



# PRODUTOR 50-400 A

Trolley

CONDOTTI SBARRE / BUSBARS

# PRODUCTOR

## 40-400 A CE

### CARATTERISTICHE TECNICHE MAIN TECHNICAL FEATURES

- Sistema Trolley per magazzini automatici, macchine automatiche, sistemi immagazzinamento verticali, transfer cars
- Portate da 50 A, 80 A, 125 A, 160 A, 200 A, 320 A, 400 A
- Involucro in PVC AUTOESTINGUENTE contenente fino a 10 conduttori ininterrotti
- Regolabile a qualsiasi altezza
- Conduttori in rame ETP 99.9 (argentati in opzione)
- Alte velocità di scorrimento (500 m/min.)
- Ideale per trasferire il segnale
- Manutenzione ridotta
- Trolley system for automated warehouse, ring rails, specialized machines, transfer cars, high storage system
- Rating 50 A, 80 A, 125 A, 160 A, 200 A, 320 A, 400 A
- PVC self-extinguishing housing containing up to 10 uninterrupted conductors.
- Adjustable at any height
- Copper conductors ETP 99.9 (silvered in option)
- High transfer speed (500 m/min.)
- Ideal for signal transmission
- Low maintenance



Certificato secondo:  
Certified with:

IEC 61439-1  
IEC 61439-6  
CEI EN 60439-1  
CEI EN 60439-6  
DIV VDE 0660 part 500  
DIN VDE 0660 part 502  
IEC 529



## ELEMENTI RETTILINEI • STRAIGHT ELEMENT

Gli elementi rettilinei hanno lunghezza di 4 metri standard.  
L'unione di due elementi è molto semplice e non necessita forature o viti.  
Grazie alla sua costruzione non vi sono problemi di dilatazione: l'ideale per la trasmissione del segnale.  
Il conduttore di terra è chiaramente indicato con la colorazione giallo/verde.  
Gli elementi hanno ingombri ridotti (40x165 mm per il 7P e 40x240 per il 10% mm con il profilo di supporto).

Il profilo in materiale plastico è costruito in modo quasi autoportante: le staffe sono montabili ogni 1355/2032 m.

Il PVC del PRODUCTOR è autoestinguente ed è IP2X (secondo la NORMA IEC529).

Straight element are 4 meter standard.

The union of two element is very simple and does not need drilling or screw.  
Thanks to its construction there are not problem of dilatation: the best solution for signal transmission.

Earth conductor is clearly indicate with colour yellow/green

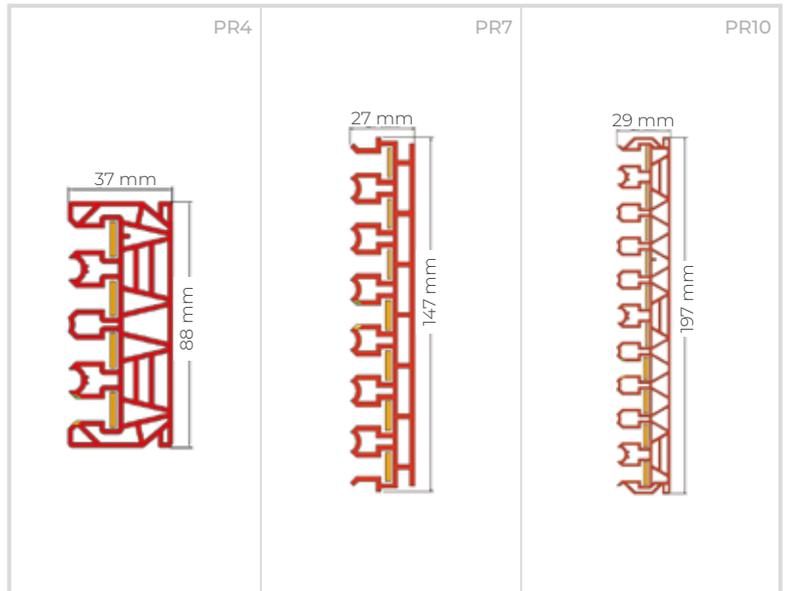
Element have small size (40X165 mm for 7P and 40X240 mm for 10P with profile support).

Profile in plastic material is made in a self-bearing way; hanger can be mounted every 1355/2032 m.

Productor PVC is self-extinguishing and it is IP2X (as per IEC529).

### DATI TECNICI PROFILO PORTANTE • TECHNICAL DATA HOUSING

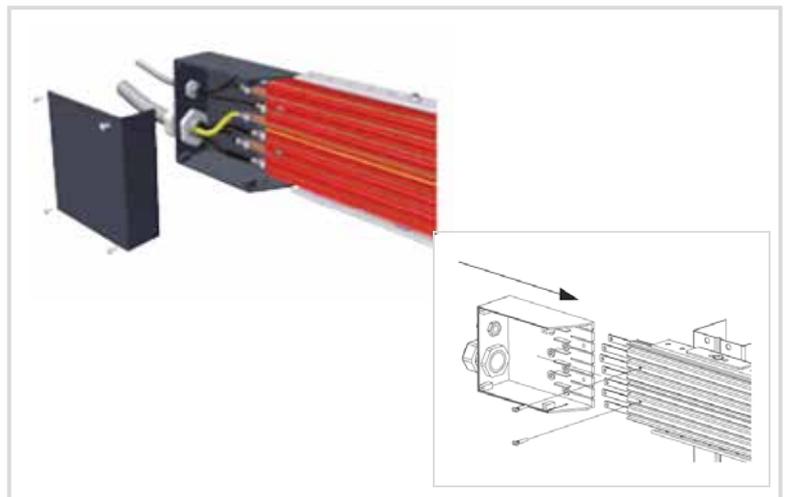
Urto all'intaglio • Notch shock strenght	5 - 10 kJ/m <sup>2</sup>
Modulo elasticità • Elasticity module	2500/3000 N/mm <sup>2</sup>
Dilatazione lineare • Linear expansion	70 · 10 <sup>-6</sup> m/m/°C
Resistenza volumetrica Volumetric resistance	>4 · 10 <sup>15</sup> Ω/cm
Rigidità dielettrica • Dielectric rigidity	>30 kv/mm
Autoestinguenza • Self-extinguishing	UL 94 V0
Temperatura ambiente Ambient temperature	-30/+60°C



## ALIMENTAZIONI • FEED BOXES

Le linee PRODUCTOR possono essere alimentate sia in testa che centralmente e sono predisposte con pressacavi da M20 a M63 e morsetti di giunzione.  
L'alimentazione intermedia è realizzata con i conduttori ininterrotti.

PRODUCTOR lines can have feeder both at the beginning both in the center and there are prefitted with glands from M20 to M63 and junction terminal.  
Center feed box is made with uninterrupted conductors.



## CARRELLI DI PRESA CORRENTE • COLLECTOR TROLLEY

I carrelli sono disponibili con 2 e fino a 10 spazzole con portate da 60 A a 125 A.  
La velocità di scorrimento dei carrelli può arrivare a 500 m/minuto.  
Quattro molle a spirale mantengono il contatto tra carrello e linea.

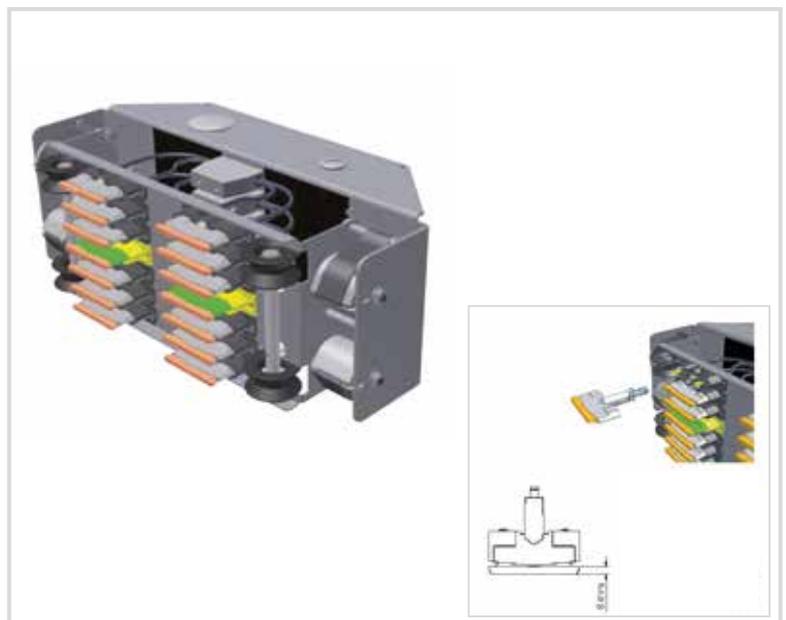
Spazzole e ruote sono di semplice smontaggio.  
I carrelli possono essere usati fino a -30°C, ideali per celle frigo.

Collector trolleys are available with 2 and up to 10 brushes with rating from 60 A to 125 A.

Transfer speed can arrive to 500m/minute

Four coil spring maintain the contact between the collector trolley and the line.  
Brushes and wheels are easy to dissemble.

Collector trolley can be used up to -30°C degree, ideal for cold storage.



FOCUS ON BUSBARS



Scopri tutta la gamma sul nostro sito / Discover the full range on our website  
[www.graziadio.it](http://www.graziadio.it)



Graziadio & C.



YouTube



CondottiSbarra



graziadiobusbar