

igus® sistemi per
catene portacavi

Tel. +39 - 039 - 59 06 1

Fax +39 - 039 - 59 06 222

igus® S.r.l.

Robbiate (LC)

Internet: www.igus.it

E-mail: igusitalia@igus.it



Per le catene

Sistema E2 Serie

● 1500

Sistema E4 Serie

● E4.21 (210)

B_a = Larghezza esterna catena
 B_i = Larghezza interna catena
 h_a = Altezza esterna catena
 H_{Ri} = Altezza interna canale
 H_{Ra} = Altezza esterna canale
 B_{Ri} = Larghezza interna canale
 ► dipende dalla quota B_a
 B_{Ra} = Larghezza esterna canale

! $H_{Ri} \geq 2 \cdot h_a$
 ■ $B_{Ri} \geq B_a + 4$

- = Canale di guida
- = Barre di scorrimento
- = Kit di montaggio
- = Profilo a C



Calcolo -

Componenti necessari

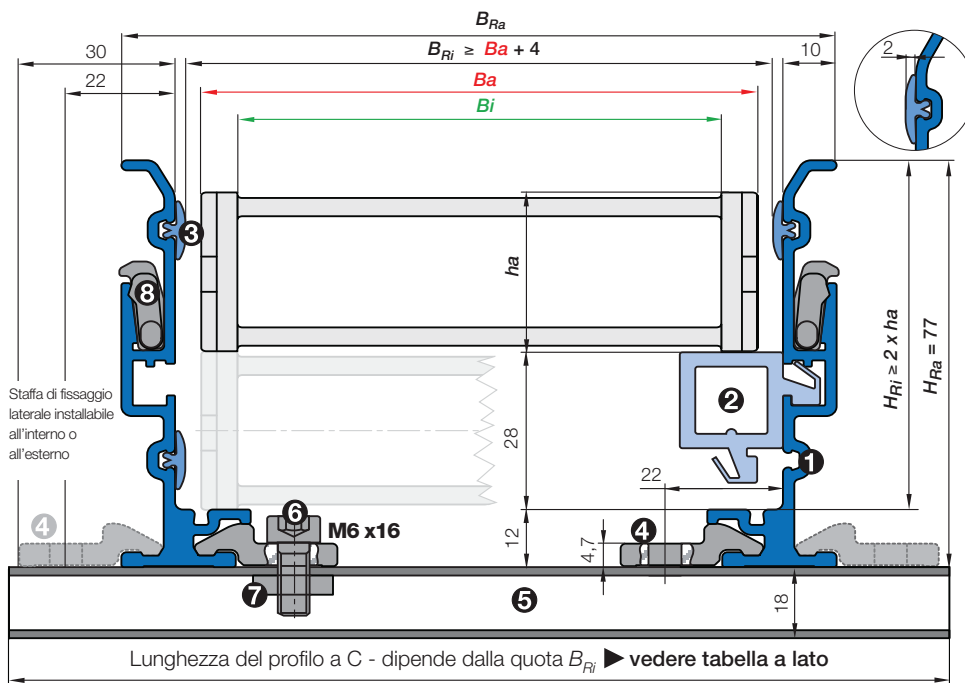
X_m = Metà corsa arrotondata ai 2m superiori. Componenti necessari:
 X_m Canale di guida senza barre di scorrimento + X_m Canale di guida con barre di scorrimento + Kit di montaggio (nr. spezzoni + 1)

Completare con la lunghezza del profilo a C desiderata. **Esempio:** 960.30.125 La lunghezza del profilo a C dipende dalla quota B_{Ri}
 ► vedere tabella nella pagina successiva o nei singoli capitoli



Modulo di
fissaggio*

Catena per il punto fisso - Rapido e facile da montare ► [pagina 9.16](#)
 (*non per la serie E4.21)



● **Composizione Canale di guida serie Basic:** 1 Sponde laterali, Alluminio, 2 m 2 Barre di scorrimento, Plastica, 2 m 3 Profili laterali di scorrimento, Plastica, 2 m (su richiesta senza profili laterali) ● **Composizione Kit di montaggio Basic:** 4 Staffa di fissaggio laterale, Alluminio 5 Profilo a C, Acciaio zincato, lunghezza ► secondo tabella 6 Vite M6 x 16 7 Dado M6 8 Elemento di giunzione Basic, Plastica

Versione Basic: Componenti

Codifica Set completo	Art.	Peso	kg
1 1 Set completo (2 sponde laterali con profili, senza Barre di scorrimento)	970.30.SL	≈ 4,20 kg	
1 1 Set completo (2 sponde laterali con profili, con Barre di scorrimento)	970.32.SL	≈ 5,00 kg	
1 Kit di montaggio Basic senza Profilo a C	960.30	≈ 0,06 kg	
1 Kit di montaggio Basic con Profilo a C	960.30.		
Codifica Componenti singoli			
3 1 Profilo laterale di scorrimento, 2 m	75.01	≈ 0,06 kg	
4 1 Staffa di fissaggio laterale	75.40	≈ 0,03 kg	
8 1 Elemento di giunzione	75.60		
6 1 Vite M6 x 16	MAT 0040209		
7 1 Dado M6	MAT 0040057		
2 1 Barra di scorrimento, 2 m	82.79	≈ 0,42 kg	
5 1 Profilo a C	92.52.	≈ 0,90 kg/m	



Esempio di codifica per gli ordini:

Serie 1500.050.035.0 - $B_{Ri} = 68$ - corsa 30 m

Canale di guida (2 sponde laterali con profili) **senza** barre di scorrimento

16 m canale senza barre di scorrimento = 8 x 2 m

Art. 970.30.SL

Canale di guida (2 sponde laterali con profili) **con** barre di scorrimento

16 m canale con barre di scorrimento = 8 x 2 m

Art. 970.32.SL

Kit di montaggio serie Basic (Quantità: Nr. spezzoni di canale + 1)

17 Kit di montaggio Basic

Art. 960.30.125

Modulo di fissaggio catena per il punto fisso

1 set

Art. 970.80

Lunghezza del profilo a C - Staffa di fissaggio laterale installabile all'interno o all'esterno

1500

1500.050.035.0

E4.21 (210)

E4.21.080.100.0

B_{Ri} [mm]	Art. Kit di montaggio all'interno	Art. Kit di montaggio all'esterno	B_{Ri} [mm]	Art. innen montiert	Art. außen montiert
.015 33	*	960.30.125	.030 48	*	960.30.150
.020 38	*	960.30.125	.040 58	960.30.125	960.30.150
.025 43	*	960.30.150	.050 68	960.30.125	960.30.175
.038 56	*	960.30.150	.060 78	960.30.125	960.30.175
.050 68	960.30.125	960.30.175	.070 88	960.30.150	960.30.175
.068 86	960.30.150	960.30.175	.080 98	960.30.150	960.30.200
.080 98	960.30.150	960.30.200	.090 108	960.30.175	960.30.200
.100 118	960.30.175	960.30.225	.100 118	960.30.175	960.30.225
.125 143	960.30.200	960.30.250	.110 128	960.30.175	960.30.225
			.120 138	960.30.200	960.30.225

*su richiesta