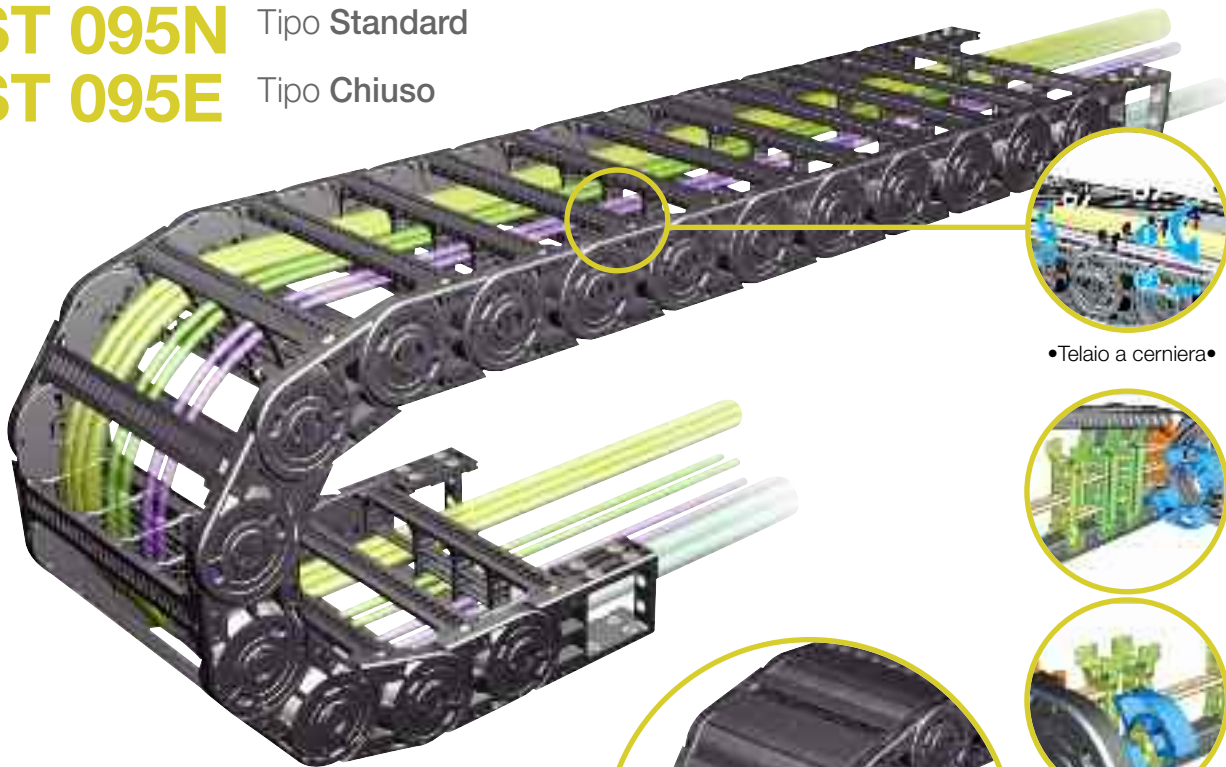


Min ●●●●● Max

## Shift chain®

**ST 095N** Tipo Standard

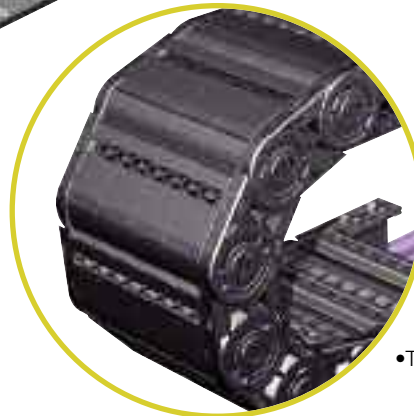
**ST 095E** Tipo Chiuso



•Telaio a cerniera•



•Shift chain•



•Tipo Chiuso•

### MATERIALI

● **Tipo di materiale:**

CPS – Amide UL94 – HB

● **Applicazioni:**

**Tipo N:** robot caricatori, gru, carriponte, macchine tessili, macchine per la saldatura, unità di alimentazione, assemblatori, macchine utensili.

**Tipo E:** centri di lavoro, macchine utensili, robot di saldatura e in tutte le applicazioni dove si devono proteggere i cavi e tubi da agenti esterni per evitarne il danneggiamento.

● **Velocità:**

10m/sec

● **Temperatura:**

-30°C ~ +130°C

● **Lunghezza verticale per l'installazione:**

Curva superiore = max. 6.0 m

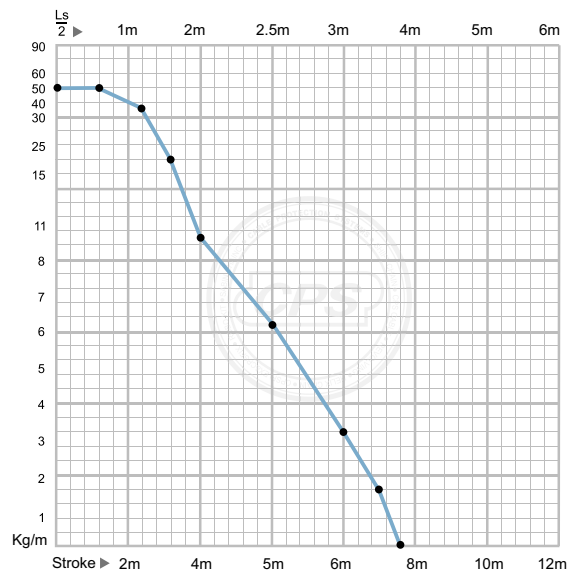
Curva inferiore = max. 100 m

Montata senza supporto = max. 3.0 m

● **Calcolo della lunghezza della catena**

$$\left[ L = \frac{L_s}{2} + L_p \right]$$

● **Diagramma di autoportanza**



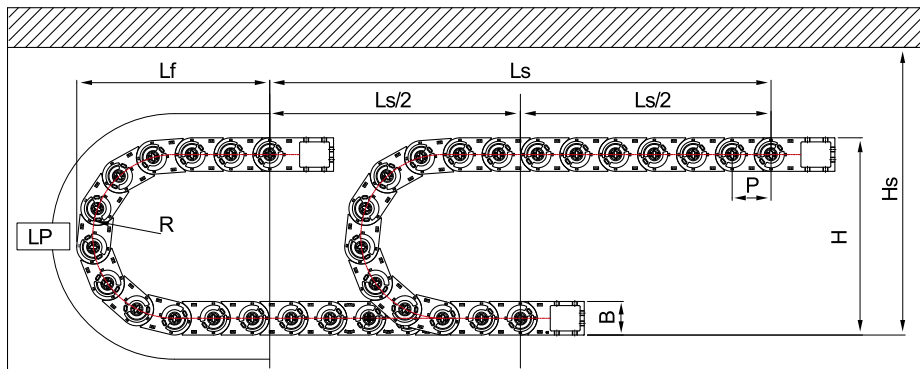
## ST 095N

Tipo Standard

## ST 095E

Tipo Chiuso

### STRUTTURA DELLA CATENA



(Dimensioni in mm)

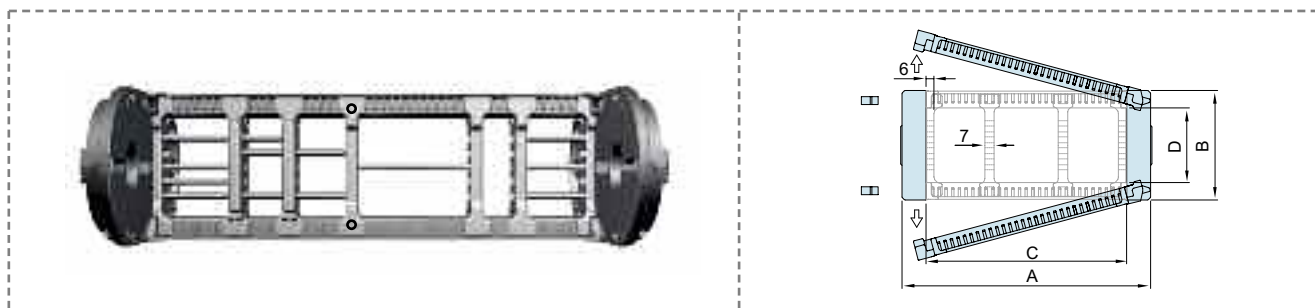
Raggio di curvatura R	(135) solo N	150	200	230	280	400
Lp	805	855	1,010	1,110	1,260	1,640
L f	364	374	428	459	505	629
H	352	382	482	542	642	882

**Ls:** Corsa totale  
**Lp:** Lunghezza della curva  
**L f:** Lunghezza parcheggio  
**Hs:** Spazio minimo richiesto

### Tipo ST 095N / E

**Passo P:** 95mm  
**Altezza B:** 82mm  
**Altezza H:** 2R+82mm  
**Hs** ≥ H+50mm

### SEZIONE DELLA CATENA



Catena aperta	A	B	C	D	Raggio di curvatura (R)	Catena chiusa
ST 095N.075.R	113	82	75	56 (E=55)	(135 solo N), 150, 200, 230, 280, 400	ST 095N.100.R ST 095N.125.R ST 095N.150.R ST 095N.175.R ST 095N.200.R
ST 095N.100.R	138		100			
ST 095N.125.R	163		125			
ST 095N.150.R	188		150			
ST 095N.175.R	213		175			
ST 095N.200.R	238		200			
ST 095N.250.R	288		250			
ST 095N.300.R	338		300			
ST 095N.350.R	388		350			
ST 095N.400.R	438		400			

NB: per effettuare l'ordine aggiungere al codice della catena il raggio scelto. **ES: ST 095N.150.R200**

## ST 095N

Tipo Standard

## ST 095E

Tipo Chiuso

CABLE CHAIN

SHIFT CHAIN

SABIN CHAIN

ACCESSORI

REVOLVING & HELIX CHAIN

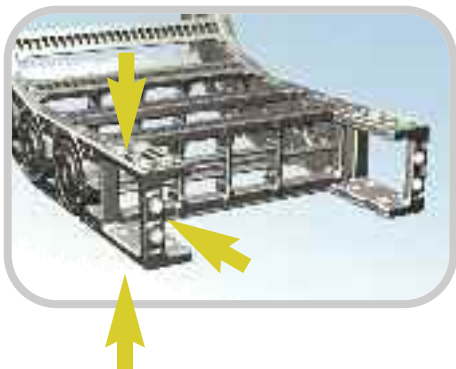
STEEL CHAIN

ROBO-KIT

OPS CABLE

OPS FLEX & OPSFX

### TIPO DI ATTACCO



Codice kit = st-FEB095N / E

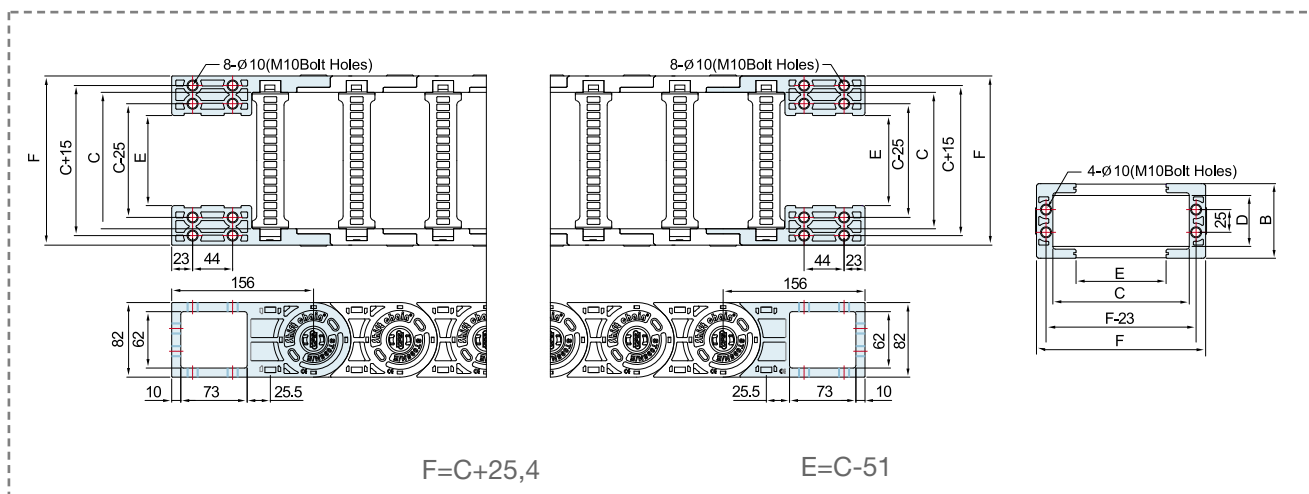
(Completare il codice con la misura interna della catena)

È la parte di fissaggio finale della catena che permette un montaggio efficace dei punti fisso e mobile alla struttura.

Con questi attacchi è possibile il fissaggio sia interno che esterno raggio.

(Montato a catena aggiungere al codice lettera M)

### ATTACCHI TERMINALI



### FISSACAVO S-TW.XXX completare con misura C



I fissacavi possono essere in nylon o in acciaio. Vanno montati fuori dall'attacco sia sul punto fisso che nel punto mobile.

Sono consigliati in nylon quando si devono bloccare cavi o tubi di diametro piccolo (max 18mm) altrimenti sono da utilizzare i fissacavi in acciaio. Se non utilizzati i cavi e tubi possono migrare dalla loro posizione e a causa della trazione/spinta che viene generata dal moto della catena cambiare di posizione e danneggiarsi.

Per la scelta vedere il capitolo dei fissacavi a pagina 203

## ST 095N

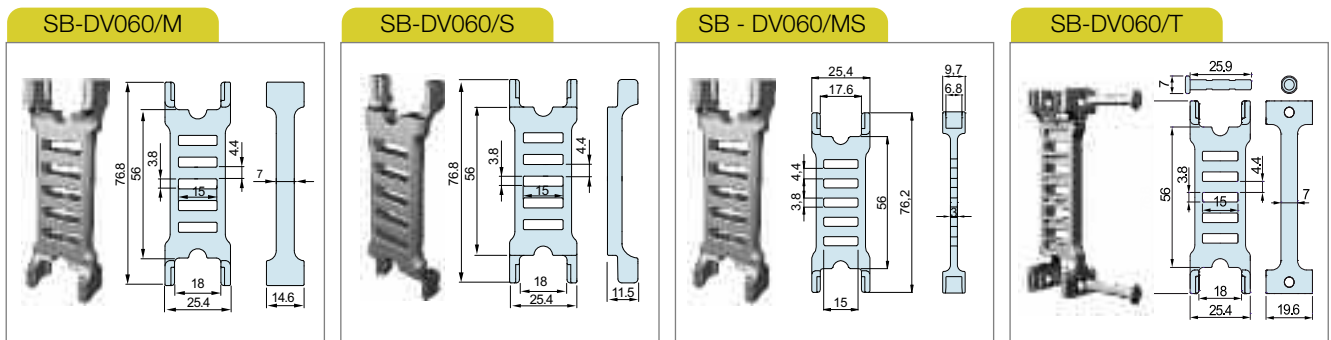
Tipo Standard

## ST 095E

Tipo Chiuso

### DIVISORI & SEPARATORI

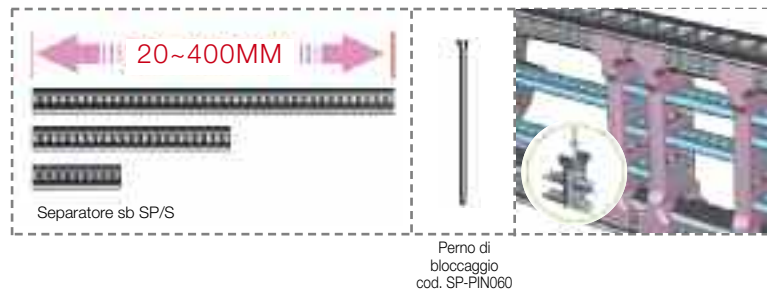
Divisori (verticali) e separatori (orizzontali) permettono di suddividere la sezione interna della catena per dare ad ogni cavo il suo giusto spazio e per mantenerli lontano gli uni dagli altri. L'utilizzo del separatore in alcuni casi può ridurre la larghezza richiesta in quanto si possono creare uno o due livelli nella stessa sezione. Per evitare attorcigliamenti o danni ai cavi bisogna tenere presente che ci deve essere almeno il 10% di spazio tra il cavo inserito e la sua area di locazione.



• Montaggio a passi alterni

• DV/T: da 200 mm di larghezza

### SEPARATORI ORIZZONTALI (SP) Codice: SB-SP/S... Completare il codice con la lunghezza.



Disponibili in un range che va da 20mm a 400mm di lunghezza e con fori posizionati strategicamente ogni 5mm per allinearsi con le scanalature dei traversini, questi divisori permettono l'inserimento di qualsiasi tipo di taglia e forma di cavo. Servono per creare più livelli divisi di passaggio cavi, concentrici con l'asse neutro della catena.