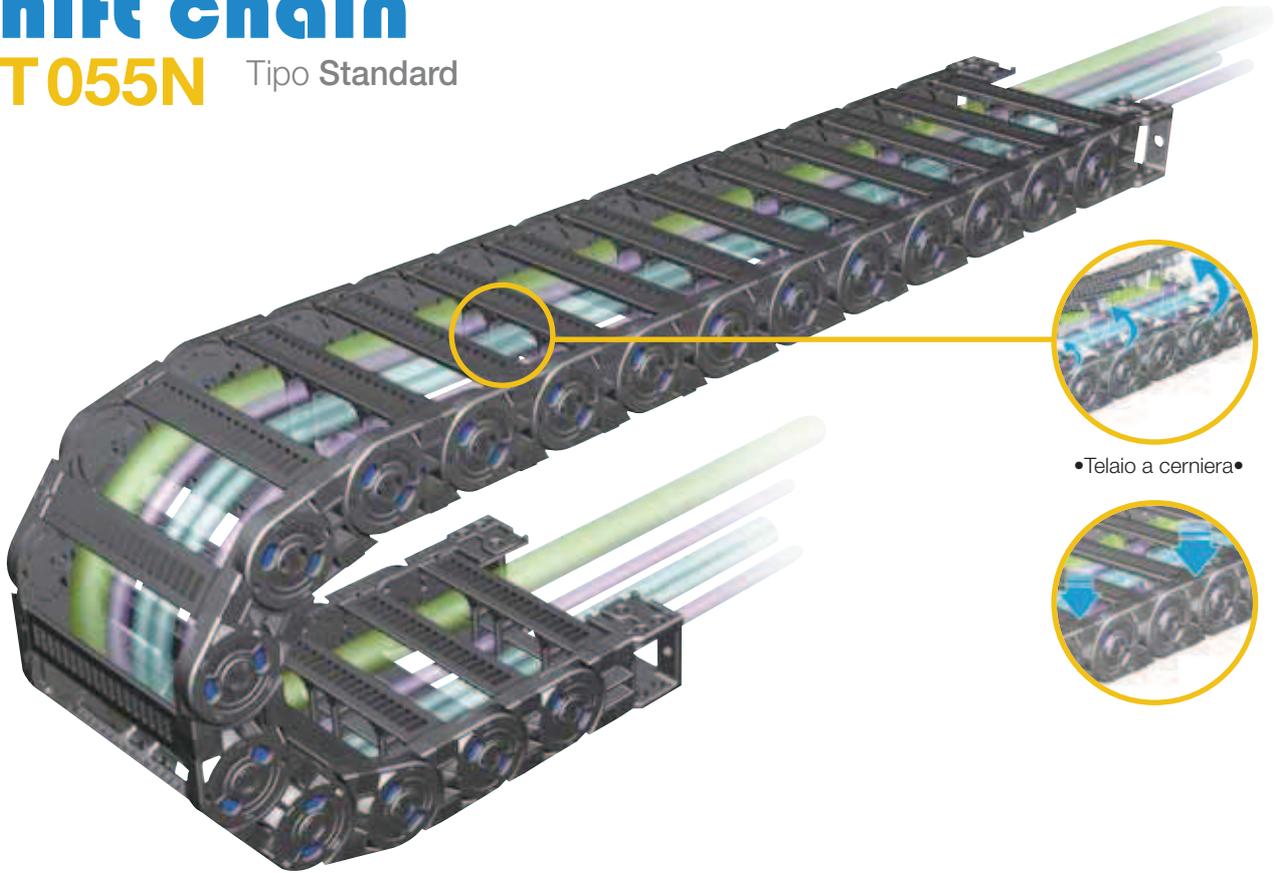


Min ●●●●●● Max

## Shift chain® ST055N Tipo Standard



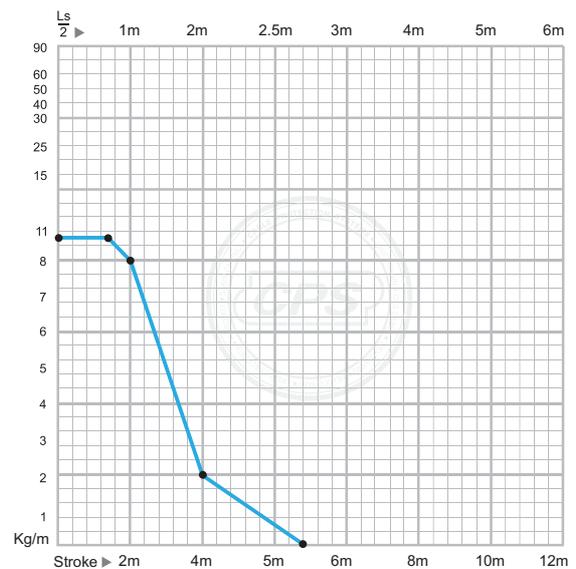
•Telaio a cerniera•



### MATERIALI

- **Tipo di materiale:**  
CPS – Amide UL94 – HB
- **Applicazioni:**  
Applicazioni: robot caricatori, gru, carriponte, macchine tessili, macchine per la saldatura, unità di alimentazione, assemblatori, macchine utensili
- **Velocità:**  
10m/sec
- **Temperatura:**  
-30°C ~ +130°C
- **Lunghezza verticale per l'installazione:**  
Curva superiore = max. 3.0 m  
Curva inferiore = max. 50 m  
Montata senza supporto = max. 1.0 m

### ● Diagramma di autoportanza



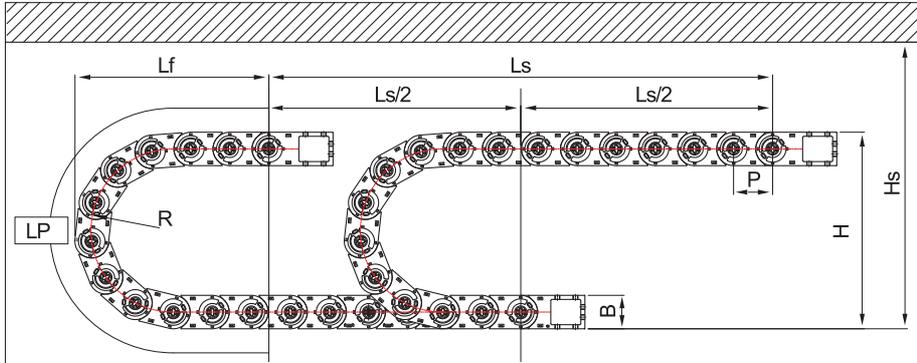
### ● Calcolo della lunghezza della catena

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

CABLE CHAIN  
SHIFT CHAIN  
SABIN CHAIN  
ACCESSORI  
REVOLVING & HELIX CHAIN  
STEEL CHAIN  
ROBO-KIT  
CPS CABLE  
CPS FLEX & CPSHX

## ST 055N Tipo Standard

### STRUTTURA DELLA CATENA



(Dimensioni in mm)

Raggio di curvatura R	65	75	100	125	150	200
Lp	424	456	535	613	692	849
L f	201	211	236	261	286	336
H	182	202	252	302	352	452

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

### Tipo ST 055N

**Passo P:** 55mm  
**Altezza B:** 52mm  
**Altezza H:** 2R+52mm  
**Hs** ≥ H+35mm

### SEZIONE DELLA CATENA



Codice catena	A	B	C	D	Raggio di curvatura (R)	Peso in kg/m
ST 055N.035.R	56		35			1.12
ST 055N.050.R	71		50			1.15
ST 055N.055.R	76		55			1.18
ST 055N.075.R	96		75			1.23
ST 055N.100.R	121	52	100	40	65, 75, 100, 125, 150, 200	1.31
ST 055N.125.R	146		125			1.41
ST 055N.150.R	171		150			1.51
ST 055N.175.R	196		175			1.78
ST 055N.200.R	221		200			1.92

NB: per effettuare l'ordine aggiungere al codice della catena il raggio scelto. **ES: ST 055N.075.R75**

## ST 055N Tipo Standard

CABLE CHAIN

SHIFT CHAIN

SABIN CHAIN

ACCESSORI

REVOLVING & HELIX CHAIN

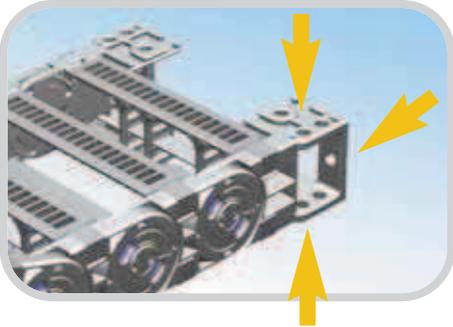
STEEL CHAIN

FOBO-KIT

CPFS CABLE

CPFS FLEX & CPFSFX

### TIPO DI ATTACCO

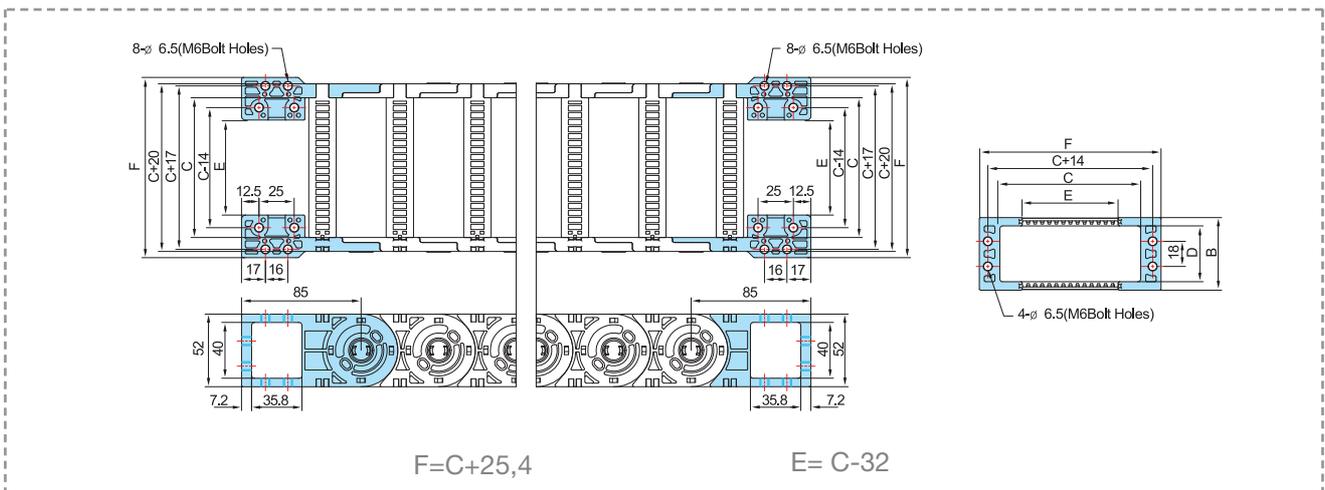


**Codice kit = st-FEB055N**  
**(Completare il codice con la misura interna della catena)**

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



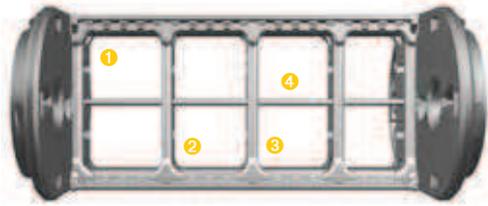
### CANALE DI SUPPORTO



Per una panoramica completa sui canali di supporto vedere a p. 292

## ST 055N Tipo Standard

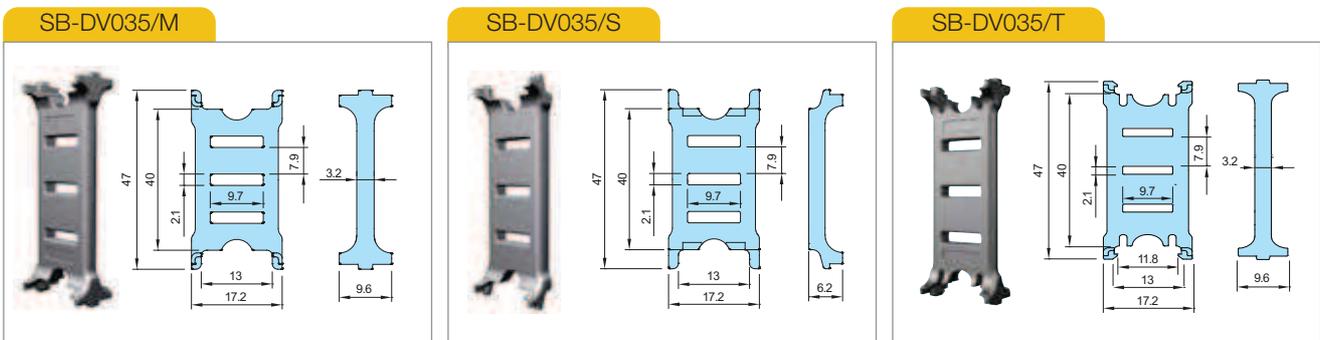
### DIVISORI & SEPARATORI



- 1 DV-S
- 2 DV-M
- 3 DV-T
- 4 Separatori (SP)

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.



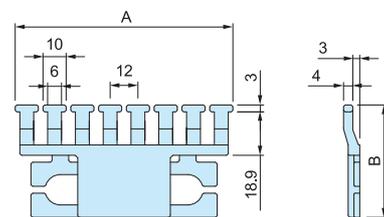
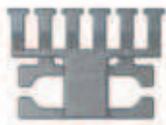
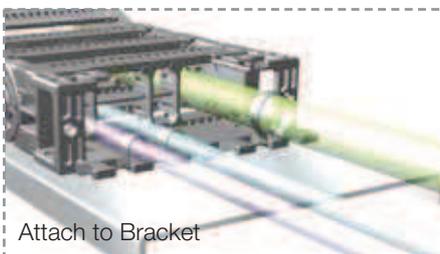
• Montaggio a passi alterni

• DV/T: da 125 mm di larghezza

### ST044N Separatori (SP) (No. : S-SP/M)

Separatori	(No. : S-SP/M)									
Tipo catena	SP035	SP050	SP055	SP075	SP100	SP125	SP150	SP175	SP200	
ST 044N	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
ST 055N	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

### FISSACAVO COD. S-TW050/035N...



(Dimensioni in mm)

Fissacavo	035	055	075	100	125
A	46	70	94	118	142
B	35.4	48.9	48.9	48.9	48.9

Il fissacavo previene le torsioni o accavallamenti dei cavi e dei tubi.

Se non utilizzati i cavi e i tubi possono migrare dalla posizione iniziale a causa della trazione esercitata dal movimento della catena. Il fissaggio dei cavi e dei tubi avviene attraverso la legatura con fascette in nylon.