termine cfr. RTI Elec.)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-25 °C ... 60 °C (per breve durata, non oltre le 24 h, da -60 °C a +70 °C)
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 70 °C

# ST 4-MT - Morsetto con sezionatore a coltello



3038875

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3038875>

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 35/7,5
	NS 35/15

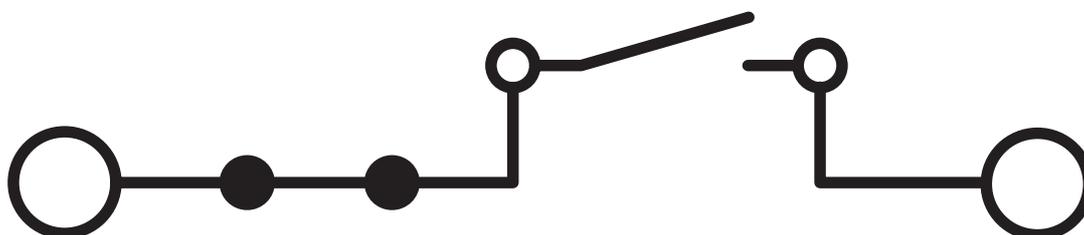
# ST 4-MT - Morsetto con sezionatore a coltello

3038875

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3038875>

## Disegni

Schema di collegamento



# ST 4-MT - Morsetto con sezionatore a coltello



3038875

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3038875>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3038875>

 <b>CSA</b> ID omologazione: 13631				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
Use Group B	300 V	10 A	28 - 10	-
Use Group C	150 V	10 A	28 - 10	-

 <b>EAC</b> ID omologazione: RU C-DE.BL08.B.00644				
---	--	--	--	--

 <b>cULus Recognized</b> ID omologazione: E60425				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
Use Group B	300 V	10 A	28 - 10	-
Use Group D	300 V	10 A	28 - 10	-

 <b>EAC</b> ID omologazione: EACKZ 08593				
--	--	--	--	--

# ST 4-MT - Morsetto con sezionatore a coltello



3038875

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3038875>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27141126
ECLASS-13.0	27250108

### ETIM

ETIM 9.0	EC000902
----------	----------

### UNSPSC

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

# ST 4-MT - Morsetto con sezionatore a coltello



3038875

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3038875>

## 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)