



**SPEED**

**LINEA ISOLATA PER ALIMENTAZIONE  
ELETTRICA DI MEZZI MOBILI**

## Caratteristiche e vantaggi

La linea di contatto isolata SPEED rappresenta la migliore soluzione per l'alimentazione elettrica di monorotaie, paranchi, elevatori, porte e cancelli motorizzati ed altri mezzi mobili. I principali settori di applicazione sono la movimentazione di magazzino, il packaging e l'automazione industriale. La linea SPEED si contraddistingue dagli altri sistemi di alimentazione per la grande flessibilità e versatilità della guaina isolante, che consente di realizzare con estrema facilità percorsi curvi con raggio fino a 0,5 m. Elevatissime sono inoltre le velocità che si possono raggiungere con le speciali prese di corrente.

Altre caratteristiche che contraddistinguono la linea SPEED sono:

- Massima sicurezza;
- Ingombro ridotto;
- Installazione semplice e rapida;
- Facilità di controllo ed ispezione;
- Spese di manutenzione praticamente nulle;
- Numero di conduttori adattabile secondo l'utilizzo;
- Conduttore continuo, senza giunzioni elettriche;
- Montaggio sia nel piano verticale (preferibile) che orizzontale;
- Possibilità di curvatura in opera, senza l'ausilio di alcun attrezzo.



ISO9001



ISO14001



BS OHSAS 18001



**MARCHIO CE:** garantisce che i prodotti Cariboni sono conformi alle norme europee relative alla sicurezza del prodotto.





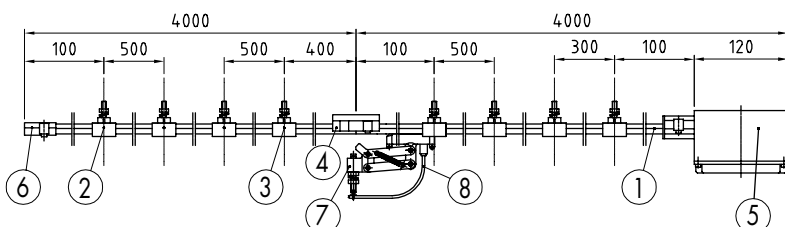
## Caratteristiche tecniche

Tensione di esercizio	max 600 V
Portata continuativa	40 Amp
Temperatura ambiente ammissibile	-30 +55 °C
Resistenza a 20°C	0.00223 Ω/m
Impedenza	0.00224 Ω/m
Velocità max di scorrimento	300 m/1'
Lunghezza dei tronchi di rotaietta	4 m
Interasse tra i conduttori	16 mm
Raggio di curvatura minimo	0.5 m
Interasse griffe di sostegno in rettilineo	0.5 m
Interasse griffe di sostegno in curva	max 0.3 m
Grado di protezione	IP 2X

## Esempio di installazione



- ① ROTAETTA DI CONTATTO ISOLATA MULTIPOLARE
- ② GRIFFA DI SOSTEGNO
- ③ GRIFFA ANTISCORRIMENTO
- ④ GIUNTO
- ⑤ SCATOLA D'ALIMENTAZIONE DI TESTATA
- ⑥ SCATOLA DI CHIUSURA TERMINALE
- ⑦ PRESA DI CORRENTE - PORTATA 25 AMP.
- ⑧ CAVETTO DI COLLEGAMENTO PER PRESA DI CORRENTE



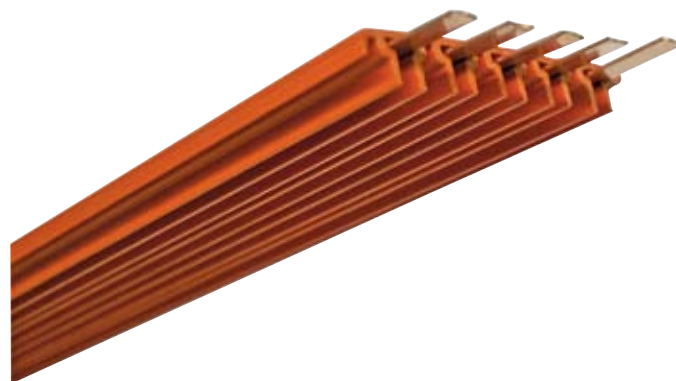
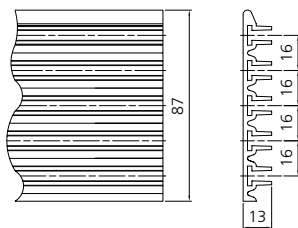
# SPEED 40 A

## Componenti

## 1 Rotaietta di contatto isolata multipolare 40A

### CARATTERISTICHE:

È costituita da 3 / 5 conduttori di rame inseriti in una guaina isolante di PVC dotata di 5 sedi fornita in tronchi lunghi 4 m. Il conduttore viene fornito a parte avvolto in rotoli e, una volta installati tutti i tronchi di guaina, si esegue l'infilaggio del conduttore per tutta la lunghezza necessaria.



CODICE	PORTATA (A)	L (m)	CONDUTTORI N°	PESO (kg/m)
03.01305.92	40	4	3	0,349
03.01305.91			4	0,422
03.01305.90			5	0,495

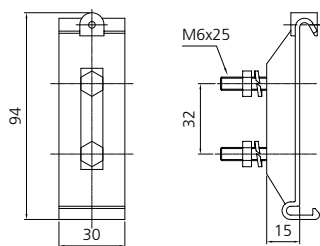
## 2 Griffa di sostegno

### CARATTERISTICHE:

CODICE: **03.01375.90**

Sostiene la guaina isolante della rotaietta di contatto permettendone lo scorrimento dovuto alle dilatazioni.

CODICE	PESO (kg/pz)
03.01375.90	0,040



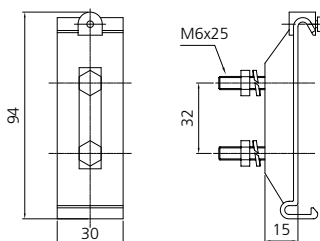
## 3 Griffa antiscorrimento

### CARATTERISTICHE:

CODICE: **03.01385.90**

È uguale alla griffa di sostegno, ma in più è munita di vite di bloccaggio sulla guaina.

CODICE	PESO (kg/pz)
03.01385.90	0,040



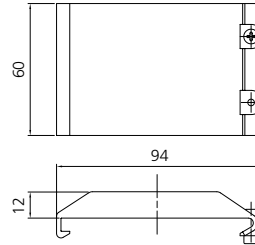
#### 4 Giunto

##### CARATTERISTICHE:

CODICE: **03.01315.90**

È realizzato in materiale isolante e serve a congiungere un tronco di guaina all'altro.

CODICE	PESO (kg/pz)
03.01315.90	0,035



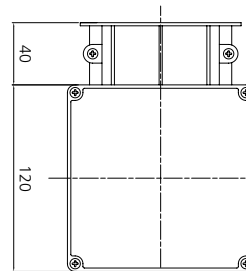
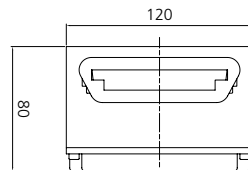
#### 5 Scatola di alimentazione di testata

##### CARATTERISTICHE:

CODICE: **03.01325.90**

Serve a realizzare il collegamento del cavo d'alimentazione ai conduttori. Viene installata ad un'estremità della linea.

CODICE	PESO (kg/pz)
03.01325.90	0,200



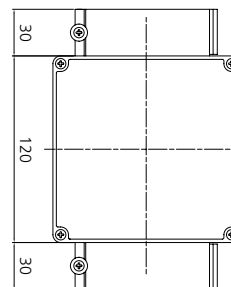
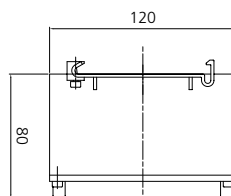
#### 6 Scatola di alimentazione intermedia

##### CARATTERISTICHE:

CODICE: **03.01335.90**

Serve per realizzare il collegamento del cavo d'alimentazione ai conduttori di contatto. Viene installata tra due tronchi di guaina.

CODICE	PESO (kg/pz)
03.01335.90	0,200



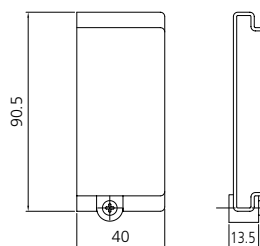
#### 7 Scatola di chiusura terminale

##### CARATTERISTICHE:

CODICE: **03.01365.90**

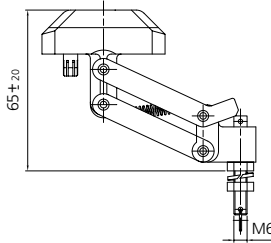
È isolante e serve a chiudere le estremità della linea.

CODICE	PESO (kg/pz)
03.01365.90	0,025

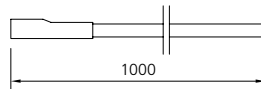


**8** Presa di corrente - portata 25 A**CARATTERISTICHE:**CODICE: **03.01282.91N**

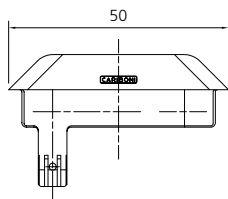
È completamente snodata ed isolata ed è munita di pattino strisciante di metalcarbonte estraibile. Un apposito cavetto con attacco ad innesto da ordinare separatamente, serve per il collegamento elettrico.



CODICE	PESO (kg/pz)
03.01282.91N	0,040

**9** Cavetto di collegamento per presa di corrente**CARATTERISTICHE:**CODICE: **03.01286.91****PARTI DI RICAMBIO****10** Pattino per presa di corrente

CODICE	PESO (kg/pz)
713000049	0,010

**11** Guaina in PVC isolante

CODICE	PESO (kg/pz)
7.21.00.0317	0,130

**12** Conduttore in rame 40A

CODICE
03.01310.90





OSVALDO CARIBONI LECCO S.p.A. a Socio Unico  
I- 23855 Pescate (LC) Via Roma, 14  
Tel. ++39/0341.358711 - Fax ++39/0341.364672  
E-mail: info@cariboni.it - <http://www.cariboni.it>