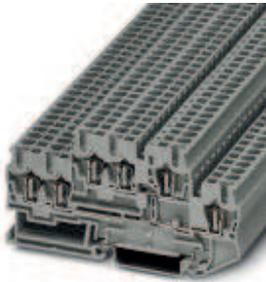


## Morsetto a molla a due piani - STTB 2,5-TWIN - 3038516

Si ricorda che i dati qui indicati sono estrapolati dal catalogo online. Per informazioni e dati dettagliati, consultare la documentazione per l'utente. Si intendono applicate le Condizioni di utilizzo generali per i download da Internet.  
(<http://phoenixcontact.it/download>)



Morsetto a molla a due piani, Sezione: 0,08 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG: 28 - 12, Collegamento: Connessione a molla, Larghezza: 5,2 mm, Colore: grigio, Tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15

### Caratteristiche prodotti

- Esecuzione compatta per il massimo risparmio di spazio
- Testato per le applicazioni ferroviarie
- Basse resistenze di contatto
- Punti di connessione protetti contro la corrosione



### Dati commerciali

Pezzi/conf.	50 STK
GTIN	 4 017918 908393
Peso per pezzo (confezione esclusa)	14.81 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	Polonia

### Dati tecnici

#### Generalità

Numero di piani	2
Numero collegamenti	6
Colore	grigio
Materiale isolante	PA
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Campo di applicazione	Industria ferroviaria Costruzione di macchine Costruzione di impianti
Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV
Grado d'inquinamento	3
Categoria di sovratensione	III

## Morsetto a molla a due piani - STTB 2,5-TWIN - 3038516

### Dati tecnici

#### Generalità

Gruppo materiale isolante	I
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Corrente	26 A
Testo aggiuntivo	con una sezione conduttore di 4 mm <sup>2</sup>
Corrente nominale I <sub>N</sub>	22 A
Tensione nominale U <sub>N</sub>	500 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	7,3 kV
Risultato prova di tensione impulsiva	Controllo superato
Valore nominale tensione alternata massima sopportata	1,89 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	NS 35
Valore nominale	1 N
Risultato prova fissaggio sicuro	Controllo superato
Requisito tensione dissipata	≤ 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

## Morsetto a molla a due piani - STTB 2,5-TWIN - 3038516

### Dati tecnici

#### Generalità

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
Frequenza di prova	5 - 150 Hz
Accelerazione	5g (25 - 150 Hz)
Durata di prova per asse	2 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	5g
Durata urti	50 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))	125 °C
Inserito materiale isolante statico a freddo	-60 °C

#### Dimensioni

Larghezza	5,2 mm
Lunghezza	91,5 mm
Altezza NS 35/7,5	47,5 mm
Altezza NS 35/15	55 mm

#### Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a molla
Sezione conduttore rigido min.	0,08 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore rigido max.	4 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile min.	0,08 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil min.	28
Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil max.	12
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>

## Morsetto a molla a due piani - STTB 2,5-TWIN - 3038516

### Dati tecnici

#### Dati di collegamento

2 conduttori con stesso diametro, flessibili con TWIN-AEH con collare in plastica max.	0,5 mm <sup>2</sup>
Lunghezza di spelatura minima	8 mm
Lunghezza di spelatura massima	10 mm
Calibro a tampone	A3

### Classifiche

#### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141121
eCl@ss 4.1	27141121
eCl@ss 5.0	27141120
eCl@ss 5.1	27141120
eCl@ss 6.0	27141120
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120

#### ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897

#### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

### Omologazioni

#### Omologazioni

---

#### Omologazioni

CSA / UL Recognized / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / cUL Recognized / LR / GL / BV / RS / KR / NK / IECCE CB Scheme / IECCE CB Scheme / EAC / cULus Recognized

---

#### Omologazioni Ex

---

# Morsetto a molla a due piani - STTB 2,5-TWIN - 3038516

## Omologazioni

omologazioni richieste

### Dettagli omologazione

CSA 		
	B	C
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	28-12	28-12
Corrente nominale IN	20 A	20 A
Tensione nominale UN	300 V	300 V

UL Recognized 			
	B	C	D
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	28-12	28-12	28-12
Corrente nominale IN	20 A	20 A	5 A
Tensione nominale UN	300 V	300 V	600 V

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung 	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.2-2.5
Corrente nominale IN	24 A
Tensione nominale UN	500 V

cUL Recognized 			
	B	C	D
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	28-12	28-12	28-12
Corrente nominale IN	20 A	20 A	5 A
Tensione nominale UN	300 V	300 V	600 V

LR
----

GL	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	2.5

# Morsetto a molla a due piani - STTB 2,5-TWIN - 3038516

## Omologazioni

Corrente nominale IN	22 A
Tensione nominale UN	500 V

BV

RS

KR

NK

IECEE CB Scheme

mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	2.5
Tensione nominale UN	500 V

IECEE CB Scheme

mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.2-2.5
Corrente nominale IN	24 A
Tensione nominale UN	500 V

EAC

cULus Recognized

## Disegni

Schema di collegamento

