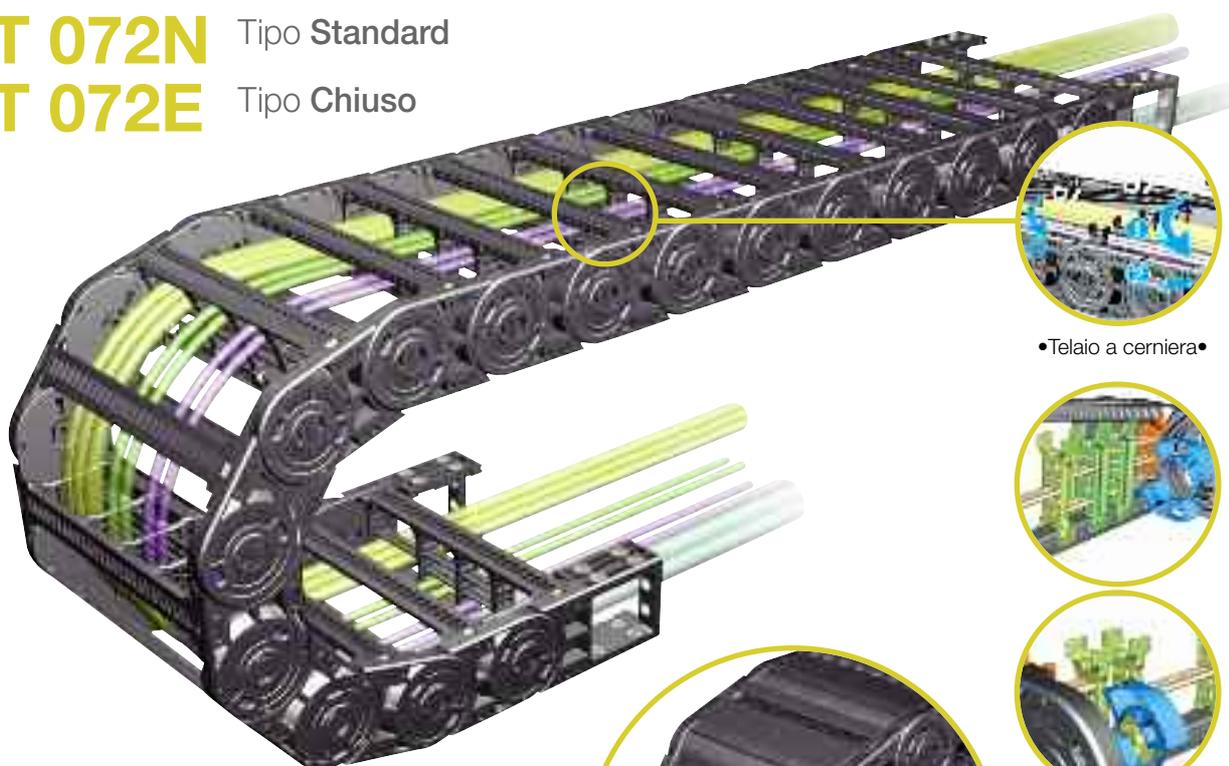


Min ●●●●● Max

## Shift chain®

**ST 072N** Tipo Standard

**ST 072E** 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

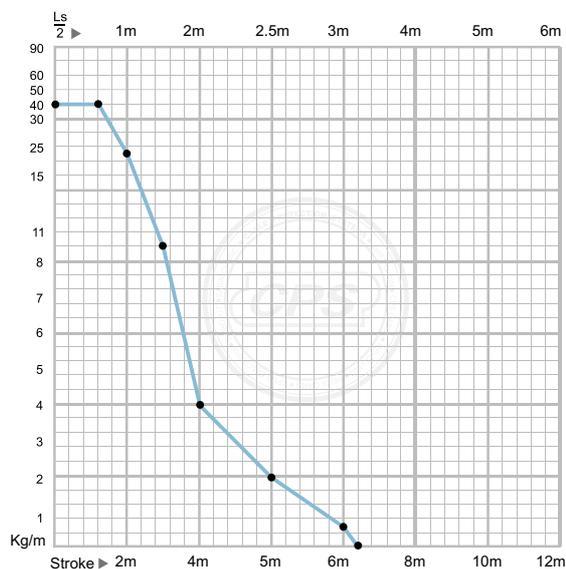
● **Temperatura:**  
-30°C ~ +130°C

● **Lunghezza verticale per l'installazione:**  
Curva superiore = max. 6.0 m  
Curva inferiore = max. 100 m  
Montata senza supporto = max. 2.5 m

● **Calcolo della lunghezza della catena**

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

### ● Diagramma di autoportanza



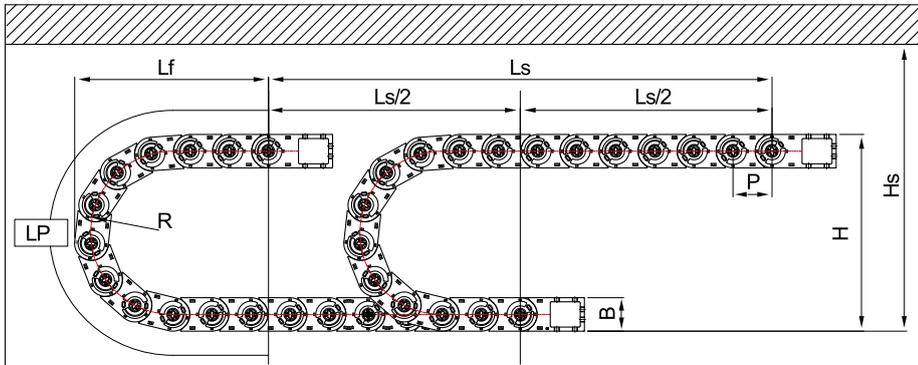
## ST 072N

Tipo Standard

## ST 072E

Tipo Chiuso

### STRUTTURA DELLA CATENA



(Dimensioni in mm)

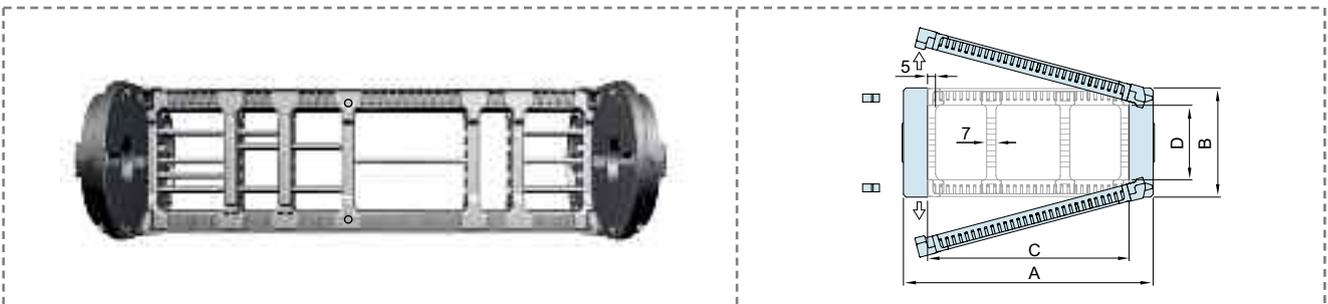
Raggio di curvatura R	(72) solo N	(100) solo N	120	145	200	250	300
Lp	514	603	665	743	916	1,074	1,230
L f	249	277	297	322	377	427	477
H	210	266	306	356	466	566	666

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

### Tipo ST 072N / E

**Passo P:** 72mm  
**Altezza B:** 66mm  
**Altezza H:** 2R+66mm  
**Hs** ≥ H+40mm

### SEZIONE DELLA CATENA



Catena aperta	A	B	C	D	Raggio di curvatura (R)	Catena chiusa
ST 072N.050.R	82	66	50	45 (E=44)	(72, 100 solo N), 120, 145, 200, 250, 300	ST 072E.050.R
ST 072N.075.R	107		75			ST 072E.075.R
ST 072N.100.R	132		100			ST 072E.100.R
ST 072N.125.R	157		125			ST 072E.125.R
ST 072N.150.R	182		150			ST 072E.150.R
ST 072N.175.R	207		175			
ST 072N.200.R	232		200			
ST 072N.250.R	282		250			
ST 072N.300.R	332		300			

NB: per effettuare l'ordine aggiungere al codice della catena il raggio scelto. **ES: ST 072N.100.R145**

## ST 072N

Tipo Standard

## ST 072E

Tipo Chiuso

CABLE CHAIN

SHIFT CHAIN

SABIN CHAIN

ACCESSORI

REVOLVING & HELIX CHAIN

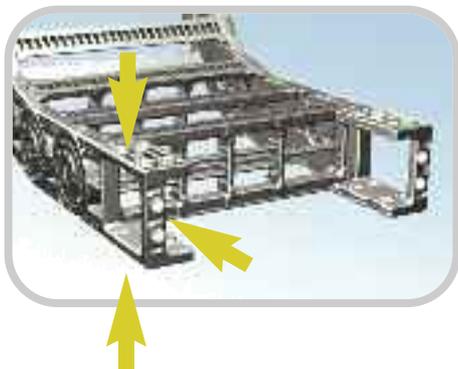
STEEL CHAIN

HOBO-KIT

OPS CABLE

OPS FLEX & OPSFIX

### TIPO DI ATTACCO



Codice kit = st-FEB072N / E

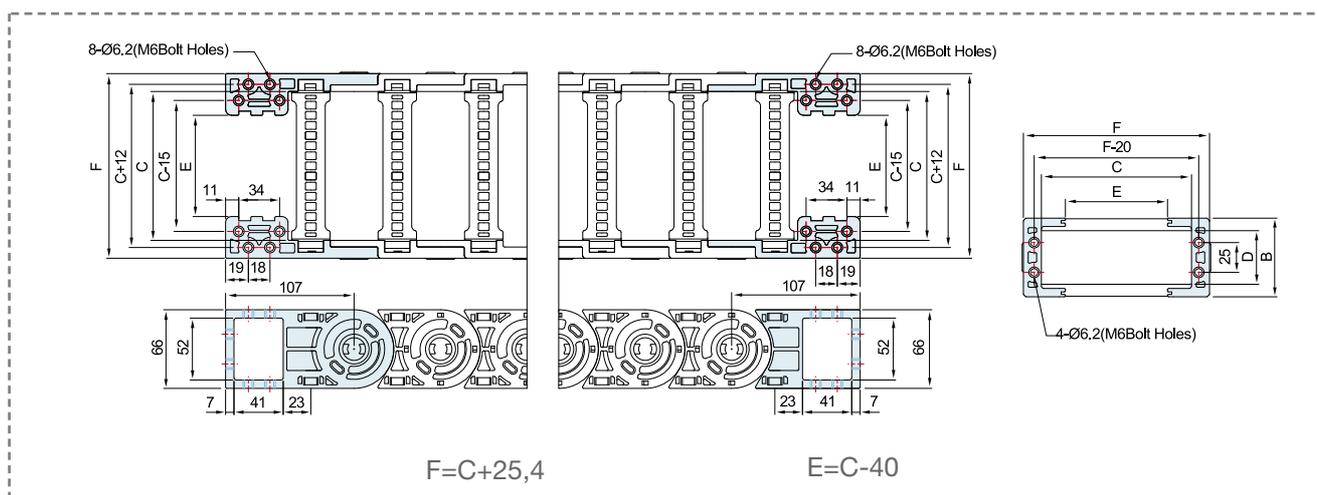
(Completare il codice con la misura interna della catena)

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

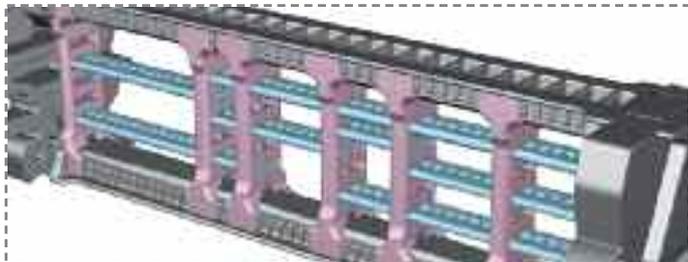
## ST 072N

Tipo Standard

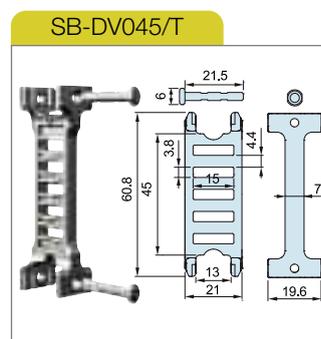
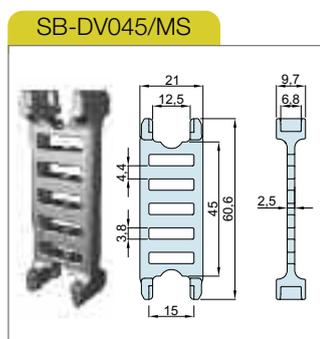
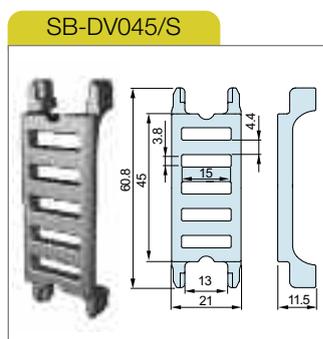
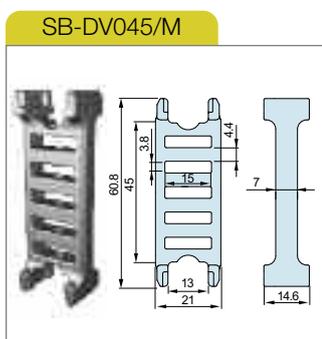
## ST 072E

Tipo Chiuso

### DIVISORI & SEPARATORI



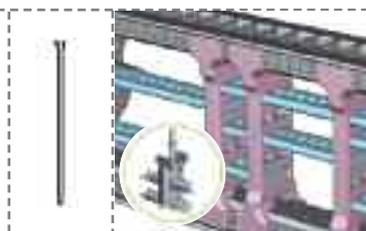
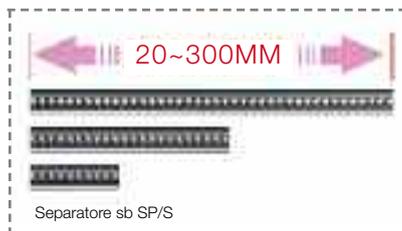
Divisori (verticali) e separatori (orizzontali) permettono di suddividere la sezione interna della catena per dare ad ogni cavo il suo giusto spazio e per mantenerli lontano gli uni dagli altri. L'utilizzo del separatore in alcuni casi può ridurre la larghezza richiesta in quanto si possono creare uno 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 300mm 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.