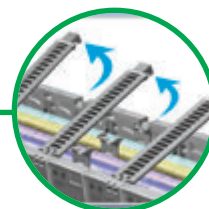
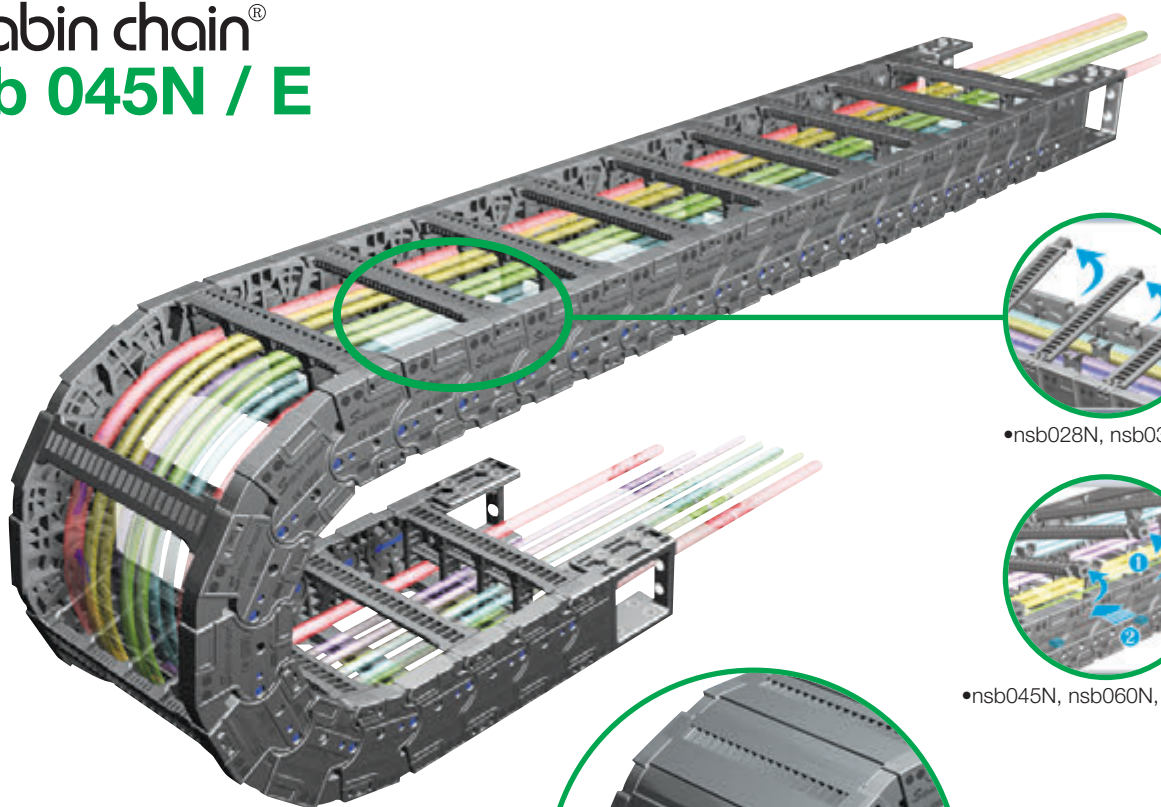


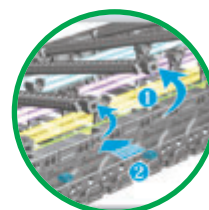
Min ●●●●●●●● Max

# Sabin chain®

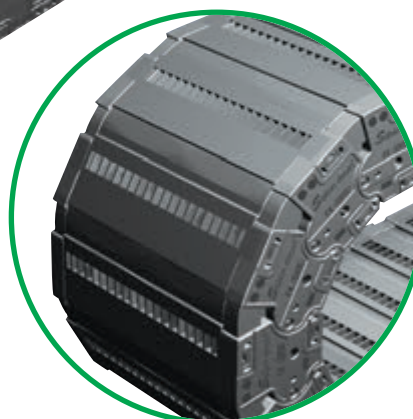
## nsb 045N / E



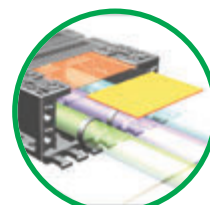
•nsb028N, nsb035N•



•nsb045N, nsb060N, nsb075N•



• tipo Chiuso •



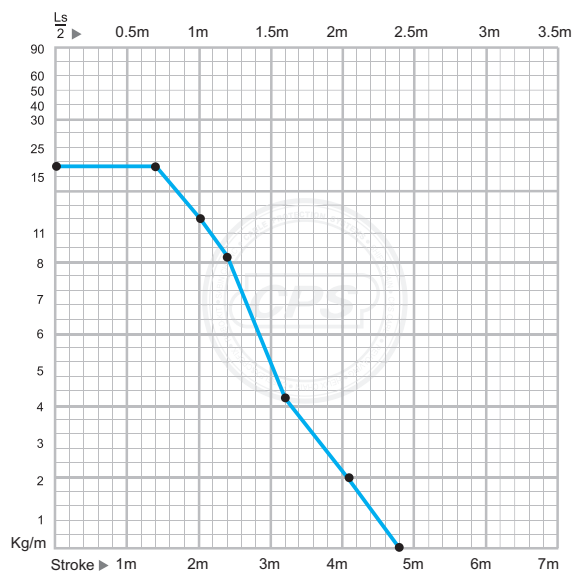
•Attacchi terminali•

### MATERIALI

- **Tipo di materiale:**  
CPS-Amide UL94-HB
- **Poco rumore**
- **Poca polvere**
- **Velocità - Accelerazione:**  
10 m/sec - 20 m/sec<sup>2</sup>
- **Temperatura:**  
-40°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
- **Applicazioni:**  
Robot caricatori, gru, carriponte, macchine tessili, macchine per la saldatura, unità di alimentazione, assemblatori, macchine per lavorare il legno.
- **Calcolo della lunghezza della catena**

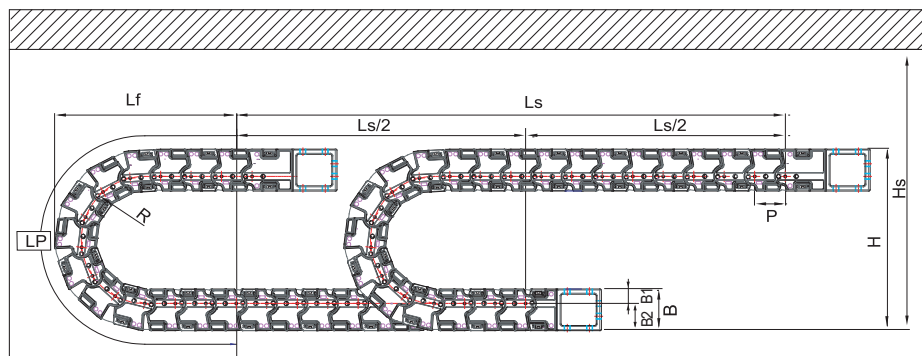
$$\left[ L = \frac{L_s}{2} + L_p \right]$$

### ● Diagramma di autoportanza



# nsb 045N / E

## STRUTTURA DELLA CATENA



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

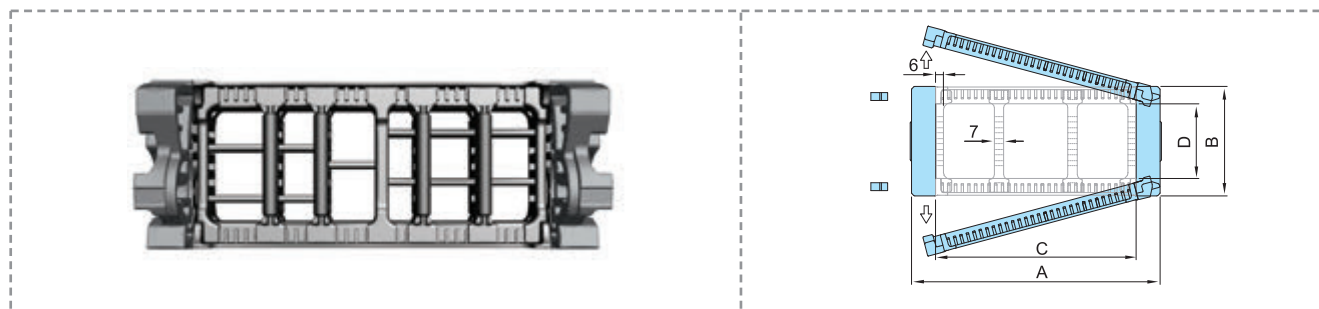
## nsb 045N / E

**Passo P:** 45mm  
**Altezza B:** 66mm  
**Altezza H:** 2R+86mm  
**Hs** ≥ H+40mm  
**B1:** 23mm **B2:** 43mm

(Dimensioni in mm)

| Raggio di curvatura R | 90  | 110 | 135 | 165 | 185 | 235   | 285   |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| Lp                    | 633 | 695 | 774 | 868 | 931 | 1,088 | 1,245 |
| L f                   | 291 | 311 | 336 | 366 | 386 | 436   | 486   |
| H                     | 266 | 306 | 356 | 416 | 456 | 556   | 656   |

## SEZIONE DELLA CATENA



| Codice N       | A   | B  | C   | D  | Raggio di curvatura (R)          | Codice E       |
|----------------|-----|----|-----|----|----------------------------------|----------------|
| nsb 045N.050.R | 80  | 66 | 50  | 45 | 90, 110, 135, 165, 185, 235, 285 | nsb 045E.075.R |
| nsb 045N.075.R | 105 |    | 75  |    |                                  | nsb 045E.100.R |
| nsb 045N.100.R | 130 |    | 100 |    |                                  | nsb 045E.125.R |
| nsb 045N.125.R | 155 |    | 125 |    |                                  | nsb 045E.150.R |
| nsb 045N.150.R | 180 |    | 150 |    |                                  |                |
| nsb 045N.175.R | 205 |    | 175 |    |                                  |                |
| nsb 045N.200.R | 230 |    | 200 |    |                                  |                |
| nsb 045N.250.R | 280 |    | 250 |    |                                  |                |
| nsb 045N.300.R | 330 |    | 300 |    |                                  |                |

NB: per effettuare l'ordine aggiungere al codice della catena il raggio scelto. **ES: nsb 045N .050.R090**

# nsb 045N / E

CABLE CHAIN

SHIFT CHAIN

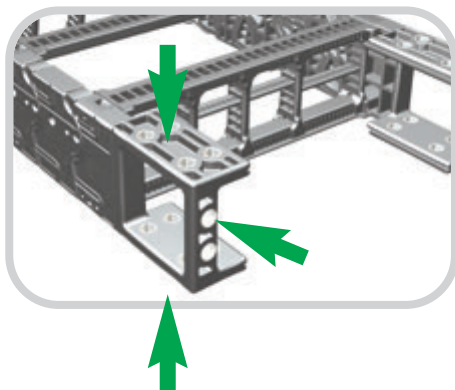
SABIN CHAIN

ACCESSORI

REVOLVING &amp; HELIX CHAIN

CPS CABLE

## TIPO DI ATTACCO

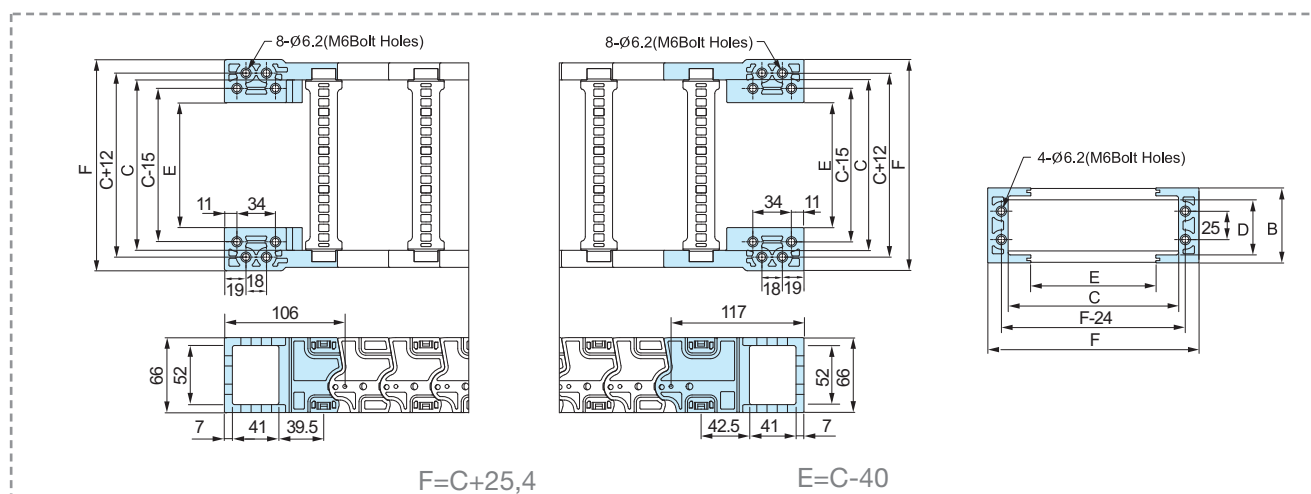


**Codice kit = nsb-FEB045N / E**  
**(completare il codice con la larghezza interna)**

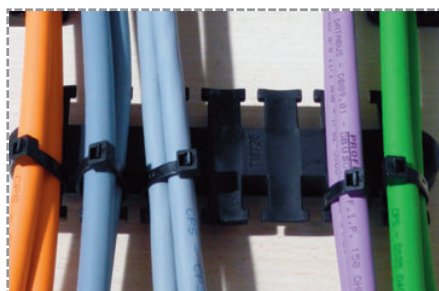
È la parte di fissaggio finale della catena che permette un montaggio efficace dei punti fisso e mobile alla struttura.  
 Con questi attacchi è possibile il fissaggio sia interno che esterno raggio.

(Montato a catena aggiungere al codice lettera M)

## ATTACCHI TERMINALI



## FISSACAVO

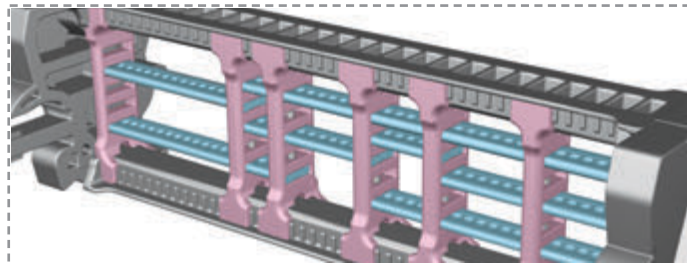


I fissacavi possono essere in nylon o in acciaio. Vanno montati fuori dall'attacco sia sul punto fisso che nel punto mobile. Sono consigliati in nylon quando si devono bloccare cavi o tubi di diametro piccolo (max 18mm) altrimenti sono da utilizzare i fissacavi in acciaio. Se non utilizzati i cavi e 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

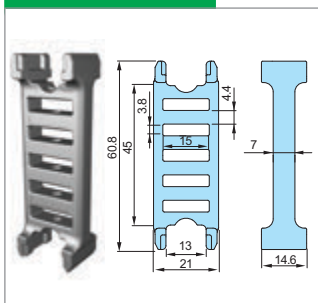
# nsb 045N / E

## DIVISORI E SEPARATORI

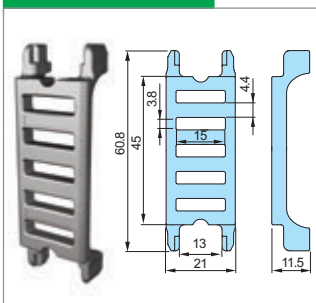


Divisori (verticali) e separatori (orizzontali) permettono di suddividere la sezione interna della catena per dare ad ogni cavo il suo giusto spazio e per mantenerli lontano gli uni dagli altri. L'utilizzo del separatore in alcuni casi può ridurre la larghezza richiesta in quanto si possono creare uno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

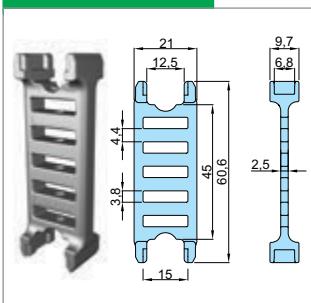
SB-DV045/M



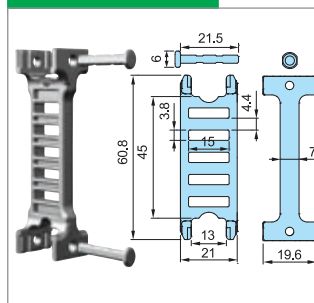
SB-DV045/S



SB-DV045/MS



SB-DV045/T

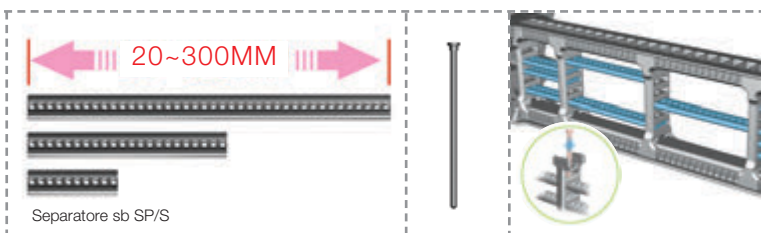


• Montaggio a passi alterni

• DV/T: da 200 mm di larghezza

## SEPARATORI ORIZZONTALI (SP)

Codice: SB-SP/S... Completare il codice con la lunghezza.



Separatore sb SP/S

Perno di bloccaggio  
cod. SP-PIN045

Disponibili in un range che va da 20mm a 300 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.