

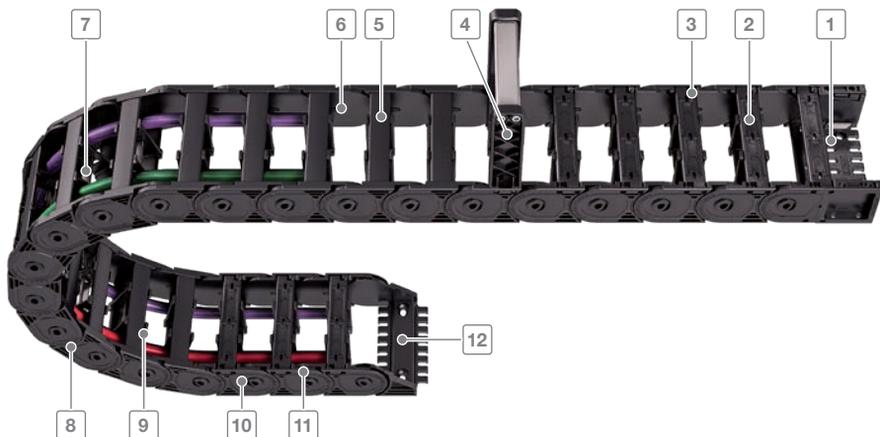
Serie UNIFLEX *Advanced*

Leggere, silenziose
con un ampio spettro applicativo*



* In funzione del design alcune caratteristiche
si possono differenziare in alcuni tipi di catena.

I marchi di TSUBAKI KABELSCHLEPP GmbH sono legalmente pro-
tetti con registrazioni nazionali o internazionali nei seguenti Paesi:
kabelschlepp.it/trademarks



Altezze interne

20
56

Larghezze interne

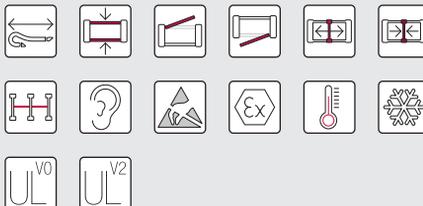
15
250

- 1 Raccordo universale (UMB) con fermacavo integrato
- 2 Forme esecutive con traversini apribili sul lato interno o esterno
- 3 Apertura estremamente rapida e semplice dovuta al meccanismo di giunto a sfera
- 4 Traversino RMA
- 5 Maglie in un unico pezzo (Forma O20)
- 6 Rapporto favorevole fra larghezza interna ed esterna
- 7 Molteplici opzioni di suddivisione dei cavi
- 8 Robusto sistema a doppia battuta di arresto per grandi autoportanze
- 9 Semplice fissaggio dei separatori
- 10 Molto silenziosa grazie agli ammortizzatori integrati
- 11 Superfici laterali antiusura
- 12 Raccordi terminali in un unico pezzo con fermacavo integrato

kabelschlepp.it/
uniflex-advanced

Caratteristiche

- Grande autoportanza
- Elevata resistenza a torsione
- Buono il rapporto fra larghezza interna ed esterna
- Disponibili numerosi materiali speciali per applicazioni personalizzate
- Montaggio semplice e rapido inserimento dei cavi
- Disponibili utensili per l'assemblaggio
- Traversini con giunti a sfera apribili su entrambi i lati
- Numerose possibilità di suddivisione interna
- Superfici antiusura per applicazioni scorrevoli per corse molto lunghe



I separatori possono essere fissi quando la catena viene installata girata di 90° e nelle applicazioni con elevate accelerazioni trasversali. Non sono necessari ulteriori distanziali

Superfici laterali antiusura aumentano la durata della catena nelle applicazioni in costa

Semplice fissaggio dei fermacavi o del profilo a C nel raccordo

Legenda per abbreviazioni
a pagina 16

Linee guida costruttive
da pagina 64

Supporto tecnico:
technik@kabelschlepp.de

online-engineer.de
Cable Carrier Configurator

Tipo	Variante di apertura	Variante trasversino	h_i [mm]	h_G [mm]	B_i [mm]	B_k [mm]	B_j - Passo [mm]	t [mm]	KR [mm]	Peso agg. ≤ [kg/m]	Cavo- d _{max} [mm]
UA1320											
		020	20	25,5	15–65	27–77	–	32	28–125	3,0	16
UA1455											
		020	26	36	25–130	41–146	–	45,5	52–225	6	20,5
		030	26	36	25–130	41–146	–	45,5	52–225	6	20,5
		040	26	36	25–130	41–146	–	45,5	52–225	6	20,5
UA1555											
		020	38	50	50–150	68–168	–	55,5	63–230	10	30
		030	38	50	50–150	68–168	–	55,5	63–230	10	30
		040	38	50	50–150	68–168	–	55,5	63–230	10	30
UA1665											
		020	44	60	50–250	72–272	–	66,5	75–300	15	35
		030	44	60	50–250	72–272	–	66,5	75–300	15	35
		040	44	60	50–250	72–272	–	66,5	75–300	15	35
		RMA	44 (114-189)	60 (170-245)	125–200	147–222	–	66,5	75–300	15	35/151
UA1775											
		020	56	77	100–250	126–276	–	77,5	90–340	45	44
		030	56	77	100–250	126–276	–	77,5	90–340	45	44
		040	56	77	100–250	126–276	–	77,5	90–340	45	44

Serie UNIFLEX *Advanced* | Presentazione

Serie
UNIFLEX
Advanced

Disposizione autoportante			Disposizioni scorrevole			Suddivisione interna				Installationsvarianten			Pagina
Corsa ≤ [m]	v_{max} ≤ [m/s]	a_{max} ≤ [m/s ²]	Corsa ≤ [m]	v_{max} ≤ [m/s]	a_{max} ≤ [m/s ²]	TS0	TS1	TS2	TS3	verticale pendente o ascendente	girata in costa	disposizione circolare	
2,9	10	50	80	2,5	25	●	●	–	–	●	●	●	142
4,8	10	50	120	2,5	20	●	●	–	●	●	●	●	150
4,8	10	50	120	2,5	20	●	●	–	●	●	●	●	151
4,8	10	50	–	–	–	●	●	–	●	●	●	●	152
6,3	9	45	125	3	20	●	●	–	●	●	●	●	160
6,3	9	45	125	3	20	●	●	–	●	●	●	●	161
6,3	9	45	–	–	–	●	●	–	●	●	●	●	162
7	8	40	150	3	15	●	●	–	●	●	●	●	170
7	8	40	150	3	15	●	●	–	●	●	●	●	171
7	8	40	–	–	–	●	●	–	●	●	●	●	172
7	8	40	150	3	15	●	●	–	●	●	●	–	173
7,8	10	35	200	3	8	●	●	–	–	●	●	●	180
7,8	10	35	200	3	8	●	●	–	–	●	●	●	181
7,8	10	35	200	3	8	●	●	–	–	●	●	●	182

Altezze
interne



Larghezze
interne



[kabelschlepp.it/
uniflex-advanced](http://kabelschlepp.it/uniflex-advanced)

UA1320

Legenda per abbreviazioni
a pagina 16



Passo
32 mm



Altezza interna
20 mm



Larghezze
interne
15 – 65 mm



Raggi di
curvatura
28 – 125 mm

Varianti del traversino

Linee guida costruttive
da pagina 64

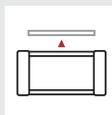


Forma 020 Pagina 144

Variante non apribile

- Traversino in poliammide non apribile con peso ottimizzato e resistenza a torsione particolarmente elevata.
- **Esterno/Interno:** Non apribile.

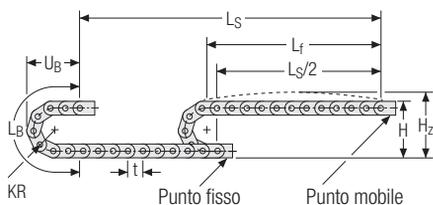
Supporto tecnico:
technik@kabelschlepp.de



QuickTrax® | EasyTrax®

Per una catena portacavi con larghezze interne da 18 a 20 mm consigliamo le Serie QuickTrax® 0320 o EasyTrax® 0320 **QT0320 da Pagina 132 e ET0320 da Pagina 218.**

Disposizione autoportante



KR [mm]	H [mm]	H _z [mm]	L _B [mm]	U _B [mm]
28	81,5	98,5	152	73
38	101,5	118,5	184	83
48	121,5	138,5	215	93
75	175,5	192,5	300	120
100	225,5	242,5	379	145
125	275,5	292,5	457	170

Altezze interne



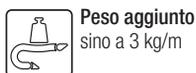
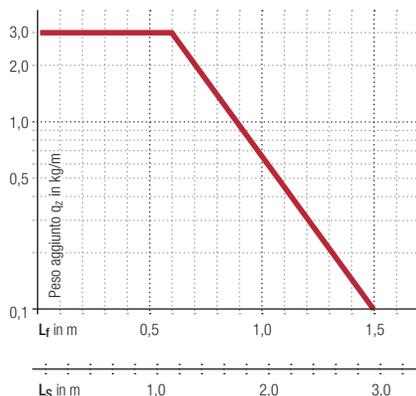
Larghezze interne



Il **diagramma dell'autoportanza** è in funzione del peso aggiunto.

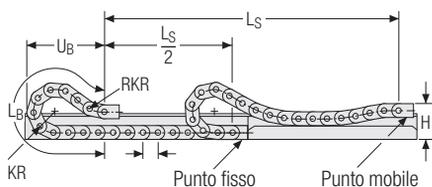
La flessione della catena portacavi è tecnicamente consentita per corse molto lunghe, in funzione della specifica applicazione.

Il diagramma dell'autoportanza considera un peso proprio catena $q_k = 0,40$ kg/m con B_j 50 mm. Il peso aggiunto massimo varia per le altre larghezze interne.

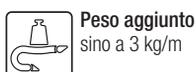


kabelschlepp.it/
uniflex-advanced

Disposizione scorrevole



 Questa disposizione prevede lo scorrimento della catena in un canale di guida. Vedi Pagina 782.



Forma 020 – non apribile

- Traversino in poliammide non apribile con peso ottimizzato e resistenza a torsione particolarmente elevata.
- **Esterno/Interno:** non apribile.



Legenda per abbreviazioni
a pagina 16

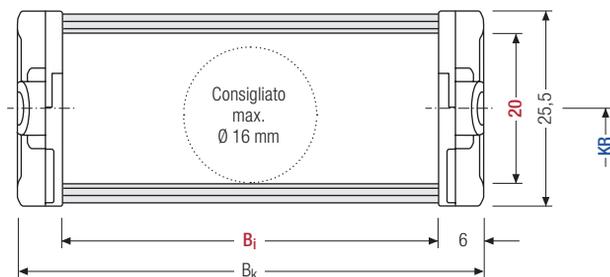


Montaggio traversini su ogni
maglia (**VS: ogni maglia**)



B_i 15 – 65 mm

Linee guida costruttive
da pagina 64



Il diametro massimo del cavo dipende fortemente dal raggio di curvatura e dal tipo di cavo desiderato. Vi preghiamo di contattarci.

Calcolo della lunghezza della catena portacavi

Lunghezza catena L_k

$$L_k \approx \frac{L_s}{2} + L_B$$

Lunghezza catena L_k
multiplo del passo t

Supporto tecnico:
technik@kabelschlepp.de

h_i [mm]	h_g [mm]	B_i [mm]		B_k [mm]		KR [mm]				q_k [kg/m]				
20	25,5	15	25	38	50	65	$B_i + 12$	28	38	48	75	100	125	0,36 – 0,48

Esempio d'ordine



UA1320
Tipo

020
Forma

50
 B_i [mm]

100
 KR [mm]

960
 L_k [mm]

VS
Montaggio traversini

Sistema di separatori

I separatori vengono montati standard ogni 2 maglie (HS).

I separatori e il sistema di suddivisione completo (divisori orizzontali) sono generalmente mobili all'interno della sezione (**Versione A**).

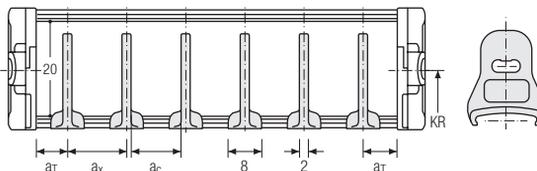
Altezze interne

20

Sistema di separatori TS0 senza divisori orizzontali

Vers.	a _T min [mm]	a _x min [mm]	a _c min [mm]	n _T min
A	4	8	6	—

I separatori sono mobili all'interno della sezione.



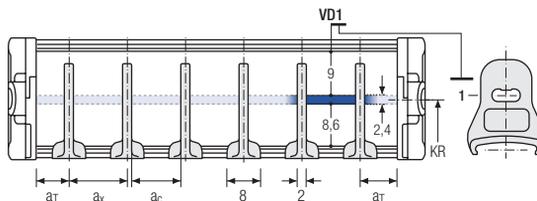
Larghezze interne

15
65

Sistema di separatori TS1 con suddivisione orizzontale continua

Vers.	a _T min [mm]	a _T max [mm]	a _x min [mm]	a _c min [mm]	n _T min
A	4	20	8	6	2

I separatori sono mobili all'interno della sezione.



Esempio d'ordine



· · -
 :

Sistema di separatori Versione n_T Suddivisione

Indicare il sistema di separatori (**TS0, TS1 ...**), la versione e il numero di separatori per sezione [n_T].

In caso di suddivisioni orizzontali (**TS1**) indicare anche la variante di posizionamento [esempio VD1] partendo da sinistra con vista dal punto mobile. Potete allegare all'ordine uno schema con le posizioni di montaggio dei componenti.

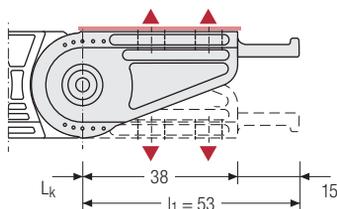
kabelschlepp.it/
uniflex-advanced

UA1320 | Raccordi terminali

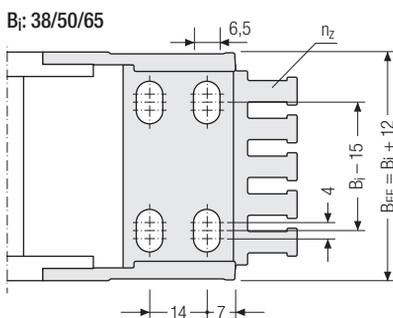
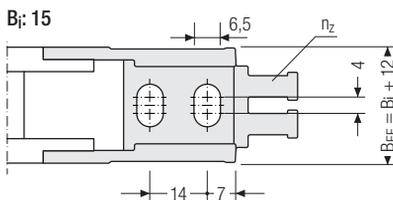
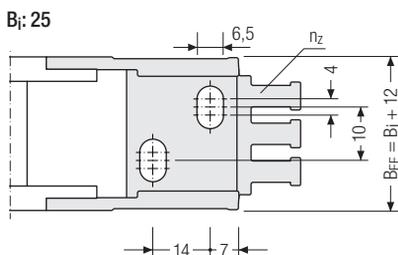
Raccordi terminali in un unico pezzo – poliammide (con fermacavo integrato)

I raccordi terminali in poliammide possono essere fissati **da sopra o da sotto**. Il tipo di fissaggio può essere modificato cambiando la posizione del raccordo terminale.

Legenda per abbreviazioni
a pagina 16



Linee guida costruttive
da pagina 64

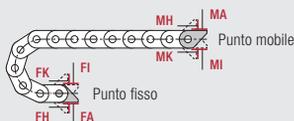


▲ Opzioni di montaggio

B_i [mm]	B_{EF} [mm]	n_z
15	27	2
25	37	3
38	50	4
50	62	5
65	77	6



I raccordi terminali sono disponibili in opzione anche **senza** fermacavo integrato. Da specificare in fase d'ordine.



Punto di fissaggio

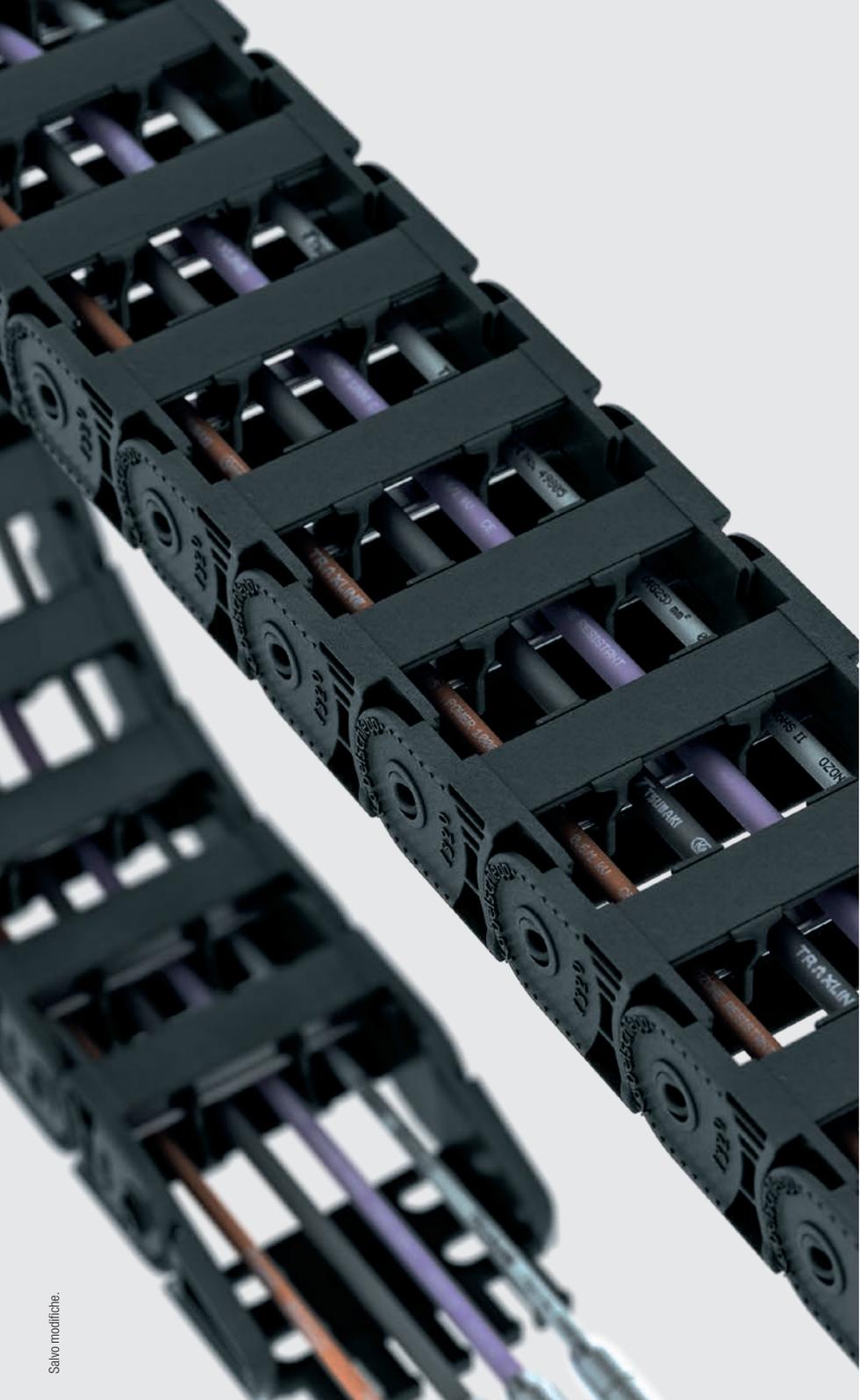
F – Punto fisso
M – Punto mobile

Tipo di fissaggio

A – Fissaggio esterno (Standard)
I – Fissaggio interno
H – Girato di 90° verso l'esterno
K – Girato di 90° verso l'interno

Esempio d'ordine

	Raccordo	F	A
	Raccordo	M	A
	Raccordi terminali	Punto di fissaggio	Tipo di fissaggio



Altezza
interne



Larghezza
interne



kabelschlepp.it/
uniflex-advanced

UA1455

Legenda per abbreviazioni
a pagina 16



Varianti del traversino



Forma 020 Pagina 150

Variante non apribile

- Traversino in poliammide non apribile con peso ottimizzato e resistenza a torsione particolarmente elevata.
- **Esterno/Interno:** Non apribile.



Forma 030 Pagina 151

Traversino con profili apribili sul lato esterno

- Traversino in poliammide con peso ottimizzato e resistenza a torsione particolarmente elevata.
- **Esterno:** apribile e asportabile.



Forma 040 Pagina 152

Traversino con profili apribili sul lato interno

- Traversino in poliammide con peso ottimizzato e resistenza a torsione particolarmente elevata.
- **Interno:** apribile e asportabile.

Linee guida costruttive
da pagina 64

Supporto tecnico:
technik@kabelschlepp.de

online-engineer.de
Cable Carrier Configurator

Online maggiori informazioni sul prodotto

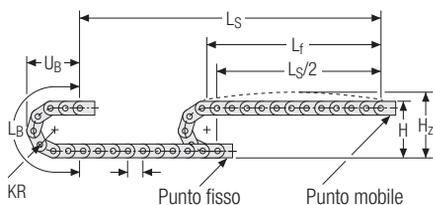


Istruzioni di montaggio e molto altro:
Info aggiuntive sul Vostro
smartphone oppure online su
kabelschlepp.it/support



Configurate qui la Vostra catena
portacavi:
online-engineer.de

Disposizione autoportante



KR [mm]	H [mm]	H _z [mm]	L _B [mm]	U _B [mm]
52	140	165	255	116
65	166	191	296	129
95	226	251	390	159
125	286	311	484	189
150	336	361	563	214
180	396	421	657	244
200	436	461	720	264
225	486	511	798	289

Il **diagramma dell'autoportanza** è in funzione del peso aggiunto.

La flessione della catena portacavi è tecnicamente consentita per corse molto lunghe, in funzione della specifica applicazione.

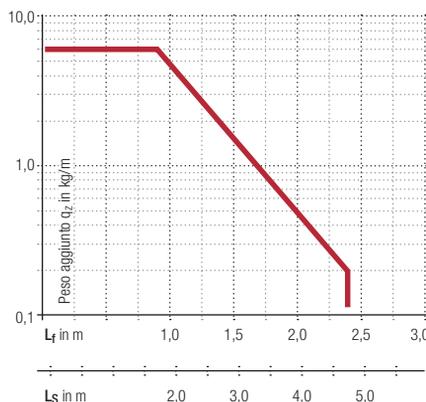
Il diagramma dell'autoportanza considera un peso proprio catena $q_k = 0,75 \text{ kg/m}$ con B_j 38 mm. Il peso aggiunto massimo varia per le altre larghezze interne.

Velocità
sino a 10 m/s

Accelerazione
sino a 50 m/s²

Corsa
sino a 4,8 m

Peso aggiunto
sino a 6 kg/m



Altezze interne

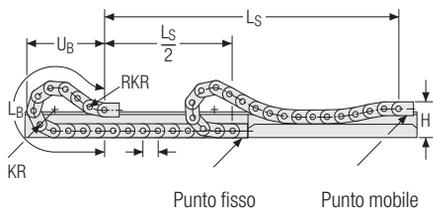
26

Larghezze interne

25
130

kabelschlepp.it/
uniflex-advanced

Disposizione scorrevole | GO-Modul con maglie di catena ottimizzate per lo scorrimento



KR [mm]	H [mm]	n _{RKR}	L _B [mm]	U _B [mm]
52	108	5	780	377
65	108	5	825	389
95	108	5	1007	450
125	108	5	1189	508
150	108	5	1371	573
180	108	5	1599	655
200	108	5	1781	723
225	108	5	1963	789

Velocità
sino a 2,5 m/s

Accelerazione
sino a 20 m/s²

Corsa
sino a 120 m

Peso aggiunto
sino a 6 kg/m

Questa disposizione prevede lo scorrimento della catena in un canale di guida. Vedi Pagina 782.

Il GO-Modul montato al punto mobile è un'apposita sequenza di 5 maglie KR/RKR.

Per le applicazioni con scorrimento in canale di guida è necessario l'utilizzo dei pattini.

Nella disposizione scorrevole in canale di guida possono essere utilizzate solo le forme 020 e 030.

Forma 020 – non apribile

- Traversino in poliammide non apribile con peso ottimizzato e resistenza a torsione particolarmente elevata.
- **Esterno/Interno:** non apribile.



Legenda per abbreviazioni a pagina 16

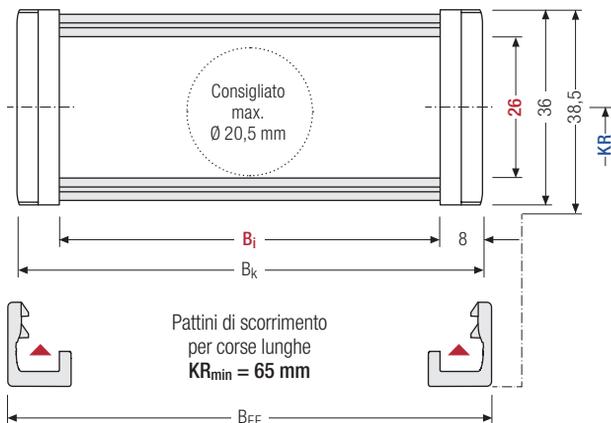


Montaggio traversini su ogni maglia (VS: ogni maglia)



B_i 25 – 130 mm

Linee guida costruttive da pagina 64



Il diametro massimo del cavo dipende fortemente dal raggio di curvatura e dal tipo di cavo desiderato. Vi preghiamo di contattarci.

Calcolo della lunghezza della catena portacavi

Lunghezza catena L_k

$$L_k \approx \frac{L_s}{2} + L_B$$

Lunghezza catena L_k multiplo del passo t

Supporto tecnico: technik@kabelschlepp.de



Versione speciale per piedi di supporto di veicoli commerciali

Sono disponibili a richiesta versioni speciali per la guida sicura e la suddivisione di tubi idraulici e cavi elettrici in uno spazio limitato nei piedi di appoggio telescopici dei veicoli commerciali.

h_i [mm]	h_G [mm]	$h_{G'}$ [mm]	B_i [mm]			B_k [mm]	B_{EF} [mm]	KR [mm]				q_k [kg/m]
26	36	38,5	25	38	58	$B_i + 16$	$B_i + 19$	52	65	95	125	0,71 – 1,12
			78	103	130*			150	180	200	225*	

* disponibile a richiesta

Esempio d'ordine



UA1455

Tipo

020

Forma

78

B_i [mm]

150

KR [mm]

1456

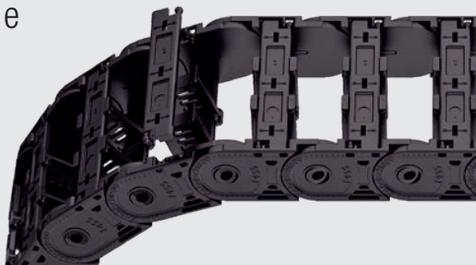
L_k [mm]

VS

Montaggio traversini

Forma 030 – con profili apribili e asportabili sul lato esterno

- Traversino in poliammide con peso ottimizzato e resistenza a torsione particolarmente elevata.
- Apribile e asportabile a sinistra o a destra in qualsiasi posizione.
- **Esterno:** apribile e asportabili.



Altezze interne



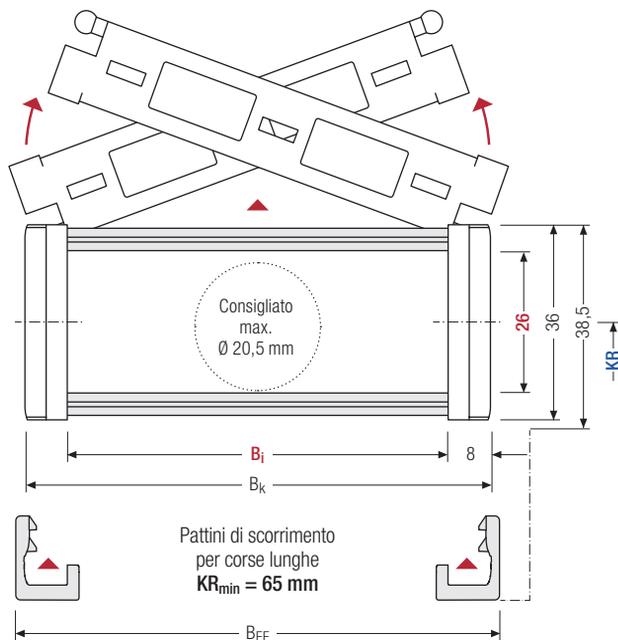
Larghezze interne



Montaggio traversini su ogni maglia (VS: ogni maglia)



B_i 25 – 130 mm



Il diametro massimo del cavo dipende fortemente dal raggio di curvatura e dal tipo di cavo desiderato. Vi preghiamo di contattarci.

Calcolo della lunghezza della catena portacavi

Lunghezza catena L_k

$$L_k \approx \frac{L_S}{2} + L_B$$

Lunghezza catena L_k multiplo del passo t

h _i [mm]	h _G [mm]	h _{G'} [mm]	B _i [mm]			B _k [mm]	B _{EF} [mm]	KR [mm]				q _k [kg/m]
26	36	38,5	25	38	58	B _i + 16	B _i + 19	52	65	95	125	0,73 – 1,10
			78	103	130*			150	180	200	225*	

* disponibile a richiesta

Esempio d'ordine



UA1455

Tipo

030

Forma

78

B_i [mm]

150

KR [mm]

1456

L_k [mm]

VS

Montaggio traversini

Legenda per abbreviazioni
a pagina 16

Forma 040 – con profili apribili e asportabili sul lato interno

- raversino in poliammide con peso ottimizzato e resistenza a torsione particolarmente elevata.
- Apribile e asportabile a sinistra o a destra in qualsiasi posizione.
- **Interno:** apribile e asportabile.

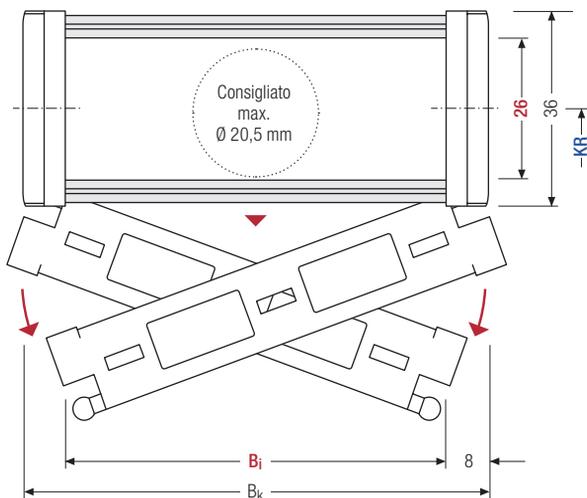


Montaggio traversini su ogni maglia (**VS: ogni maglia**)



B_i 25 – 130 mm

Linee guida costruttive
da pagina 64



Il diametro massimo del cavo dipende fortemente dal raggio di curvatura e dal tipo di cavo desiderato. Vi preghiamo di contattarci.



La forma 040 non è adatta per le disposizioni scorrevoli.

Supporto tecnico:
technik@kabelschlepp.de

Calcolo della lunghezza della catena portacavi

Lunghezza catena L_k

$$L_k \approx \frac{L_s}{2} + L_B$$

Lunghezza catena L_k multiplo del passo t

h_i [mm]	h_G [mm]	B_i [mm]			B_k [mm]	KR [mm]				q_k [kg/m]
26	36	25	38	58	$B_i + 16$	52	65	95	125	0,73 – 1,10
		78	103	130*		150	180	200	225*	

* disponibile a richiesta

Esemplio d'ordine



UA1455

Tipo

040

Forma

78

B_i [mm]

150

KR [mm]

1456

L_k [mm]

VS

Montaggio traversini

Sistema di separatori

I separatori vengono montati standard ogni 2 maglie.

I separatori e il sistema di suddivisione completo (divisori orizzontali) sono generalmente mobili all'interno della sezione (**Versione A**).

Per applicazioni con accelerazioni trasversali e per applicazioni in costa sono disponibili separatori con camma di aggancio.

Il separatore si aggancia nell'incavo del profilo di fissaggio (**Versione B**).

Altezze interne



Larghezze interne



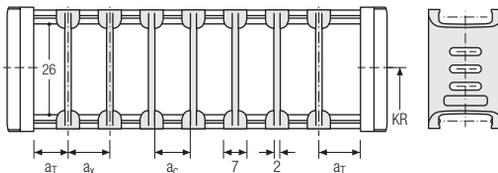
Sistema di separatori TS0 senza divisori orizzontali

Vers.	a _T min [mm]	a _x min [mm]	a _c min [mm]	a _x passo [mm]	n _T min
A	3,5	7	5	—	—
B*	4/5**	7,5	5,5	2,5	—

Il numero dei separatori nella forma 020 è in funzione del B_i

* non per la forma 020

** 4 mm per B_i 38 – 103; 5 mm per B_i 25, 130

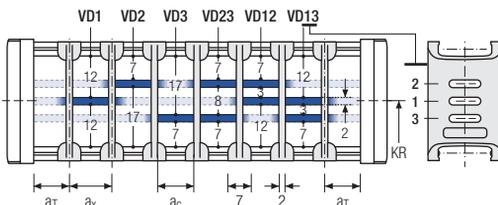


Sistema di separatori TS1 con suddivisione orizzontale continua*

Vers.	a _T min [mm]	a _T max [mm]	a _x min [mm]	a _c min [mm]	a _x passo [mm]	n _T min
A	3,5	20	7	5	—	2
B	4/5**	20	7,5	5,5	2,5	2

* nicht Forma 020

** 4 mm für B_i 38 – 103; 5 mm für B_i 25, 130

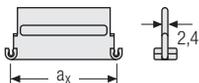
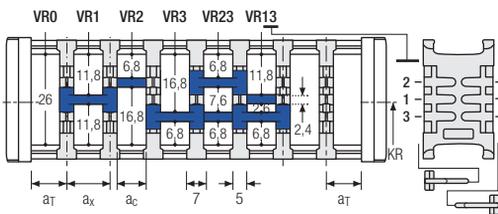


Sistema di separatori TS3 suddivisione con divisori in poliammide*

Vers.	a _T min [mm]	a _x min [mm]	a _c min [mm]	n _T min
A	3,5	15	10	2

* non per la forma 020

I separatori sono fissi all'interno della suddivisione, il sistema di separatori completo è mobile all'interno della sezione.



a _x (interasse dei separatori) [mm]									
a _c (larghezza nominale della camera interna) [mm]									
15	20	25	30	35	40	45	55	65	75
10	15	20	25	30	35	40	50	60	70

Esempio d'ordine



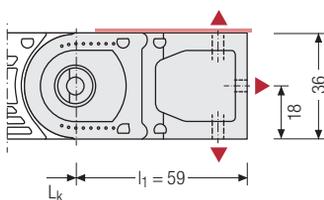
TS3	A	2	K1	34	VR1
			⋮	⋮	⋮
			K4	38	VR3
Sistema di separatori	Versione	n _T	Camera	a _x	Suddivisione

UA1455 | Raccordi terminali

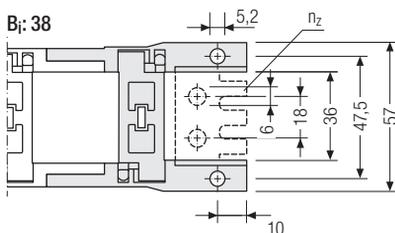
Raccordi terminali universali UMB – poliammide (Standard)

I raccordi terminali universali (UMB) sono in poliammide e possono essere **fissati da sopra, da sotto o di fronte**.

Legenda per abbreviazioni
a pagina 16



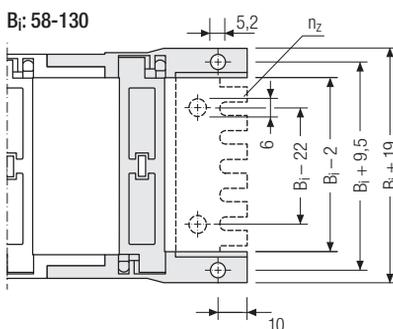
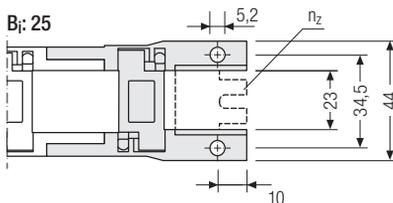
Linee guida costruttive
da pagina 64



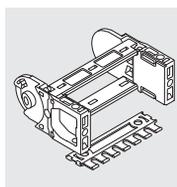
Supporto tecnico:
technik@kabelschlepp.de

 Coppia di serraggio consigliata:
5 Nm per viti M5 - 8.8

B_i [mm]	n_z
25	2
38	3
58	5
78	7
103	9
130	11



 Opzioni di montaggio



I raccordi terminali sono disponibili in opzione anche **con** fermacavo a pettine (1 per lato). Da specificare in fase d'ordine.



Punto di fissaggio

F – Punto fisso
M – Punto mobile

Tipo di fissaggio

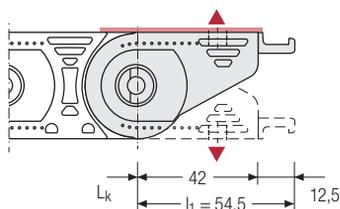
U – Raccordo universale

Esempio d'ordine

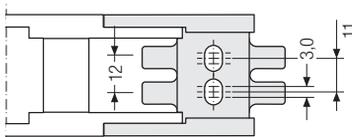
	UMB	•	F	U
	UMB	•	M	U
	Raccordi terminali		Punto di fissaggio	Tipo di fissaggio

Raccordi terminali in un unico pezzo corto – poliammide

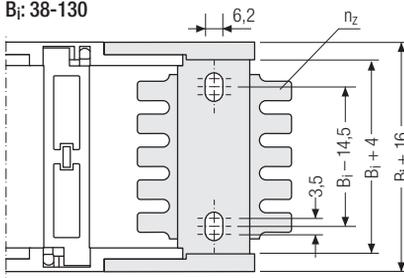
I raccordi terminali in poliammide possono essere fissati **da sopra o da sotto**. Il tipo di fissaggio può essere modificato cambiando la posizione del raccordo terminale.



B_i: 25



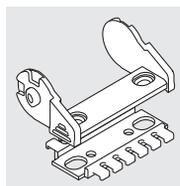
B_i: 38-130



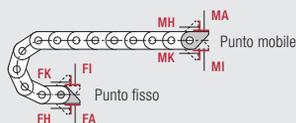
 Coppia di serraggio consigliata:
6 Nm per viti M6 - 8.8

B _i [mm]	n _z
25	2 x 2
38	2 x 3
58	2 x 4
78	2 x 6
103	2 x 8
130	2 x 10

▲ Opzioni di montaggio



I raccordi terminali sono disponibili in opzione anche **senza** fermacavo a pettine (eccetto B_i 25). Da specificare in fase d'ordine.



Punto di fissaggio

F – Punto fisso
M – Punto mobile

Tipo di fissaggio

A – Fissaggio esterno (Standard)
I – Fissaggio interno
H – Girato di 90° verso l'esterno
K – Girato di 90° verso l'interno

Esempio d'ordine



Raccordo	F	A
Raccordo	M	A
Raccordi terminali	Punto di fissaggio	Tipo di fissaggio

Altezze interne



Larghezze interne



kabelschlepp.it/
uniflex-advanced

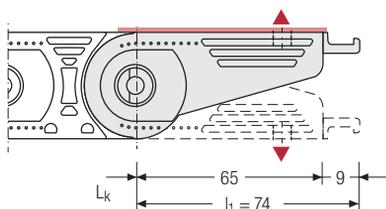
Raccordi terminali in un unico pezzo lungo – poliammide

I raccordi terminali possono essere **fissati da sopra o da sotto** e **consentono la sostituzione 1:1 della UNIFLEX 0455 nell'area di raccordo**. Il tipo di disposizione può essere modificato cambiando la posizione del raccordo terminale.

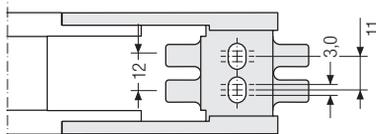
Legenda per abbreviazioni
a pagina 16

Linee guida costruttive
da pagina 64

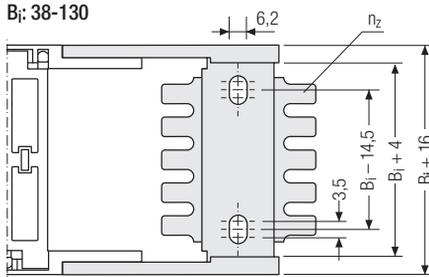
Supporto tecnico:
technik@kabelschlepp.de



B_i: 25



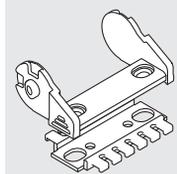
B_i: 38-130



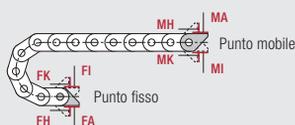
▲ Opzioni di montaggio

 Coppia di serraggio consigliata:
6 Nm per viti M6 - 8.8 e rondelle

B _i [mm]	n _z
25	2 x 2
38	2 x 3
58	2 x 4
78	2 x 6
103	2 x 8
130	2 x 10



I raccordi terminali sono disponibili in opzione anche senza fermacavo (eccetto B_i 25). Da specificare in fase d'ordine.



Punto di fissaggio

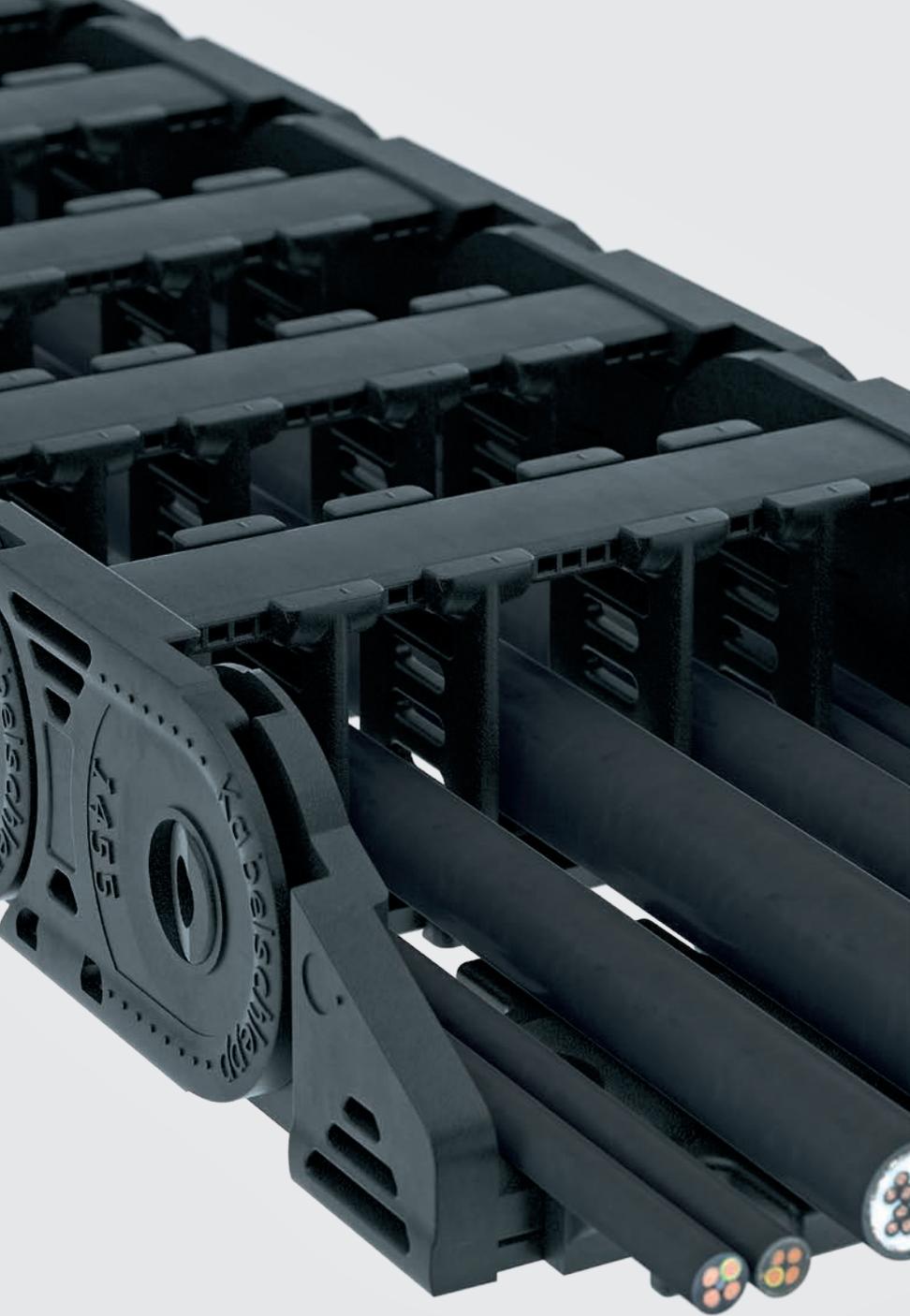
F – Punto fisso
M – Punto mobile

Tipo di fissaggio

A – Fissaggio esterno (Standard)
I – Fissaggio interno
H – Girato di 90° verso l'esterno
K – Girato di 90° verso l'interno

Esempio d'ordine

	Raccordo U0455	F	A
	Raccordo U0455	M	A
	Raccordi terminali	Punto di fissaggio	Tipo di fissaggio



Serie
UNIFLEX
Advanced

Altezza
interne



Larghezza
interne



kabelschlepp.it/
uniflex-advanced

UA1555

Legenda per abbreviazioni
a pagina 16



Passo
55,5 mm



Altezza interna
38 mm



Larghezze
interne
50 – 150 mm



Raggi di
curvatura
63 – 230 mm

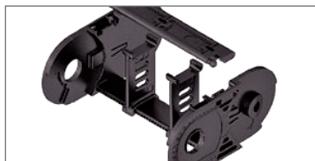
Varianti del traversino



Forma 020 Pagina 160

Variante non apribile

- Traversino in poliammide non apribile con peso ottimizzato e resistenza a torsione particolarmente elevata.
- **Esterno/Interno:** Non apribile.



Forma 030 Pagina 161

Traversino con profili apribili sul lato esterno

- Traversino in poliammide con peso ottimizzato e resistenza a torsione particolarmente elevata.
- **Esterno:** apribile e asportabile.



Forma 040 Pagina 162

Traversino con profili apribili sul lato interno

- Traversino in poliammide con peso ottimizzato e resistenza a torsione particolarmente elevata.
- **Interno:** apribile e asportabile.

Linee guida costruttive
da pagina 64

Supporto tecnico:
technik@kabelschlepp.de

online-engineer.de
Cable Carrier Configurator

Online maggiori informazioni sul prodotto

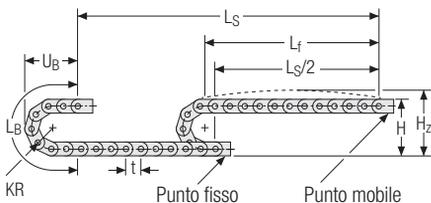


Istruzioni di montaggio e molto altro:
Info aggiuntive sul Vostro
smartphone oppure online su
kabelschlepp.it/support



Configurate qui la Vostra catena
portacavi:
online-engineer.de

Disposizione autoportante



KR [mm]	H [mm]	H _z [mm]	L _B [mm]	U _B [mm]
63	176	216	309	145
80	210	240	362	165
100	250	280	425	185
125	300	330	504	210
160	370	400	614	245
200	450	480	740	285
230	510	540	834	315

Altezze interne



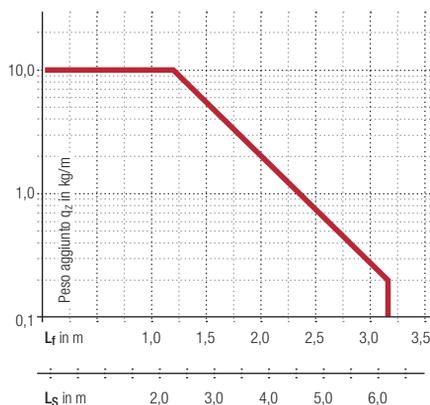
Larghezze interne



Il **diagramma dell'autoportanza** è in funzione del peso aggiunto.

La flessione della catena portacavi è tecnicamente consentita per corse molto lunghe, in funzione della specifica applicazione.

Il diagramma dell'autoportanza considera un peso proprio catena $q_k = 1,32 \text{ kg/m}$ con B_i 100 mm. Il peso aggiunto massimo varia per le altre larghezze interne.



Velocità
sino a 9 m/s

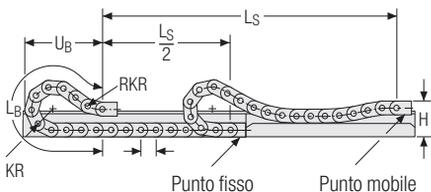
Accelerazione
sino a 45 m/s²

Corsa
sino a 6,3 m

Peso aggiunto
sino a 10 kg/m

kabelschlepp.it/
uniflex-advanced

Disposizione scorrevole | GO-Modul con maglie di catena ottimizzate per lo scorrimento



KR [mm]	H [mm]	n _{RKR}	L _B [mm]	U _B [mm]
63	150	5	939	458
80	150	5	994	473
100	150	5	1105	510
125	150	5	1272	567
160	150	5	1438	612
200	150	5	1771	730
230	150	5	1993	807

Velocità
sino a 3 m/s

Accelerazione
sino a 20 m/s²

Corsa
sino a 125 m

Peso aggiunto
sino a 10 kg/m

Questa disposizione prevede lo scorrimento della catena in un canale di guida. Vedi Pagina 782.

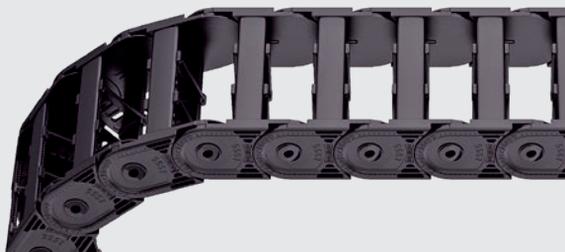
Il GO-Modul montato al punto mobile è un'apposita sequenza di 5 maglie KR/RKR.

Per le applicazioni con scorrimento in canale di guida è necessario l'utilizzo dei pattini.

Nella disposizione scorrevole in canale di guida possono essere utilizzate solo le forme 020 e 030.

Forma 020 – non apribile

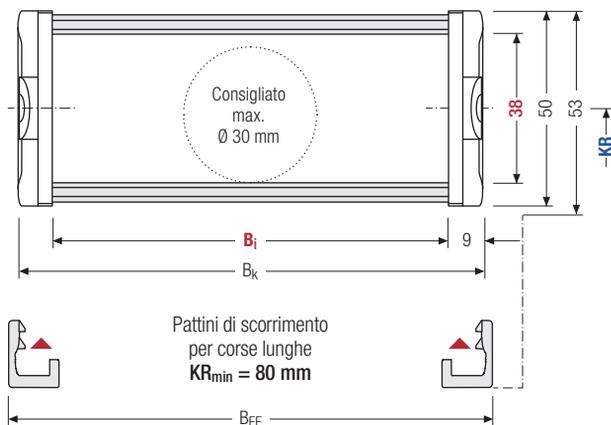
- Traversino in poliammide non apribile con peso ottimizzato e resistenza a torsione particolarmente elevata.
- **Esterno/Interno:** non apribile.



Montaggio traversini su ogni maglia (VS: ogni maglia)



B_i 50 – 150 mm



Il diametro massimo del cavo dipende fortemente dal raggio di curvatura e dal tipo di cavo desiderato. Vi preghiamo di contattarci.

Calcolo della lunghezza della catena portacavi

Lunghezza catena L_k

$$L_k \approx \frac{L_s}{2} + L_B$$

Lunghezza catena L_k multiplo del passo t

h_i [mm]	h_G [mm]	h_G' [mm]	B_i [mm]			B_k [mm]	B_{EF} [mm]	KR [mm]			q_k [kg/m]	
38	50	53	50	75	100	$B_i + 18$	$B_i + 22$	63	80	100	125	1,13 – 1,52
			125	150	160			200	230*			

* solo B_i 100

Esempio d'ordine



UA1555
Tipo

020
Forma

125
 B_i [mm]

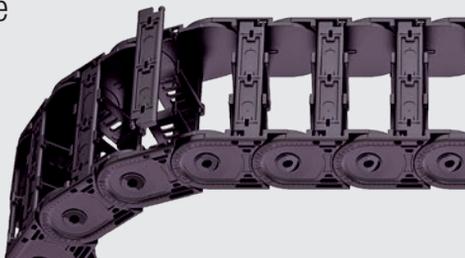
160
KR [mm]

1887
 L_k [mm]

VS
Montaggio traversini

Forma 030 – con profili apribili e asportabili sul lato esterno

- Traversino in poliammide con peso ottimizzato e resistenza a torsione particolarmente elevata.
- Apribile e asportabile a sinistra o a destra in qualsiasi posizione.
- **Esterno:** apribile e asportabili.



 Montaggio traversini su ogni maglia (**VS: ogni maglia**)

 B_i 50 – 150 mm

Altezze interne



Larghezze interne



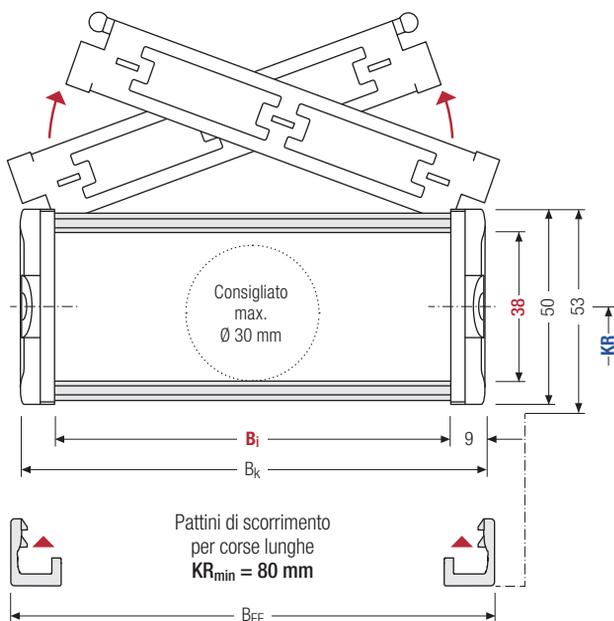
 Il diametro massimo del cavo dipende fortemente dal raggio di curvatura e dal tipo di cavo desiderato. Vi preghiamo di contattarci.

Calcolo della lunghezza della catena portacavi

Lunghezza catena L_k

$$L_k \approx \frac{L_S}{2} + L_B$$

Lunghezza catena L_k
multiplo del passo t



h_i [mm]	h_G [mm]	h_G' [mm]	B_i [mm]	B_k [mm]	B_{EF} [mm]	KR [mm]	q_k [kg/m]
38	50	53	50	75	90**	63	1,13 – 1,51
			100	125	150		
				$B_i + 18$	$B_i + 22$	80	
						100	
						125	
						230*	

* solo B_i 100 ** solo KR 63 e 100

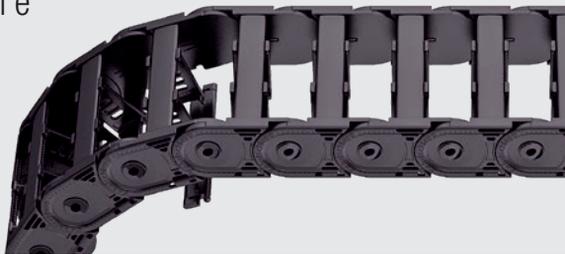
Esempio d'ordine


UA1555 ·
 030 ·
 125 ·
 160 ·
 1887 ·
 VS
 Tipo Forma B_i [mm] KR [mm] L_k [mm] Montaggio traversini

Legenda per abbreviazioni
a pagina 16

Forma 040 – con profili apribili e asportabili sul lato interno

- Traversino in poliammide con peso ottimizzato e resistenza a torsione particolarmente elevata.
- Apribile e asportabile a sinistra o a destra in qualsiasi posizione.
- **Interno:** apribile e asportabile.



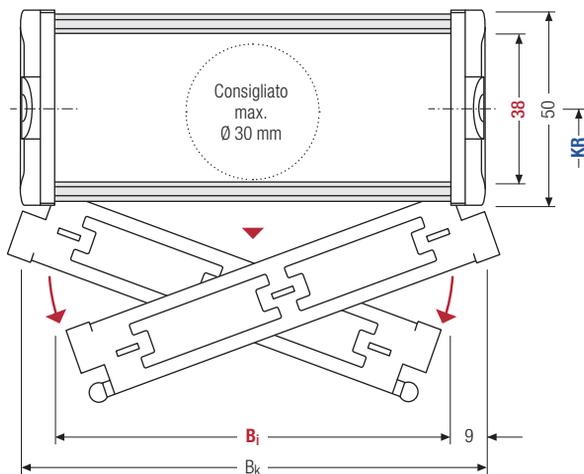
Montaggio traversini su ogni maglia (**VS: ogni maglia**)



B_i 50 – 150 mm

Linee guida costruttive
da pagina 64

Supporto tecnico:
technik@kabelschlepp.de



Il diametro massimo del cavo dipende fortemente dal raggio di curvatura e dal tipo di cavo desiderato. Vi preghiamo di contattarci.



La forma 040 non è adatta per le disposizioni scorrevoli.

Calcolo della lunghezza della catena portacavi

Lunghezza catena L_k

$$L_k \approx \frac{L_s}{2} + L_B$$

Lunghezza catena L_k
multiplo del passo t

h_i [mm]	h_G [mm]	h_G' [mm]	B_i [mm]			B_k [mm]	B_{EF} [mm]	KR [mm]				q_k [kg/m]
38	50	53	50	75	100	$B_i + 18$	$B_i + 22$	63	80	100	125	1,13 – 1,52
			125	150				160	200	230*		

* solo B_i 100

Esempio d'ordine



UA1555

Tipo

040

Forma

125

B_i [mm]

160

KR [mm]

1887

L_k [mm]

VS

Montaggio traversini

Sistema di separatori

I separatori vengono montati standard ogni 2 maglie.

I separatori e il sistema di suddivisione completo (divisori orizzontali) sono generalmente mobili all'interno della sezione (**Versione A**).

Per applicazioni con accelerazioni trasversali e per applicazioni in costa sono disponibili separatori con aggancio. Il separatore si aggancia nell'incavo del profilo di fissaggio (**Versione B**).

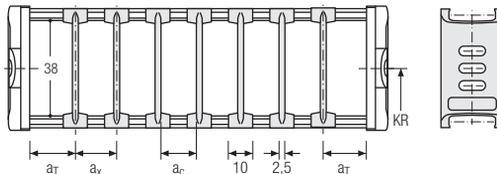
Altezze interne



Sistema di separatori TS0 senza divisori orizzontali

Vers.	a_T min [mm]	a_x min [mm]	a_c min [mm]	a_x passo [mm]	n_T min
A	5	10	7,5	—	—
B*	5	10	7,5	2,5	—

Il numero dei separatori nella forma 020 è in funzione del B; * non per la forma 020



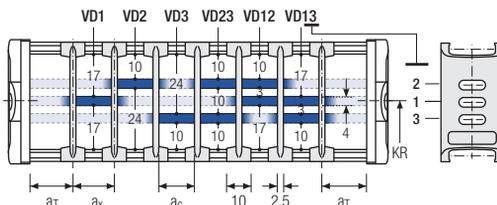
Larghezze interne



Sistema di separatori TS1 con suddivisione orizzontale continua*

Vers.	a_T min [mm]	a_T max [mm]	a_x min [mm]	a_c min [mm]	a_x passo [mm]	n_T min
A	5	20	10	7,5	—	2
B	5	20,5	10	7,5	2,5	2

* non per la forma 020

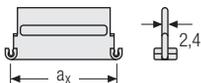
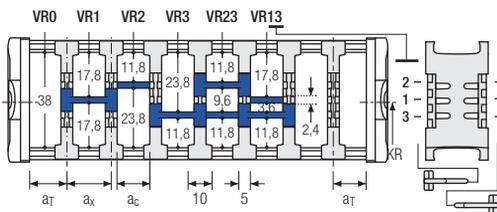


Sistema di separatori TS3 mit Suddivisione aus Kunststoff-Zwischenböden*

Vers.	a_T min [mm]	a_x min [mm]	a_c min [mm]	n_T min
A	3,5	15	10	2

* non per la forma 020

I separatori sono fissi all'interno della suddivisione, il sistema di separatori completo è mobile all'interno sezione.



a_x (interasse dei separatori) [mm]									
a_c (larghezza nominale della camera interna) [mm]									
15	20	25	30	35	40	45	55	65	75
10	15	20	25	30	35	40	50	60	70

Esempio d'ordine

TS3

A

2

K1

34

VR1

K4

38

VR3

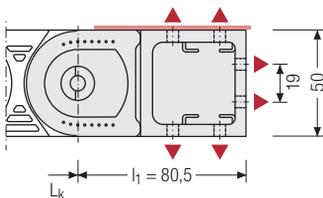
Sistema di separatori
Versione
 n_T
Camera
 a_x
Suddivisione

UA1555 | Raccordi terminali

Raccordi terminali universali UMB – poliammide (Standard)

I raccordi terminali universali (UMB) sono in poliammide e possono essere **fissati da sopra, da sotto o di fronte**.

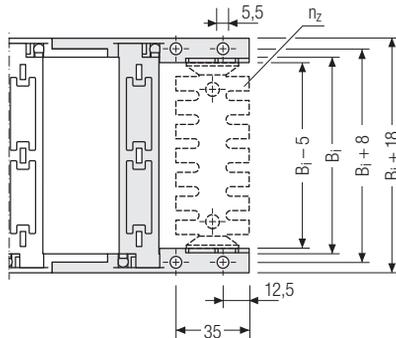
Legenda per abbreviazioni
a pagina 16



Linee guida costruttive
da pagina 64

Supporto tecnico:
technik@kabelschlepp.de

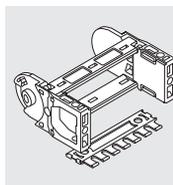
online-engineer.de
Cable Carrier Configurator



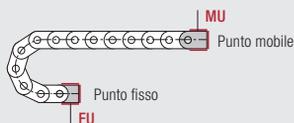
▲ Opzioni di montaggio

Coppia di serraggio consigliata:
5 Nm per viti M5 - 8.8

B_1 [mm]	n_z
50	2 x 3
75	2 x 5
90	2 x 6
100	2 x 7
125	2 x 9
150	2 x 11



I raccordi terminali sono disponibili in opzione anche **con** fermacavo a pettine o **con** profilo a C (1 per lato) per fermacavi a sella.
Da specificare in fase d'ordine.



Punto di fissaggio

F – Punto fisso
M – Punto mobile

Tipo di fissaggio

U – Raccordo universale

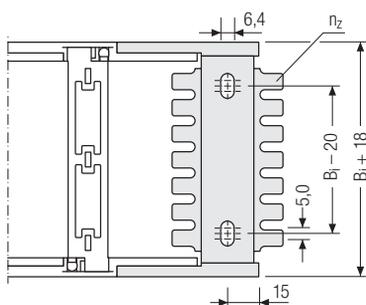
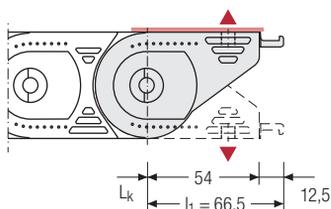
Esempio d'ordine

	UMB	.	F	U
	UMB	.	M	U
	Raccordi terminali		Punto di fissaggio	Tipo di fissaggio

Si consiglia l'uso di fermacavi al punto mobile e al punto fisso. Vedi da pag. 834.

Raccordi terminali in un unico pezzo corto – poliammide

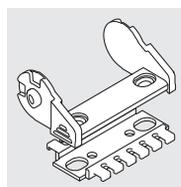
I raccordi terminali in poliammide possono essere fissati **da sopra o da sotto**. Il tipo di disposizione può essere modificato cambiando la posizione del raccordo terminale.



▲ Opzioni di montaggio

i Coppia di serraggio consigliata:
6 Nm per viti M6 - 8.8

B_i [mm]	n_z
50	2 x 4
75	2 x 6
100	2 x 8
125	2 x 10
150	2 x 12



I raccordi terminali sono disponibili in opzione anche senza fermacavo a pettine. Da specificare in fase d'ordine.



Punto di fissaggio

F – Punto fisso
M – Punto mobile

Tipo di fissaggio

A – Fissaggio esterno (Standard)
I – Fissaggio interno
H – Girato di 90° verso l'esterno
K – Girato di 90° verso l'interno

Esempio d'ordine



Raccordo	F	A
Raccordo	M	A
Raccordi terminali	Punto di fissaggio	Tipo di fissaggio

Altezze interne

38

Larghezze interne

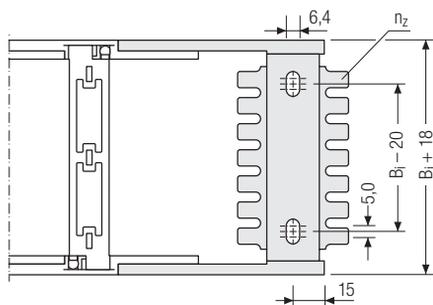
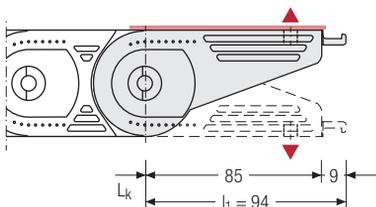
50
150

kabelschlepp.it/
uniflex-advanced

UA1555 | Raccordi terminali

Raccordi terminali in un unico pezzo lungo – poliammide

I raccordi terminali possono essere **fissati da sopra o da sotto** e **consentono la sostituzione 1:1 della UNIFLEX 0555 nell'area di raccordo**. Il tipo di disposizione può essere modificato cambiando la posizione del raccordo terminale.



Legenda per abbreviazioni
a pagina 16

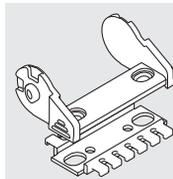
Linee guida costruttive
da pagina 64

Supporto tecnico:
technik@kabelschlepp.de

▲ Opzioni di montaggio

 Coppia di serraggio consigliata:
6 Nm per viti M6 - 8.8 e rondelle

B_1 [mm]	n_z
50	2 x 4
75	2 x 6
100	2 x 8
125	2 x 10
150	2 x 12



I raccordi terminali sono disponibili in opzione anche **senza** fermacavo a pettine. Da specificare in fase d'ordine.



Punto di fissaggio

F – Punto fisso
M – Punto mobile

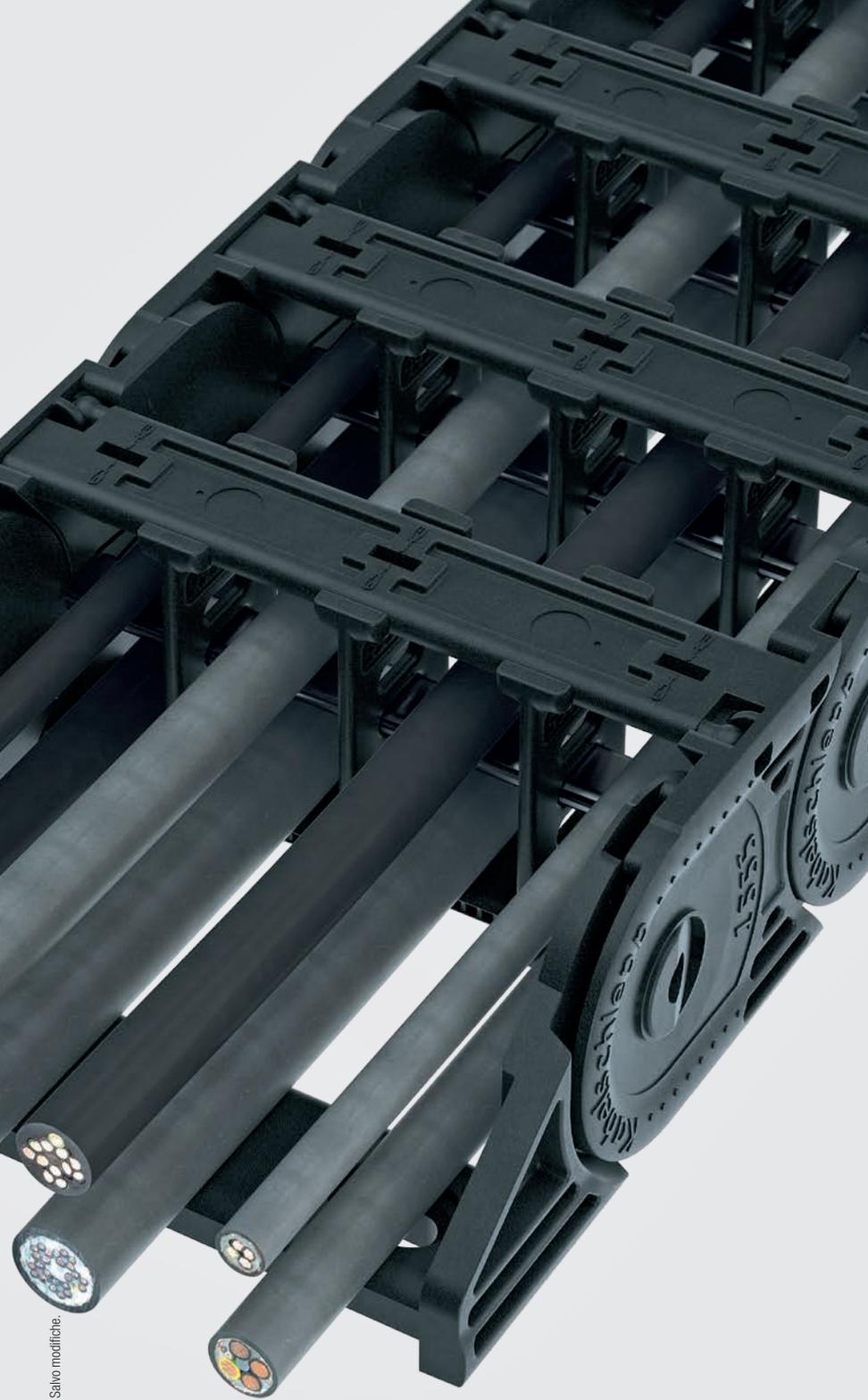
Tipo di fissaggio

A – Fissaggio esterno (Standard)
I – Fissaggio interno
H – Girato di 90° verso l'esterno
K – Girato di 90° verso l'interno

Esempio d'ordine



Raccordo U0555	F	A
Raccordo U0555	M	A
Raccordi terminali	Punto di fissaggio	Tipo di fissaggio



Serie
UNIFLEX
Advanced

Altezza
interne



Larghezza
interne



[kabelschlepp.it/
uniflex-advanced](http://kabelschlepp.it/uniflex-advanced)

UA1665

Legenda per abbreviazioni
a pagina 16



Passo
66,5 mm



Altezza interna
44 mm



Larghezze
interne
50 – 250 mm



Raggi di
curvatura
75 – 300 mm

Varianti del traversino



Forma 020 Pagina 170

Variante non apribile

- Traversino in poliammide non apribile con peso ottimizzato e resistenza a torsione particolarmente elevata.
- **Esterno/Interno:** Non apribile.



Forma 030 Pagina 171

Traversino con profili apribili sul lato esterno

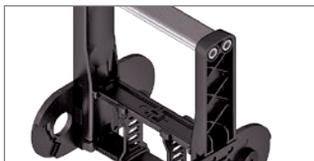
- Traversino in poliammide con peso ottimizzato e resistenza a torsione particolarmente elevata.
- **Esterno:** apribile e asportabile.



Forma 040 Pagina 172

Traversino con profili apribili sul lato interno

- Traversino in poliammide con peso ottimizzato e resistenza a torsione particolarmente elevata.
- **Interno:** apribile e asportabile.



Forma RMA Pagina 173

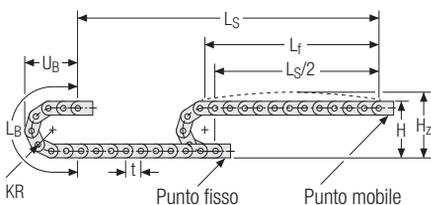
Traversino maggiorato

- Traversino in poliammide con peso ottimizzato e resistenza a torsione particolarmente elevata.
- **Esterno/Interno:** fissaggio con viti facilmente asportabili.

Linee guida costruttive
da pagina 64

Supporto tecnico:
technik@kabelschlepp.de

Disposizione autoportante



KR [mm]	H [mm]	H ₂ [mm]	L _B [mm]	U _B [mm]
75	210	245	369	172
100	260	295	448	197
120	300	335	511	217
140	340	375	574	237
200	460	495	762	297
250	560	595	919	347
300	660	695	1076	397

Altezze interne



Larghezze interne



Il **diagramma dell'autoportanza** è in funzione del peso aggiunto.

La flessione della catena portacavi è tecnicamente consentita per corse molto lunghe, in funzione della specifica applicazione.

Il diagramma dell'autoportanza considera un peso proprio catena $q_k = 2,43 \text{ kg/m}$ con B_j 200 mm. Il peso aggiunto massimo varia per le altre larghezze interne.



Velocità
sino a 8 m/s



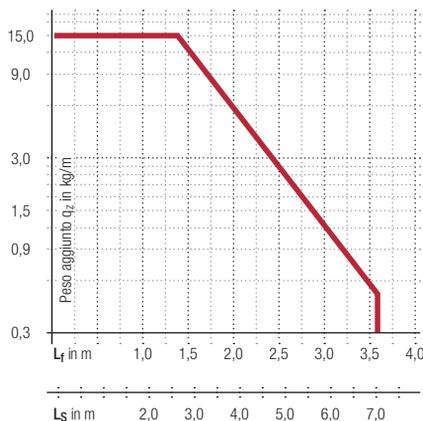
Accelerazione
sino a 40 m/s²



Corsa
sino a 7 m

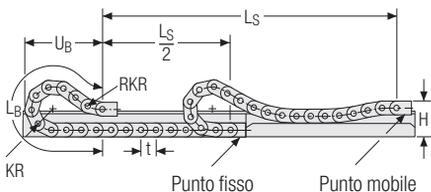


Peso aggiunto
sino a 15 kg/m



kabelschlepp.it/
uniflex-advanced

Disposizione scorrevole | GO-Modul con maglie di catena ottimizzate per lo scorrimento



KR [mm]	H [mm]	n _{RKR}	L _B [mm]	U _B [mm]
75	180	5	1118	546
100	180	5	1251	593
120	180	5	1318	609
140	180	5	1450	654
200	180	5	1783	753
250	180	5	2182	864
300	180	5	2581	1035



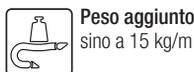
Velocità
sino a 3 m/s



Accelerazione
sino a 15 m/s²



Corsa
sino a 150 m



Peso aggiunto
sino a 15 kg/m

Questa disposizione prevede lo scorrimento della catena in un canale di guida. Vedi Pagina 782.

Il GO-Modul montato al punto mobile è un'apposita sequenza di 5 maglie KR/RKR.

Per le applicazioni con scorrimento in canale di guida è necessario l'utilizzo dei pattini.

Nella disposizione scorrevole in canale di guida possono essere utilizzate solo le forme 020 e 030.

Forma 020 – non apribile

- Traversino in poliammide non apribile con peso ottimizzato e resistenza a torsione particolarmente elevata.
- **Esterno/Interno:** non apribile.



Legenda per abbreviazioni
a pagina 16

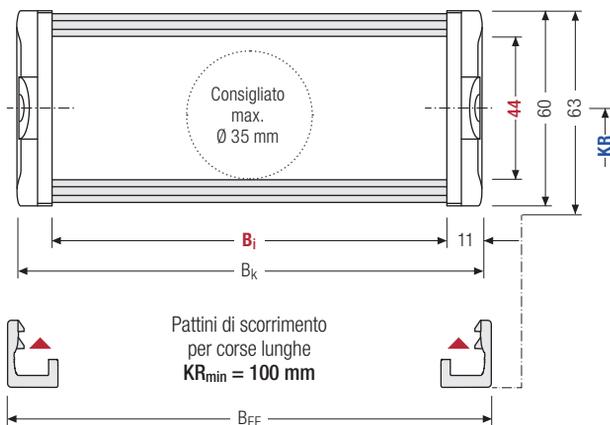


Montaggio traversini su ogni
maglia (VS: ogni maglia)



B_i 50 – 250 mm

Linee guida costruttive
da pagina 64



Il diametro massimo del cavo dipende fortemente dal raggio di curvatura e dal tipo di cavo desiderato. Vi preghiamo di contattarci.

Calcolo della lunghezza della catena portacavi

Lunghezza catena L_k

$$L_k \approx \frac{L_s}{2} + L_B$$

Lunghezza catena L_k
multiplo del passo t

Supporto tecnico:
technik@kabelschlepp.de

h_i [mm]	h_g [mm]	h_g' [mm]	B_i [mm]					B_k [mm]	B_{EF} [mm]	KR [mm]				q_k [kg/m]
44	60	63	50	75	100	125	150	$B_i + 22$	$B_i + 27$	75	100	120	140	1,67 – 2,76
			175	200	225	250				200	250	300		

Esempio d'ordine



UA1665
Tipo

020
Forma

125
 B_i [mm]

140
 KR [mm]

2660
 L_k [mm]

VS
Montaggio traversini

Forma 030 – con profili apribili e asportabili sul lato esterno

- Traversino in poliammide con peso ottimizzato e resistenza a torsione particolarmente elevata.
- Apribili e asportabili a sinistra o a destra in qualsiasi posizione.
- **Esterno:** apribile e asportabile.



Montaggio traversini su ogni maglia (VS: ogni maglia)

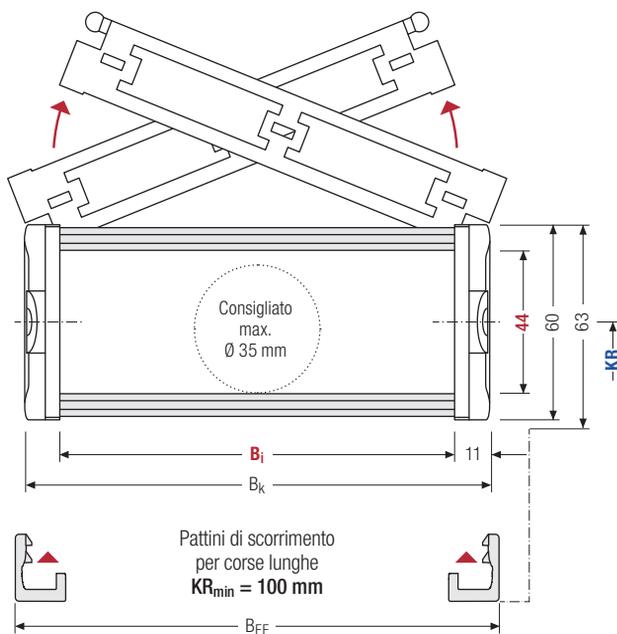


B_i 50 – 250 mm

Altezze interne



Larghezze interne



Il diametro massimo del cavo dipende fortemente dal raggio di curvatura e dal tipo di cavo desiderato. Vi preghiamo di contattarci.

Calcolo della lunghezza della catena portacavi

Lunghezza catena L_k

$$L_k \approx \frac{L_S}{2} + L_B$$

Lunghezza catena L_k multiplo del passo t

h_i [mm]	h_G [mm]	h_G' [mm]	B_i [mm]					B_k [mm]	B_{EF} [mm]	KR [mm]				q_k [kg/m]
44	60	63	50	75	100	125	150	$B_i + 22$	$B_i + 27$	75	100	120	140	1,67 – 2,70
			175	200	225	250	200			250	300			

Esempio d'ordine



UA1665
Tipo

030
Forma

125
 B_i [mm]

140
 KR [mm]

2660
 L_k [mm]

VS
Montaggio traversini

Forma 040 – con profili apribili e asportabili sul lato interno

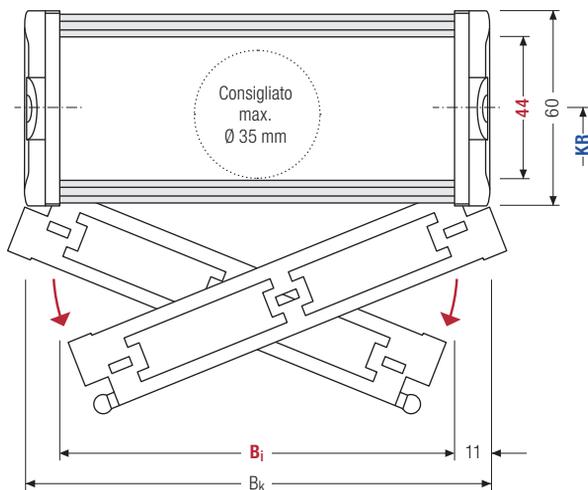
- Traversino in poliammide con peso ottimizzato e resistenza a torsione particolarmente elevata.
- Apribili e asportabili a sinistra o a destra in qualsiasi posizione.
- **Interno:** apribile e asportabile.



Montaggio traversini su ogni maglia (**VS: ogni maglia**)



B_i 50 – 250 mm



Il diametro massimo del cavo dipende fortemente dal raggio di curvatura e dal tipo di cavo desiderato. Vi preghiamo di contattarci.



La forma 040 non è adatta per le disposizioni scorrevoli.

Calcolo della lunghezza della catena portacavi

Lunghezza catena L_k

$$L_k \approx \frac{L_s}{2} + L_B$$

Lunghezza catena L_k
multiplo del passo t

h_i [mm]	h_G [mm]	B_i [mm]					B_k [mm]	KR [mm]				q_k [kg/m]
44	60	50	75	100	125	150	$B_i + 22$	75	100	120	140	1,67 – 2,70
		175	200	225	250	200		250	300			

Esempio d'ordine



UA1665

Tipo

040

Forma

125

B_i [mm]

140

KR [mm]

2660

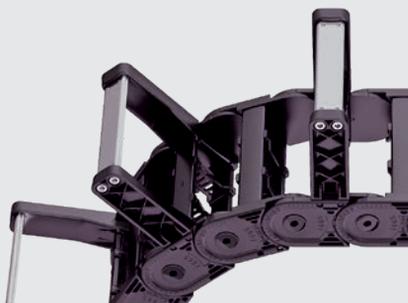
L_k [mm]

VS

Montaggio traversini

Forma RMA – Traversino maggiorato

- Traversino in poliammide con peso ottimizzato e resistenza a torsione particolarmente elevata.
- Fascette e spallette in poliammide e profili in alluminio per il passaggio maggiorato per tubi con diametro maggiore dell'altezza interna della maglia di catena.
- **Esterno/Interno:** fissaggio con viti facilmente asportabili.



Altezze interne



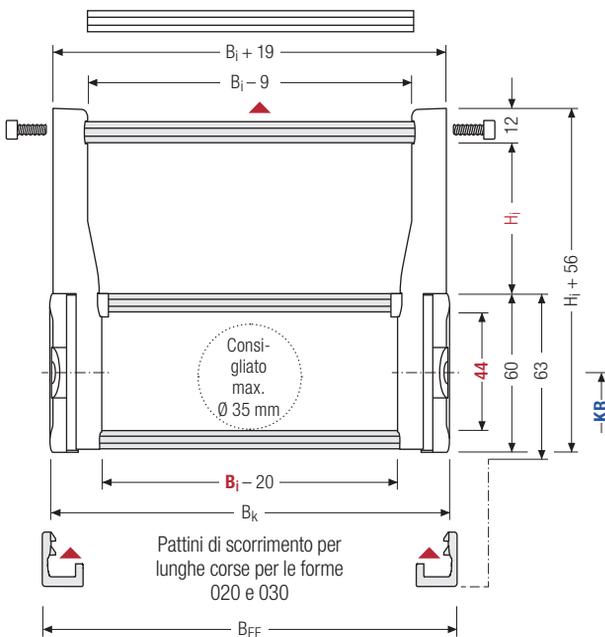
Larghezze interne



Montaggio traversini su ogni maglia (**VS: ogni maglia**)



B_i 125 – 200 mm



Il diametro massimo del cavo dipende fortemente dal raggio di curvatura e dal tipo di cavo desiderato. Vi preghiamo di contattarci.

Calcolo della lunghezza della catena portacavi

Lunghezza catena L_k

$$L_k \approx \frac{L_S}{2} + L_B$$

Lunghezza catena L_k multiplo del passo t

h_i [mm]	h_G [mm]	B_i [mm]		B_k [mm]	B_{EF} [mm]	KR [mm]				q_k (RVAI)* [kg/m]	q_k (RVAO)* [kg/m]
44	60	125	150	$B_i + 22$	$B_i + 27$	75	100	120	140	3,10 – 3,95	3,58 – 4,66
		175	200			200	250	300			

* Specifica secondo divisione standard

Esempio d'ordine



UA1665

Tipo

RMA

Forma

150

B_i [mm]

140

KR [mm]

2660

L_k [mm]

RVAO

Montaggio traversini

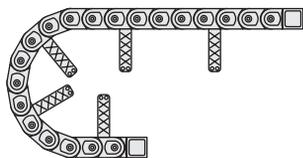
Legenda per abbreviazioni
a pagina 16

Linee guida costruttive
da pagina 64

Supporto tecnico:
technik@kabelschlepp.de

online-engineer.de
Cable Carrier Configurator

Varianti di montaggio



RVAI – Montaggio dei traversini interni al raggio di curvatura:

Passo standard, montaggio dei ponticelli ogni 4 maglie, senza viti.

La catena nella variante RVAI deve essere tassativamente autoportante

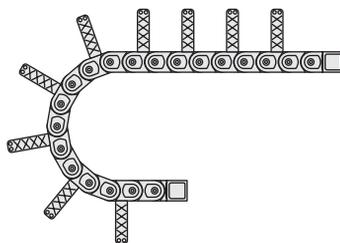
KR minimo da considerare:

$H_i = 114 \text{ mm}$: $KR_{\min} = 200 \text{ mm}$

$H_i = 139 \text{ mm}$: $KR_{\min} = 250 \text{ mm}$

$H_i = 164 \text{ mm}$: $KR_{\min} = 300 \text{ mm}$

$H_i = 189 \text{ mm}$: $KR_{\min} = 300 \text{ mm}$



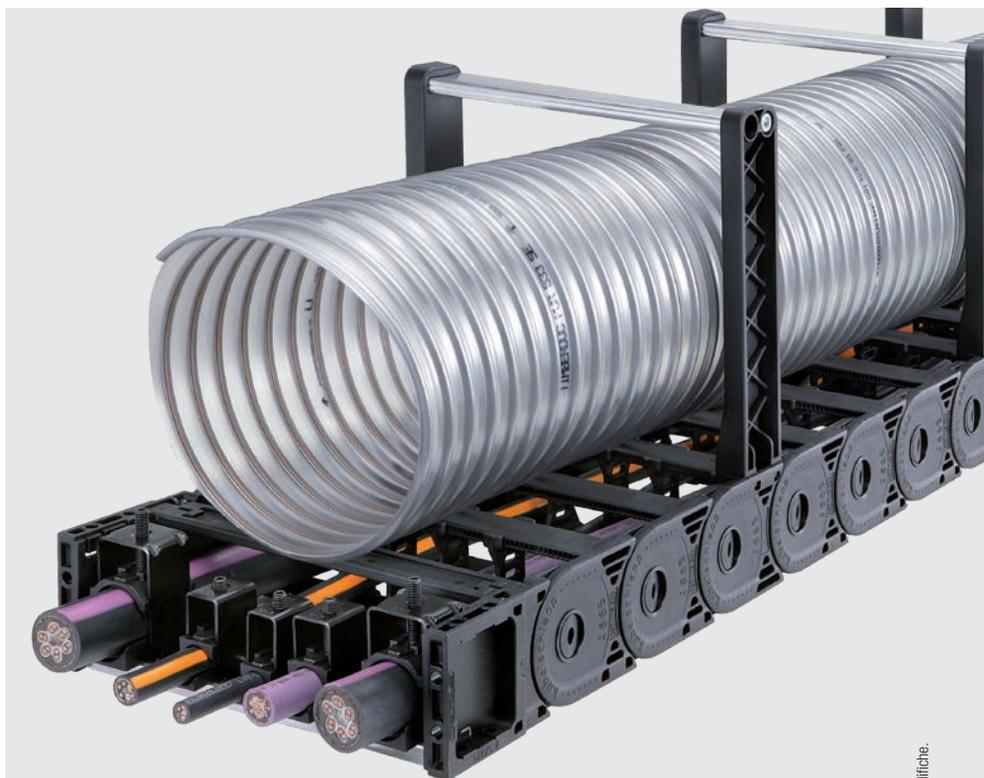
RVAO – Montaggio dei traversini esterni al raggio di curvatura:

Passo standard, montaggio dei ponticelli ogni 2 maglie, con viti.

La catena portacavi deve scorrere sulle bande e non sui ponticelli.

Per questa applicazione è quindi **necessario** lo scorrimento in un **canale**. Per il canale di guida più adatto contattate il nostro ufficio tecnico.

Considerare inoltre l'altezza di ingombro e di montaggio.



Sistema di separatori

I separatori vengono montati standard ogni 2 maglie.

I separatori e il sistema di suddivisione completo (divisori orizzontali) sono generalmente mobili all'interno della sezione (**Versione A**).

Per applicazioni con accelerazioni trasversali e per applicazioni in costa sono disponibili separatori con aggancio. Il separatore si aggancia nell'incavo del profilo di fissaggio (**Versione B**).

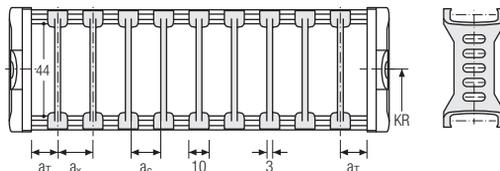
Altezze interne



Sistema di separatori TS0 senza divisori orizzontali

Vers.	a_T min [mm]	a_x min [mm]	a_c min [mm]	a_x passo [mm]	n_T min
A	5	10	7	—	—
B*	5	10	7	2,5	—

Il numero di separatori nella forma O20 è in funzione del B;
* non per la forma O20



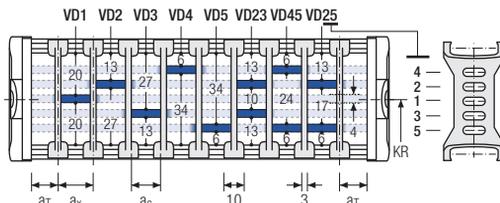
Larghezze interne



Sistema di separatori TS1 con suddivisione orizzontale continua*

Vers.	a_T min [mm]	a_T max [mm]	a_x min [mm]	a_c min [mm]	a_x passo [mm]	n_T min
A	5	20	10	7	—	2
B	5	20	10	7	2,5	2

* non per la forma O20



kabelschlepp.it/
uniflex-advanced

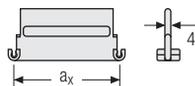
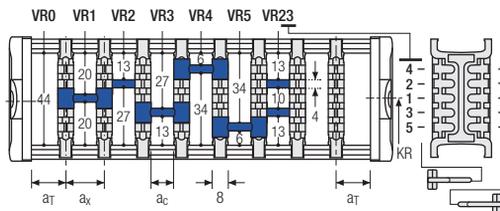
Sistema di separatori TS3 suddivisione con divisori in poliammide*

Vers.	a_T min [mm]	a_x min [mm]	a_c min [mm]	n_T min
A	4	16/40**	8	2

* non per forma O20

** per divisori in alluminio

I separatori sono fissi all'interno della suddivisione, il sistema di separatori completo è mobile all'interno della sezione.



Disponibili anche divisori in alluminio con incrementi in larghezza di 1 mm con $a_x > 42$ mm.

a_x (interasse dei separatori) [mm]											
a_c (larghezza nominale della camera interna) [mm]											
16	18	23	28	32	33	38	43	48	58	64	68
8	10	15	20	24	25	30	35	40	50	56	60
78	80	88	96	112	128	144	160	176	192	208	
70	72	80	88	104	120	136	152	168	184	200	

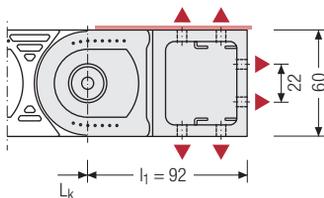
Per l'impiego di **divisori con $a_x > 112$ mm** deve essere previsto un sostegno supplementare centrale da effettuarsi con **separatore apribile**. Quando si utilizzano i separatori apribili non è possibile realizzare la suddivisione VD4 e VD5.

UA1665 | Raccordi terminali

Raccordi terminali universali UMB – poliammide (Standard)

I raccordi terminali universali (UMB) sono in poliammide e possono essere fissati **da sopra, da sotto o di fronte**.

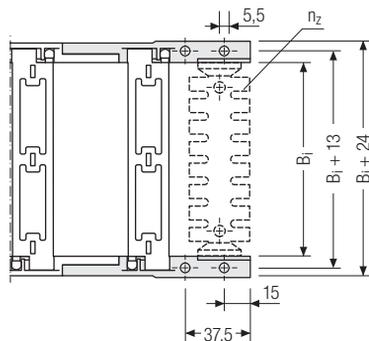
Legenda per abbreviazioni
a pagina 16



Linee guida costruttive
da pagina 64

Supporto tecnico:
technik@kabelschlepp.de

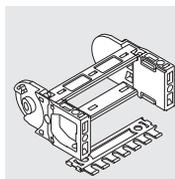
online-engineer.de
Cable Carrier Configurator



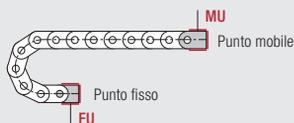
▲ Opzioni di montaggio

 Coppia di serraggio consigliata
5 Nm per viti M5 - 8.8

B_i [mm]	n_z
50	2 x 3
75	2 x 5
100	2 x 7
125	2 x 9
150	2 x 11
175	2 x 13



I raccordi terminali sono disponibili in opzione anche **con** fermacavo o **con** profilo a C Art.-Nr. 3931 (1x per lato) per fermacavi a sella. Da specificare in fase d'ordine.



Punto di fissaggio

F – Punto fisso
M – Punto mobile

Tipo di fissaggio

U – Raccordo universale

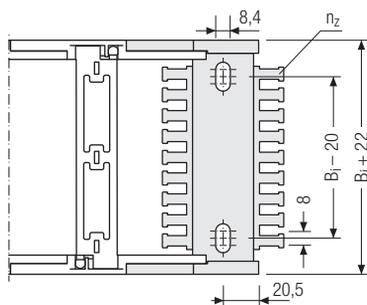
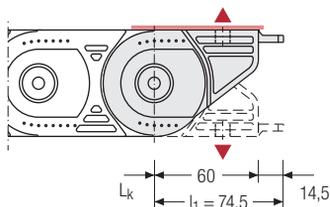
Esempio d'ordine

	UMB	•	F	U
	UMB	•	M	U
	Raccordi terminali		Punto di fissaggio	Tipo di fissaggio

 Si consiglia l'uso di fermacavi al punto mobile e al punto fisso. Vedi da pag. 834.

Raccordi terminali in un unico pezzo – poliammide

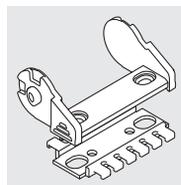
I raccordi terminali in poliammide possono essere fissati **da sopra o da sotto**. Il tipo di fissaggio può essere modificato cambiando la posizione del raccordo terminale.



▲ Opzioni di montaggio

 Coppia di serraggio consigliata
5 Nm per viti M5 - 8.8

B_i [mm]	n_z
50	2 x 4
75	2 x 6
100	2 x 8
125	2 x 10
150	2 x 12
175	2 x 14
200	2 x 16
225	2 x 18
250	2 x 20



I raccordi terminali sono disponibili in opzione anche **senza** fermacavo.
Da specificare in fase d'ordine.



Punto di fissaggio

F – Punto fisso
M – Punto mobile

Tipo di fissaggio

A – Fissaggio esterno (Standard)
I – Fissaggio interno
H – Girato di 90° verso l'esterno
K – Girato di 90° verso l'interno

Esempio d'ordine



Raccordo	F	A
Raccordo	M	A
Raccordi terminali	Punto di fissaggio	Tipo di fissaggio

Altezze interne

44

Larghezze interne

50
250

kabelschlepp.it/
uniflex-advanced

UA1775

Legenda per abbreviazioni
a pagina 16



Passo
77,5 mm



Altezza interna
56 mm



Larghezze
interne
100 – 250 mm



Raggi di
curvatura
90 – 340 mm

Varianti del traversino



Forma 020 Pagina 180

Variante non apribile

- Traversino in poliammide non apribile con peso ottimizzato e resistenza a torsione particolarmente elevata.
- **Esterno/Interno:** Non apribile.



Forma 030 Pagina 181

Traversino con profili apribili sul lato esterno

- Traversino in poliammide con peso ottimizzato e resistenza a torsione particolarmente elevata.
- **Esterno:** apribile e asportabile.



Forma 040 Pagina 182

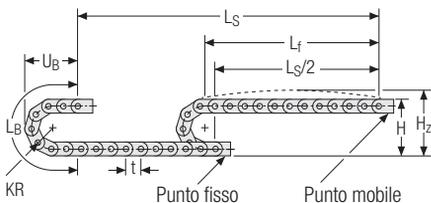
Traversino con profili apribili sul lato interno

- Traversino in poliammide con peso ottimizzato e resistenza a torsione particolarmente elevata.
- **Interno:** apribile e asportabile.

Linee guida costruttive
da pagina 64

Supporto tecnico:
technik@kabelschlepp.de

Disposizione autoportante



KR [mm]	H [mm]	H _z [mm]	L _B [mm]	U _B [mm]
90	257	297	438	206
115	307	347	516	231
140	357	397	595	256
165	407	447	673	281
190	457	497	752	306
240	557	597	909	356
285	647	687	1050	401
340	757	797	1223	456

Altezze interne



Larghezze interne



Il **diagramma dell'autoportanza** è in funzione del peso aggiunto.

La flessione della catena portacavi è tecnicamente consentita per corse molto lunghe, in funzione della specifica applicazione.

Il diagramma dell'autoportanza considera un peso proprio catena $q_k = 3,03 \text{ kg/m}$ con B_i 150 mm. Il peso aggiunto massimo varia per le altre larghezze interne.



Velocità

sino a 10 m/s



Accelerazione

sino a 35 m/s²



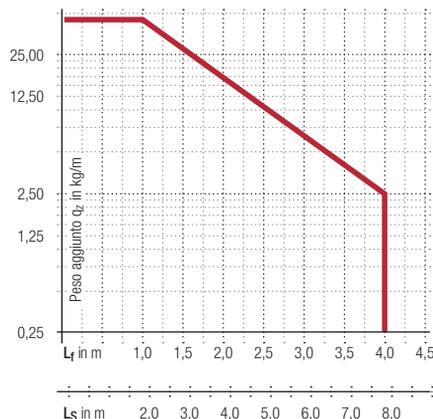
Corsa

sino a 7,8 m

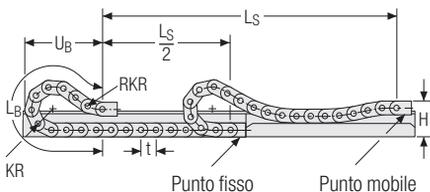


Peso aggiunto

sino a 45 kg/m



Disposizione scorrevole | GO-Modul con maglie di catena ottimizzate per lo scorrimento



KR [mm]	H [mm]	n _{RKR}	L _B [mm]	U _B [mm]
90	231	5	1313	643
115	231	5	1440	688
140	231	5	1575	733
165	231	5	1715	779
190	231	5	1868	828
240	231	5	2225	951
285	231	5	2580	1081
340	231	5	3015	1240



Velocità

sino a 3 m/s



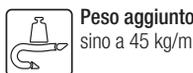
Accelerazione

sino a 8 m/s²



Corsa

sino a 200 m



Peso aggiunto

sino a 45 kg/m

Questa disposizione prevede lo scorrimento della catena in un canale di guida. Vedi Pagina 782.

Il GO-Modul montato al punto mobile è un'apposita sequenza di 5 maglie KR/RKR.

Per le applicazioni con scorrimento in canale di guida è necessario l'utilizzo dei pattini.

Forma 020 – non apribile

- Traversino in poliammide non apribile con peso ottimizzato e resistenza a torsione particolarmente elevata.
- **Esterno/Interno:** non apribile.



Legenda per abbreviazioni
a pagina 16

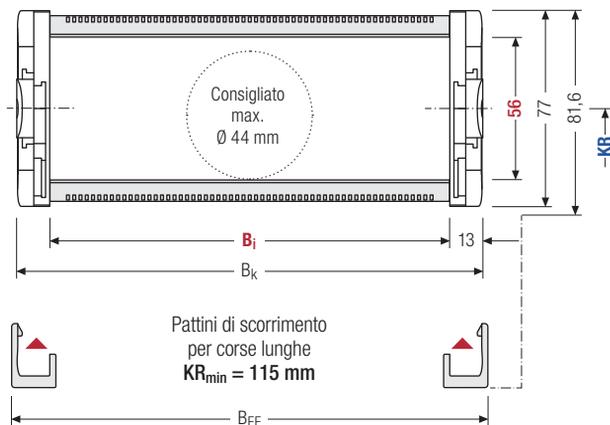


Montaggio traversini su ogni
maglia (**VS: ogni maglia**)



B_i 100 – 250 mm

Linee guida costruttive
da pagina 64



Il diametro massimo del cavo dipende fortemente dal raggio di curvatura e dal tipo di cavo desiderato. Vi preghiamo di contattarci.

Calcolo della lunghezza della catena portacavi

Lunghezza catena L_k

$$L_k \approx \frac{L_s}{2} + L_B$$

Lunghezza catena L_k
multiplo del passo t

Supporto tecnico:
technik@kabelschlepp.de

h_i [mm]	h_G [mm]	$h_{G'}$ [mm]	B_i [mm]		B_k [mm]	B_{EF} [mm]	KR [mm]			q_k [kg/m]			
56	77	81,6	100	125	150	175	$B_i + 26$	$B_i + 30$	90	115	140	165	2,844 – 3,429
			200	225					250	190	240		

Esempio d'ordine



UA1775
Tipo

020
Forma

150
 B_i [mm]

140
 KR [mm]

3100
 L_k [mm]

VS
Montaggio traversini

Forma 030 – con profili apribili e asportabili sul lato esterno

- Traversino in poliammide con peso ottimizzato e resistenza a torsione particolarmente elevata.
- Apribili e asportabili a sinistra o a destra in qualsiasi posizione.
- **Esterno:** apribile e asportabile.



Montaggio traversini su ogni maglia (VS: ogni maglia)

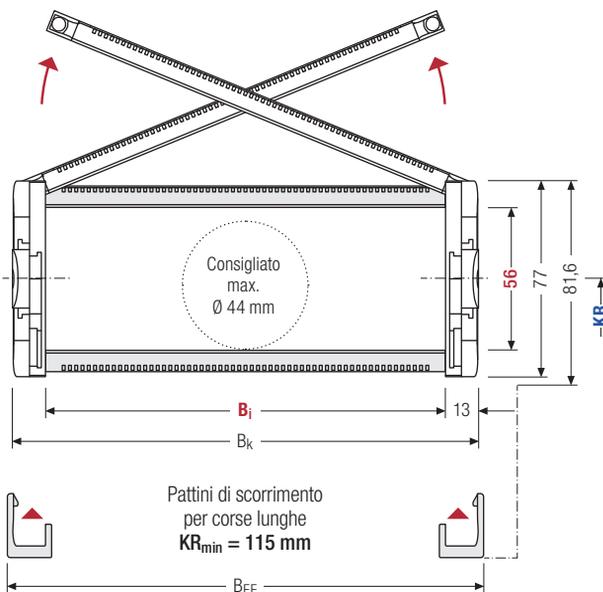


B_i 100 – 250 mm

Altezze interne



Larghezze interne



Il diametro massimo del cavo dipende fortemente dal raggio di curvatura e dal tipo di cavo desiderato. Vi preghiamo di contattarci.

Calcolo della lunghezza della catena portacavi

Lunghezza catena L_k

$$L_k \approx \frac{L_S}{2} + L_B$$

Lunghezza catena L_k multiplo del passo t

h _i [mm]	h _g [mm]	h _{g'} [mm]	B _i [mm]				B _k [mm]	B _{EF} [mm]	KR [mm]				q _k [kg/m]
56	77	81,6	100	125	150	175	B _i + 26	B _i + 30	90	115	140	165	2,831 – 3,416
			200	225	250	190			240	285	340		

Esempio d'ordine

UA1775
·
030
·
150
·
140
·
3100
·
VS

Tipo Forma B_i [mm] KR [mm] L_k [mm] Montaggio traversini

Legenda per abbreviazioni a pagina 16

Linee guida costruttive da pagina 64

Supporto tecnico: technik@kabelschlepp.de

online-engineer.de
Cable Carrier Configurator

Forma 040 – con profili apribili e asportabili sul lato interno

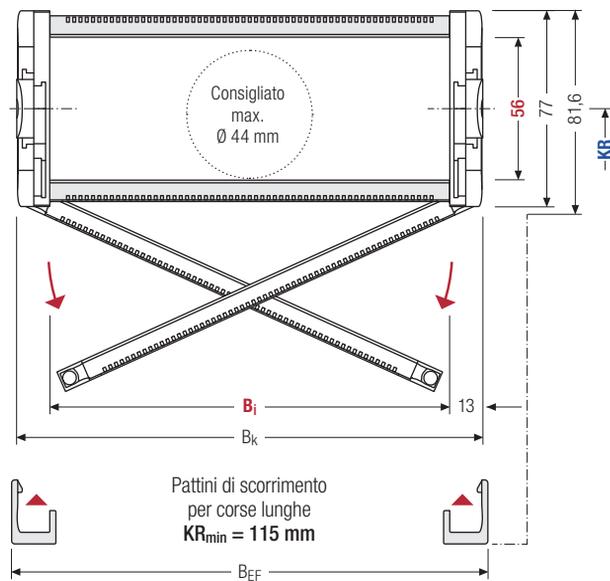
- Traversino in poliammide con peso ottimizzato e resistenza a torsione particolarmente elevata.
- Apribili e asportabili a sinistra o a destra in qualsiasi posizione.
- **Interno:** apribile e asportabile.



Montaggio traversini su ogni maglia (VS: ogni maglia)



B_i 100 – 250 mm



Il diametro massimo del cavo dipende fortemente dal raggio di curvatura e dal tipo di cavo desiderato. Vi preghiamo di contattarci.



La forma 040 non è adatta per le disposizioni scorrevoli.

Calcolo della lunghezza della catena portacavi

Lunghezza catena L_k

$$L_k \approx \frac{L_s}{2} + L_B$$

Lunghezza catena L_k multiplo del passo t

h_i [mm]	h_g [mm]	h_g' [mm]	B_i [mm]				B_k [mm]	B_{EF} [mm]	KR [mm]			q_k [kg/m]	
56	77	81,6	100	125	150	175	$B_i + 26$	$B_i + 30$	90	115	140	165	2,831 – 3,416
			200	225	250				190	240	285	340	

Esempio d'ordine

UA1775
·
040
·
150
·
140
·
3100
-
VS
 Tipo Forma B_i [mm] KR [mm] L_k [mm] Montaggio traversini

Sistema di separatori

I separatori vengono montati standard ogni 2 maglie.

I separatori e il sistema di suddivisione completo (divisori orizzontali) sono generalmente mobili all'interno della sezione (**Versione A**).

Per applicazioni con accelerazioni trasversali e per applicazioni in costa sono disponibili separatori con aggancio. Il separatore si aggancia nell'incavo del profilo di fissaggio (**Versione B**).

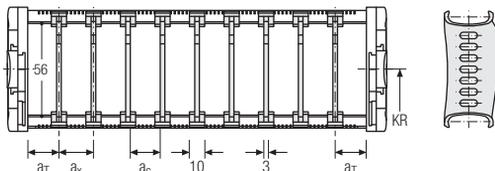
Altezze interne



Sistema di separatori TS0 senza divisori orizzontali

Vers.	a _T min [mm]	a _x min [mm]	a _c min [mm]	a _x passo [mm]	n _T min
A	5	10	7	—	—
B	5	10	7	2,5	—

Il numero di separatori nella forma O20 è in funzione del B₁

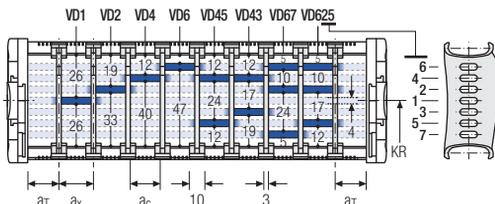


Larghezze interne



Sistema di separatori TS1 con suddivisione orizzontale continua

Vers.	a _T min [mm]	a _x min [mm]	a _c min [mm]	a _x passo [mm]	n _T min
A	5	10	7	—	2
B	5	10	7	2,5	2



Esempio d'ordine



· · -
 :

Sistema di separatori Versione n_T Suddivisione

Per ordinare catene già assemblate indicare il sistema di separatori (**TS0, TS1 ...**), la versione e il numero di separatori per sezione [n_T].

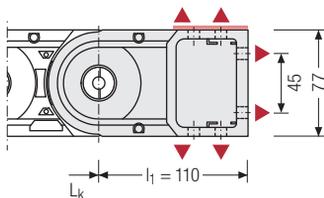
Nel sistema di separatori con suddivisione (**TS1**) indicare la variante di posizionamento [per esempio VD1] partendo dalla banda di sinistra vista dal punto mobile. Potete aggiungere uno schizzo al Vostro ordine.

UA1775 | Raccordi terminali

Raccordi terminali universali UMB – poliammide (Standard)

I raccordi terminali universali (UMB) sono in poliammide e possono essere fissati **da sopra, da sotto o di fronte**.

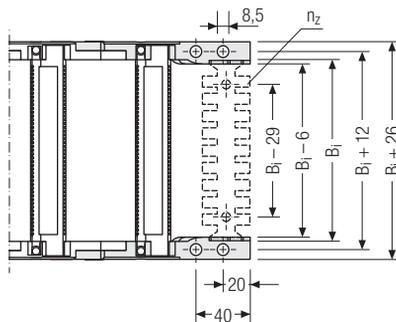
Legenda per abbreviazioni
a pagina 16



Linee guida costruttive
da pagina 64

Supporto tecnico:
technik@kabelschlepp.de

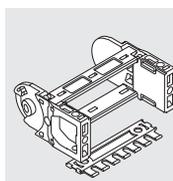
online-engineer.de
Cable Carrier Configurator



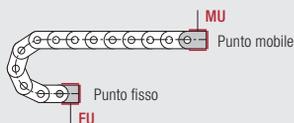
▲ Opzioni di montaggio

 Coppia di serraggio consigliata:
27 Nm per viti M8

B_1 [mm]	n_z
100	2 x 7
125	2 x 9
150	2 x 11
175	2 x 13



I raccordi terminali sono disponibili in opzione anche **con** fermacavo o **con** profilo a C Art.-Nr. 3931 (1x per lato) per fermacavi a sella. Da specificare in fase d'ordine.



Punto di fissaggio

F – Punto fisso
M – Punto mobile

Tipo di fissaggio

U – Raccordo universale

Esempio d'ordine

	UMB	•	F	U
	UMB	•	M	U
	Raccordi terminali		Punto di fissaggio	Tipo di fissaggio

 Si consiglia l'uso di fermacavi al punto mobile e al punto fisso. Vedi da pag. 834.



Altezza
interne



Larghezza
interne



kabelschlepp.it/
uniflex-advanced