

Uniwersalny:
Element mocujący z
opcją systemu
mocowania

Szybkie otwierane:
otwierany wzdłuż
zewnętrznego promienia

Cichy:
Mały skok w celu
płynnego, cichego
przebiegu

Elastyczny:
Może być dzielony i łączony
w każdym ogniwie

Porządek:
Z możliwością podziału wew.
(Serie 09, 15/R15, 17/R17)

Dynamiczny:
Możliwe wysokie przyspieszenia
100 m/s² i więcej

Stabilny:
Podwójny system zderzakowy dla
dłuższej żywotności i dużych długości
niepodpartych. (Seria 15/R15, 17/R17)



iF product design award
2002 igus® Seria R09
1989 igus® Seria 15



Klasa Cleanroom 1 (ISO klasa 3)
testowana w Dryden Engineering
Company, California (Seria 15)



58 dB(A) testowane w laboratorium igus®,
v = 1,0 m/s niepodparty, seria 09.50.028.0



Klasyfikacja UL94-V0
na zapytanie



Wersje z przewodnością elektryczną
ESD/ATEX dla różnych serii dostępne pro-
sto z magazynu

Błyskawicznie otwierane e-przewodniki i e-tubes

igus® "zipper" e-przewodniki i e-tubes prze-
konują w praktyce i w osiągnięciach. Funk-
cja "Zippera" umożliwiła znaczne zreduko-
wanie czasu montażu. Mały skok, duża
elastyczność mechanizmu zamykającego
zapewniają doskonale warunki pracy przy
dużych przyspieszeniach. Seria "Zipper"
jest jedną z najbardziej popularnych serii
e-przewodników wykorzystywanych w wy-
magających aplikacjach

- Konstrukcja podobna do zamka błyskawicznego (zipper) do szybkiego otwierania i zamykania pokryw
- Gdy wymagana jest stabilność i długi okres żywotności
- Mały skok dla cichej pracy
- Gdy wymagany jest szybki dostęp do przewodów

Typowe przemysły i zastosowania

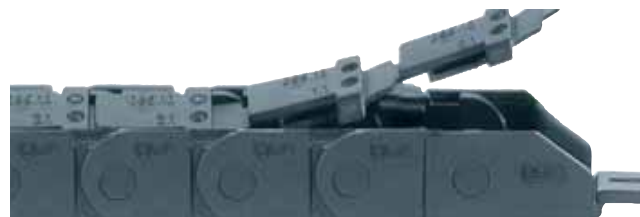
- Roboty transportowe
- Półprzewodniki maszynowe
- Silniki liniowe, rozruszniki
- Wyposażenie pomiarowe
- Obrabiarki (przewodniki e-tube serii zipper)

Seria	Wysokość wew. <i>hi</i> [mm]	Szerokość wew. <i>Bi</i> [mm]	Szerokość zew. <i>Ba</i> [mm]	Wysokość zew. <i>ha</i> [mm]	Promień gięcia <i>R</i> [mm]	Maks. długość samonośna [m]	Strona
-------	---------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	--------



zipper -
dwuczęściowe
e-przewodniki
otwieranie wzdłuż zewnętrznego
promienia

047	9,0	10 - 16	16,0 - 22,0	12,5	18 - 38	0,40	182
07	10,3	6 - 64	12,5 - 71,0	15,0	18 - 48	0,55	184
09	15,0	10 - 50	18,2 - 58,2	19,3	28 - 48	1,00	188
15	17,0	15 - 100	26,0 - 113,0	24,0	38 - 180	1,20	192
17	32,0	15 - 100	25,5 - 113,0	39,0	63 - 125	1,00	196







zipper -
dwuczęściowe e-tube
otwieranie wzdłuż zewnętrznego
promienia, ochrona przed wiórami

R07	10,3	10 - 50	16,5 - 57,0	15,0	38 - 48	0,55	186
R09	15,0	10 - 50	18,2 - 58,2	19,3	48 - 100	1,00	190
R15	17,0	25 - 80	36,0 - 94,0	24,0	63 - 180	1,20	194
R17	32,0	15 - 63	26,0 - 74	39,0	63 - 125	1,20	198



Dane techniczne



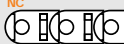



	Prędkość ślizgowa / przyspieszenie (maksymalne)	max. 10 [m/s] / max. 50 [m/s ²]
	Prędkość / przyspieszenie FL _G max.	max. 20 [m/s] / max. 200 [m/s ²]
	Prędkość / przyspieszenie FL _B max.	max. 3 [m/s] / max. 6 [m/s ²]
	Materiał dolnej części - dopuszczalna temperatura °C, igumid G	-40° do +120° C
	Materiał pokryw - dopuszczalna temperatura °C, igumid TE	-40° do +70° C
	Klasa palności, igumid G	VDE 0304 IIC UL94-HB

■ FL_G = z prostym biegiem ■ FL_B = z ugięciem


Przegląd metod instalacji, maksymalny przesuw

Seria e-prowadnik / e-tube	Applikacja samonośna	Pionowo wisząca	Pionowo stojąca	Montowana na boku, samonośna
047	≤ 0,40 m	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
07	≤ 0,55 m	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
09	≤ 1,0 m	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
15	≤ 1,2 m	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
17	≤ 1,0 m	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
R07	≤ 0,55 m	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
R09	≤ 1,0 m	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
R15	≤ 1,2 m	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
R17	≤ 1,0 m	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie

Opcje numeru zamówienia na podstawie serii 15

 Standard	Wersja NC- (no camber) bez naprężenia wstępnego	ESD / ATEX klasyfikacja e-prowadnika II 2 GD
Nr art. Standard	Nr art. Wersja NC	Nr art. Materiał ESD
		
 15.025.R.0	15.025.R.0.NC	15.025.R.0.ESD
 Dostępne prosto z magazynu	Termin dostawy: na zapytanie	Termin dostawy: różne serie z magazynu

Przykład zamówienia | Struktura nr. zamówienia i opcje koloru na podstawie serii 15

 **Przykład zamówienia kompletnego e-prowadnika (1,0 m), kolor czarny, z elementami mocującymi i podziałem wewnętrznym:**

e-prowadnik (1,0 m)	Prosimy podać długość e-prowadnika lub ilość ogniwi: 1,0 m lub 33 ogniwa	15.025.075.0
+ Elementy mocujące	1 zestaw (+ z zintegrowanym systemem mocowania)	1025.34PZ
+ Podział wewnętrzny	z 2 separatorami mocowanymi co 2 ogniwo	2 x 154

Tekst zamówienia: 1,0 m 15.025.075.0 + 1025.34PZ + 2 x 154

Klucz zamówienia		Ogólne opcje kolorów igus® dla e-prowadników i e-tube	
e-prowadnik - otwierany zip wzdłuż zew. promienia	15.025.075.0	Kolor	Indeks zamówienia
e-tube - otwierany zip wzdłuż zew. promienia	R15.025.075.0	■ Czarny Standard, zawsze na magazynie	0
		□ Biały kolor specjalny	.1
		■ Popielaty tylko materiał ESD	.ESD
		□ Szarobiaławy kolor specjalny	.1S
		■ Szary brąz tylko materiał HT	.HT
		■ Pomarańczowy kolor specjalny	.2
		■ Szary specjalny kolor tylko dla e-prowadnika	.3
		■ Żółty kolor specjalny	.4
		■ Mglisty specjalny kolor dla e-tubes	.31
		■ Jasnoszary kolor specjalny	.14

Czarne e-prowadniki dostępne prosto z magazynu!
Termin dostawy dla specjalnych kolorów: na zapytanie

15.025.075.0 = e-prowadnik - otwieranie wzdłuż zewnętrznego promienia, szerokość wewnętrzna BI25 mm, promień R 75 mm, kolor czarny
R15.025.075.0 = e-tube otwieranie wzdłuż zewnętrznego promienia, szerokość wewnętrzna BI25 mm, promień R 75 mm, kolor czarny

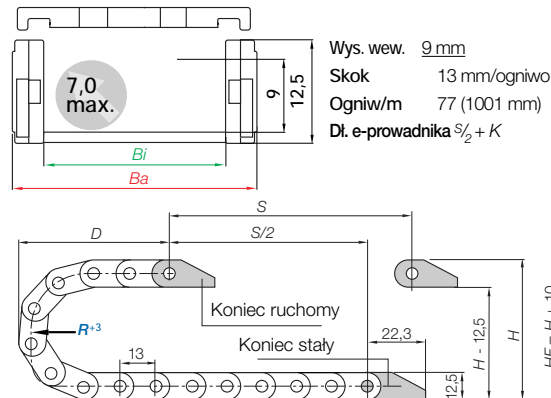
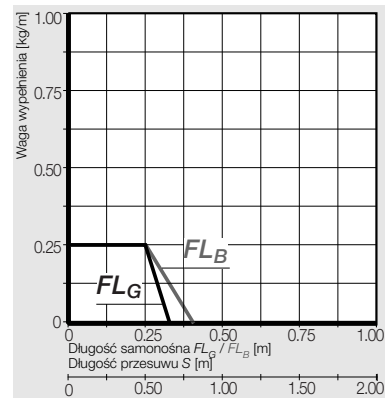


e-prowadnik | Seria 047 | Zip otwierany wzdłuż zewnętrznego promienia

e-prowadnik - zip otwierany wzdłuż zewnętrznego promienia	Bi [mm]	Ba [mm]	R Promień gięcia [mm]	Waga [kg/m]
047. 10 .R.0	10	16	018 028 038	≈ 0,10
047. 16 .R.0	16	22	018 028 038	≈ 0,11

Numer art. należy uzupełnić o wybrany promień. (R). Przykład: 047.10.038.0

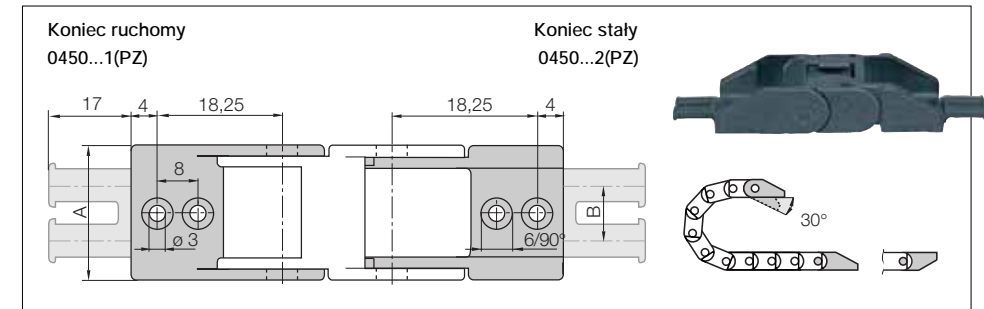
Wymiary



R	018	028	038
H	48,5	68,5	88,5
D	44	54	64
K	85	115	150

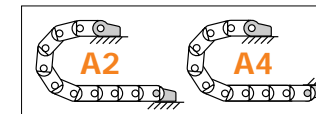
Wymagana wysokość wbudowania: $H_F = H + 10$ mm (przy 0,2 kg/m wagi wypełnienia)

Elementy mocujące, jednoczęściowe polimerowe | wahlwe na jedną stronę



Indeks szerokości	Nr. art., pełny zestaw z grzebieniem	Nr. art., pełny zestaw bez grzebienia	Wymiar A [mm]	Wymiar B [mm]	Ilość zębów
10. ►	0450.10.12PZ	0450.10.12	16	—	1
16. ►	0450.16.12PZ	0450.16.12	22	10	2

Element mocujący z grzebieniem kablowym w systemie mocującym mają redukcję $\phi 3$ mm / $\phi 6$ mm, 90°.
Element mocujący bez grzebienia kablowego w systemie mocującym mają tylko otwory $\phi 3$ mm.



Możliwe sposoby montażu elementów mocujących. Dla zamontowanych elementów mocujących proszę dodać indeks **A2** lub **A4**.

Struktura numeru art.

0450.10.12 PZ **A2** A... musi być dodane w zmontowanym rozwiązaniu
Z grzebieniem kablowym w sys. mocowania
Pełny zestaw
Element mocujący dla wybranego indeksu szerokości



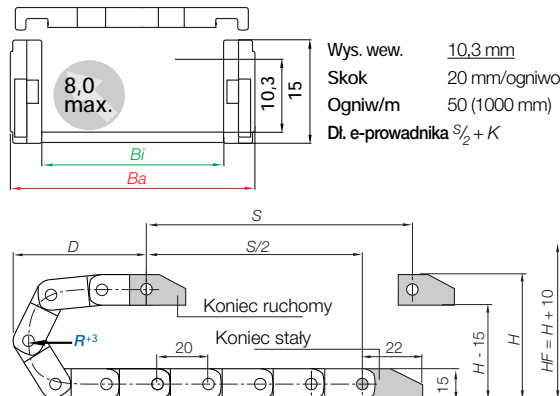
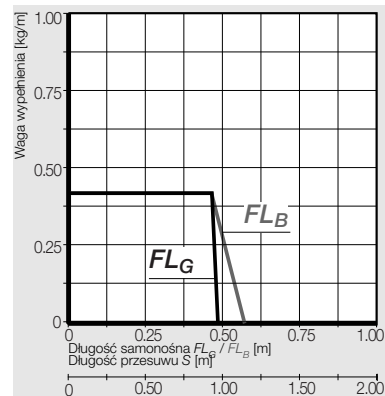
e-prowadnik | Seria07 | Zip otwierany wzdłuż zewnętrznego promienia

e-prowadnik - zip otwierany wzdłuż zewnętrznego promienia	Bi [mm]	Ba [mm]	R [mm]	Promień gięcia	Waga [kg/m]
07. 06 .R.0	06	12,5	018	028 038 048*	≈ 0,13
07. 10 .R.0	10	16,5	018	028 038 048*	≈ 0,14
07. 16 .R.0	16	22,5	018	028 038 048*	≈ 0,16
07. 20 .R.0	20	27	018	028 038 048*	≈ 0,17
07. 30 .R.0	30	37	018	028 038 048*	≈ 0,20
07. 40 .R.0	40	47	018	028 038 048*	≈ 0,23
07. 50 .R.0	50	57	018	028 038 048*	≈ 0,26
07. 64 .R.0	64	71	018	028 038 048*	≈ 0,30

Numer art. należy uzupełnić o wybrany promień. (R). Przykład: 07.40.038.0

Promień na zamówienie, prosimy o kontakt z igus

Wymiary

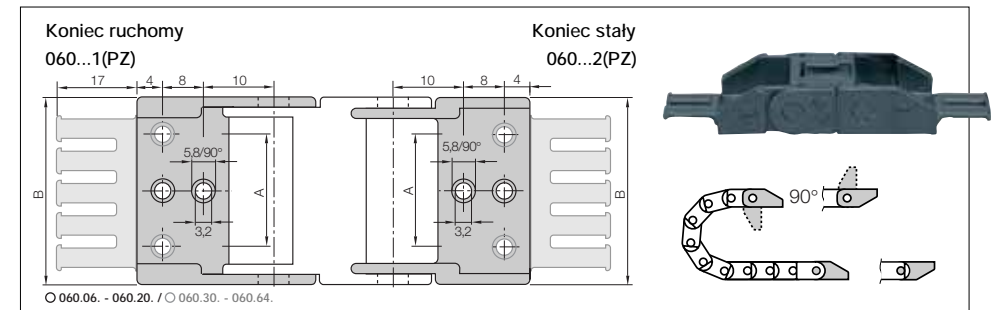


R	018	028	038	048*
H	51	71	91	111
D	56	66	76	86
K	100	130	160	195

 Wymagana wysokość wbudowania: $H_F = H + 10$ mm (przy 0,2 kg/m wagi wypełnienia)

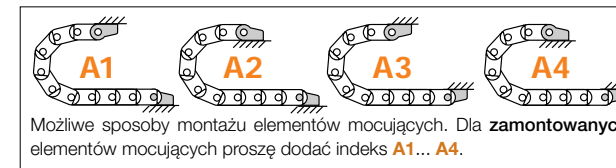
Promień 048 tylko dla serii 07.64 - dla innych szerokości dostępne na zapytanie, prosimy o kontakt z igus

 184 Pliki 3D-CAD, konfiguratory, PDF ► www.igus.pl/pl/07

 Elementy mocujące, jednoczęściowe polimerowe | sztywne | Więcej ► www.igus.pl/pl/07


Indeks szerokości	Nr. art., pełny zestaw z grzebieniem	Nr. art., pełny zestaw bez grzebienia	Wymiar A [mm]	Wymiar B [mm]	Ilość zębów
06.	060.06. 12PZ	060.06. 12	-	12,5	1
10.	060.10. 12PZ	060.10. 12	-	16,5	1
16.	060.16. 12PZ	060.16. 12	-	22,5	2
20.	060.20. 12PZ	060.20. 12	-	27,0	2
30.	060.30. 12PZ	060.30. 12	22	37,0	3
40.	060.40. 12PZ	060.40. 12	32	47,0	4
50.	060.50. 12PZ	060.50. 12	42	57,0	5
64.	060.64. 12PZ	060.64. 12	56	71,0	6

Szablon nawiercania dla indeksu szer.: 060.06. - 060.20. tylko środkowe otwory / O 060.30. - 060.64. tylko zewnętrzne otwory (patrz wyżej)



Możliwe sposoby montażu elementów mocujących. Dla zamontowanych elementów mocujących proszę dodać indeks A1... A4.

Struktura numeru art.

 060.40. 12 PZ A1
 A... musi być dodane w zamontowanym rozwiązaniu
 Z grzebieniem kablowym w sys. mocowania
 Pełny zestaw
 Element mocujący dla wybranego indeksu szerokości

 Stale przewodzące e-prowadniki ESD/ATEX - Poszczególne szerokości prosto z magazynu:
 Szer. wew. Bi 10 - 50, radii R 18 - 38. Pełny dobór produktu ESD ► www.igus.pl/pl/ESD

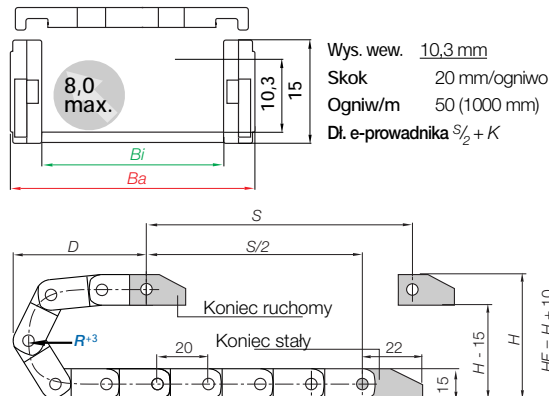
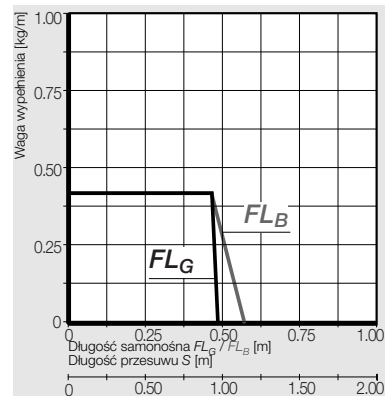


e-tube | Seria R07 | Zip otwierany wzdłuż zewnętrznego promienia

e-tube - zip otwierany wzdłuż zewnętrznego promienia	Bi [mm]	Ba [mm]	R Promień gięcia [mm]	Waga [kg/m]
R07. 06 .R.0*	06	12,5	038 048	≈ 0,15
R07. 10 .R.0	10	16,5	038 048	≈ 0,16
R07. 16 .R.0	16	22,5	038 048	≈ 0,18
R07. 20 .R.0	20	27	038 048	≈ 0,19
R07. 30 .R.0	30	37	038 048	≈ 0,22
R07. 40 .R.0	40	47	038 048	≈ 0,25
R07. 50 .R.0	50	57	038 048	≈ 0,28
R07. 64 .R.0*	64	71	038 048	≈ 0,32

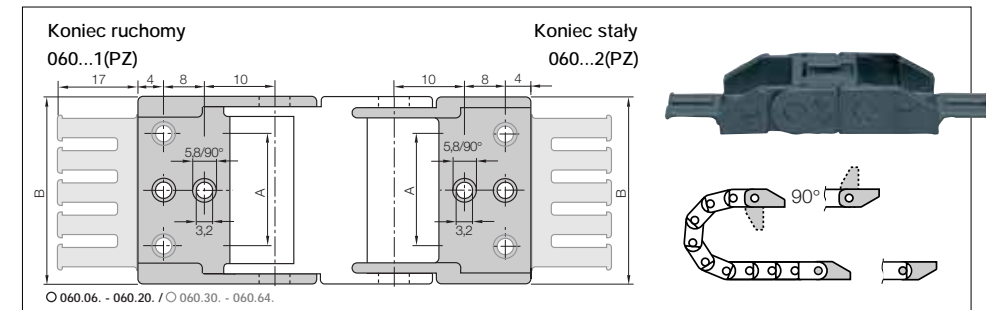
Numer art. należy uzupełnić o wybrany promień. (R). Przykład: R07.40.038.0*Szerokość dostępna na zapytanie, prosimy o kontakt z igus*

Wymiary



R	038	048
H	91	111
D	76	86
K	160	195

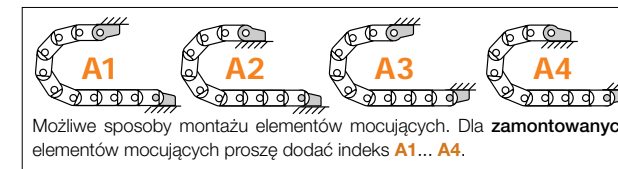
Wymagana wysokość wbudowania: $H_F = H + 10$ mm (przy 0,2 kg/m wagi wypełnienia)

Elementy mocujące, jednoczęściowe polimerowe | sztywne | Więcej ► www.igus.pl/pl/R07

Indeks szerokości	Nr. art., pełny zestaw z grzebieniem	Nr. art., pełny zestaw bez grzebienia	Wymiar A [mm]	Wymiar B [mm]	Ilość zębów
06.*	060.06. 12PZ	060.06. 12	-	12,5	1
10.	060.10. 12PZ	060.10. 12	-	16,5	1
16.	060.16. 12PZ	060.16. 12	-	22,5	2
20.	060.20. 12PZ	060.20. 12	-	27,0	2
30.	060.30. 12PZ	060.30. 12	22	37,0	3
40.	060.40. 12PZ	060.40. 12	32	47,0	4
50.	060.50. 12PZ	060.50. 12	42	57,0	5
64.*	060.64. 12PZ	060.64. 12	56	71,0	6

○ Szablon nawiercania dla indeksu szer.: 060.06. - 060.20. tylko środkowe otwory / ○ 060.30. - 060.64. tylko zewnętrzne otwory (patrz wyżej)

Szerokość dostępna na zapytanie, prosimy o kontakt z igus



Struktura numeru art.

060.40. 12PZ A1

A... musi być dodane w zamontowanym rozwiązaniu

Z grzebieniem kablowym w sys. mocowania

Pełny zestaw

Element mocujący dla wybranego indeksu szerokości

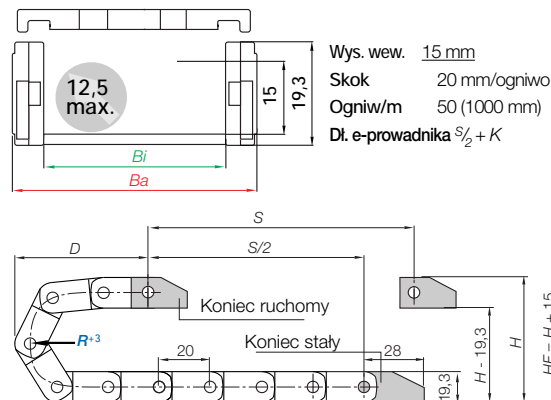
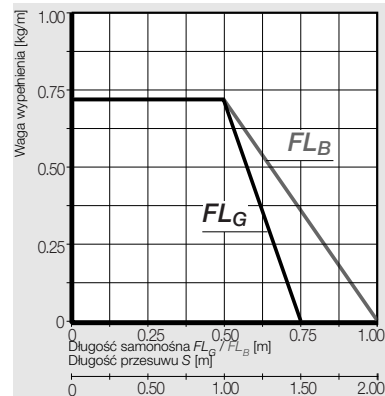


e-przewodnik | Seria 09 | Zip otwierany wzdłuż zewnętrznego promienia

e-tube - zip otwierany wzdłuż zewnętrznego promienia	Bi [mm]	Ba [mm]	R [mm]	Promień gięcia	Waga [kg/m]
09. 10 .R.0	10	18,2	028 038 048		≈ 0,21
09. 16 .R.0	16	24,2	028 038 048		≈ 0,24
09. 20 .R.0	20	28,2	028 038 048		≈ 0,25
09. 30 .R.0	30	38,2	028 038 048		≈ 0,28
09. 40 .R.0	40	48,2	028 038 048		≈ 0,31
09. 50 .R.0	50	58,2	028 038 048		≈ 0,34

Numer art. należy uzupełnić o wybrany promień. (R). Przykład: 09.40.048.0

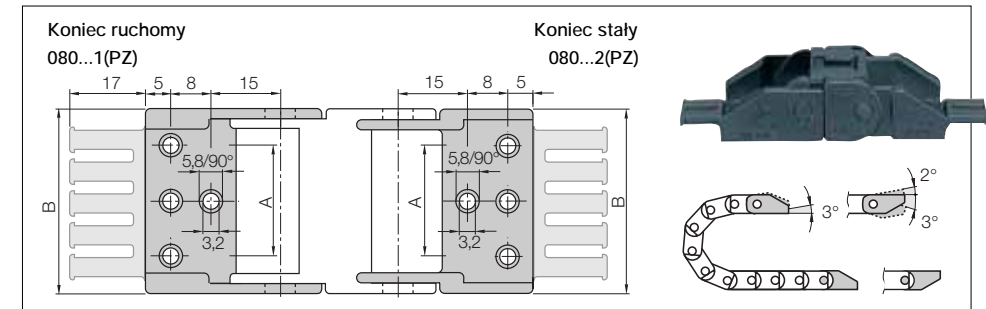
Wymiary



R	028	038	048
H	75	95	115
D	68	78	88
K	130	160	195

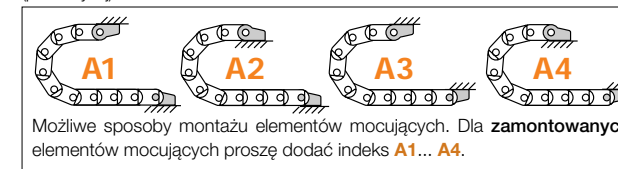
Wymagana wysokość wbudowania: $H_F = H + 15$ mm (przy 0,3 kg/m wagi wypełnienia)

Elementy mocujące, jednoczęściowe polimerowe | sztywne | Więcej ► www.igus.pl/pl/09



Indeks szerokości	Nr. art., pełny zestaw z grzebieniem	Nr. art., pełny zestaw bez grzebienia	Wymiar A [mm]	Wymiar B [mm]	Ilość zębów
10. ►	080.10. 12PZ	080.10. 12	-	18,2	1
16. ►	080.16. 12PZ	080.16. 12	-	24,2	2
20. ►	080.20. 12PZ	080.20. 12	-	28,2	2
30. ►	080.30. 12PZ	080.30. 12	22	38,2	3
40. ►	080.40. 12PZ	080.40. 12	32	48,2	4
50. ►	080.50. 12PZ	080.50. 12	42	58,2	5

○ Szablon nawiercania dla indeksu szer.: 080.10. - 080.20. tylko środkowe otwory / ○ 080.30. - 080.50. wszystkie otwory (patrz wyżej)

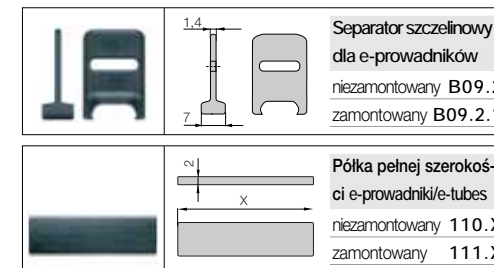


Możliwe sposoby montażu elementów mocujących. Dla zamontowanych elementów mocujących proszę dodać indeks A1... A4.

Struktura numeru art.

080.40. 12 PZ A1
 A... musi być dodane w zamontowanym rozwiązaniu
 Z grzebieniem kablowym w sys. mocowania
 Pełny zestaw
 Element mocujący dla wybranego indeksu szerokości

Podział wewnętrzny



Separator szczelinowy dla e-przewodników
 niezamontowany B09.2
 zamontowany B09.2.1

Separator szczelinowy B09.2
 stosowany gdy wymagany jest podział pionowy i poziomy. Dzięki szczelinom umożliwia aranżację pól poziomych/pionowych.

Półka pełnej szerokości e-przewodniki/e-tubes
 niezamontowany 110.X
 zamontowany 111.X

Półka pełnej szerokości 110.X
 ta opcja sprawdza się w aplikacjach z wieloma cienkimi kablami o małych średnicach. Dokładny podział.

Półka pełnej szerokości

Szer. X [mm]	niezamontowana	zamontowana	Szer. X [mm]	niezamontowana	zamontowana	Szer. X [mm]	niezamontowana	zamontowana
016	110.16	111.16	030	110.30	111.30	050	110.50	111.50
020	110.20	111.20	040	110.40	111.40			

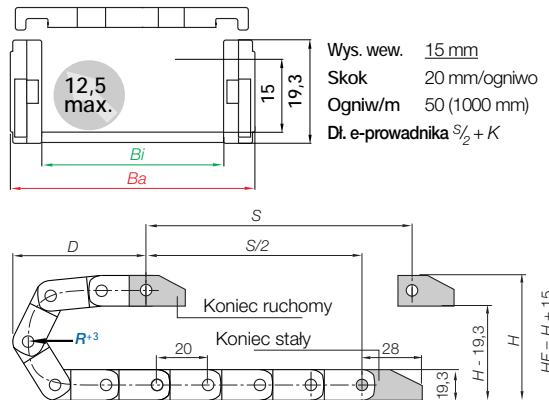
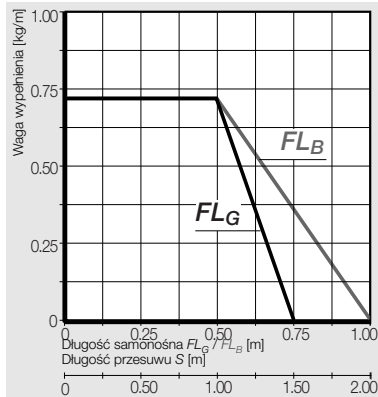


e-tube | Seria 09 | Zip otwierany wzdłuż zewnętrznego promienia

e-tube zip otwierany wzdłuż zewnętrznego promienia	<i>B_i</i> [mm]	<i>B_a</i> [mm]	<i>R</i> Promień gięcia [mm]	Waga [kg/m]
R09.10 .R.0	10	18,2	048 075 100	≈ 0,23
R09.16 .R.0	16	24,2	048 075 100	≈ 0,26
R09.20 .R.0	20	28,2	048 075 100	≈ 0,27
R09.30 .R.0	30	38,2	048 075 100	≈ 0,30
R09.40 .R.0	40	48,2	048 075 100	≈ 0,33
R09.50 .R.0	50	58,2	048 075 100	≈ 0,36

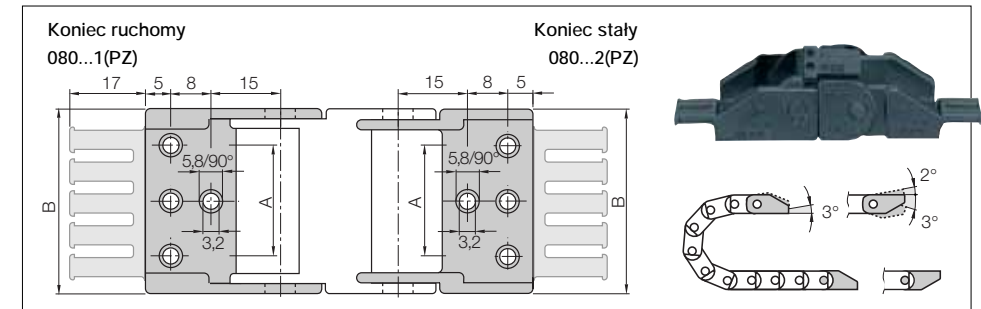
Numer art. należy uzupełnić o wybrany promień. (*R*). Przykład: R09.40.048.0

Wymiary



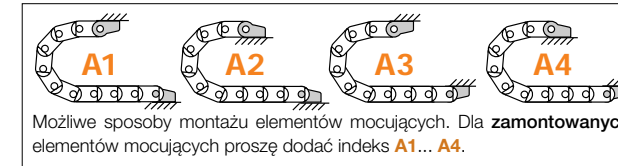
<i>R</i>	048	075	100
<i>H</i>	115	169	219
<i>D</i>	88	115	140
<i>K</i>	195	280	355

Wymagana wysokość wbudowania: $H_F = H + 15$ mm (przy 0,3 kg/m wagi wypełnienia)

Elementy mocujące, jednoczęściowe polimerowe | sztywne | Więcej ► www.igus.pl/pl/R09

Indeks szerokości	Nr. art., pełny zestaw z grzebieniem	Nr. art., pełny zestaw bez grzebienia	Wymiar A [mm]	Wymiar B [mm]	Ilość zębów
10. ►	080.10. 12PZ	080.10. 12	-	18,2	1
16. ►	080.16. 12PZ	080.16. 12	-	24,2	2
20. ►	080.20. 12PZ	080.20. 12	-	28,2	2
30. ►	080.30. 12PZ	080.30. 12	22	38,2	3
40. ►	080.40. 12PZ	080.40. 12	32	48,2	4
50. ►	080.50. 12PZ	080.50. 12	42	58,2	5

Szablon nawiercania dla indeksu szer.: 080.10. - 080.20. tylko środkowe otwory / 080.30. - 080.50. wszystkie otwory (patrz wyżej)



Struktura numeru art.

080.40. 12 PZ A1

A... musi być dodane w zamontowanym rozwiązaniu

Z grzebieniem kablowym w sys. mocowania

Pełny zestaw

Element mocujący dla wybranego indeksu szerokości

Szybkie otwieranie, wysoka stabilność



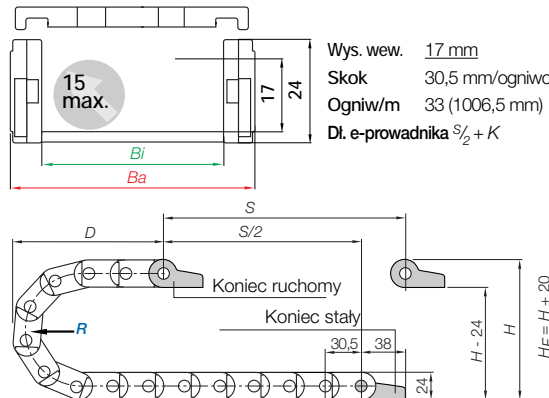
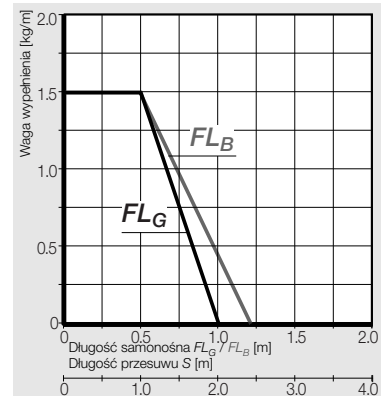
e-przewodnik | Seria 15 | Zip otwierany wzdłuż zewnętrznego promienia

e-tube - zip otwierany wzdłuż zewnętrznego promienia	Bi [mm]	Ba [mm]	R [mm]	Promień gięcia	Waga [kg/m]
15. 015 .R.0	15	26	038	048 075 100 110 125 145 180	≈ 0,35
15. 025 .R.0	25	36	038	048 075 100 110 125 145 180	≈ 0,40
15. 038 .R.0	38	49	038	048 075 100 110 125 145 180	≈ 0,46
15. 050 .R.0	50	61	038	048 075 100 110 125 145 180	≈ 0,52
15. 5 .R.0	63	76	038	048 075 100 110 125 145 180	≈ 0,63
15. 6 .R.0	80	94	038	048 075 100 110 125 145 180	≈ 0,70
15. 7 .R.0	100	113	038	048 075 100 110 125 145 180	≈ 0,76

Przed użyciem tej serii dla długich przesuwów prosimy o kontakt z igus®.

Numer art. należy uzupełnić o wybrany promień. (R). Przykład: 15.025.038.0

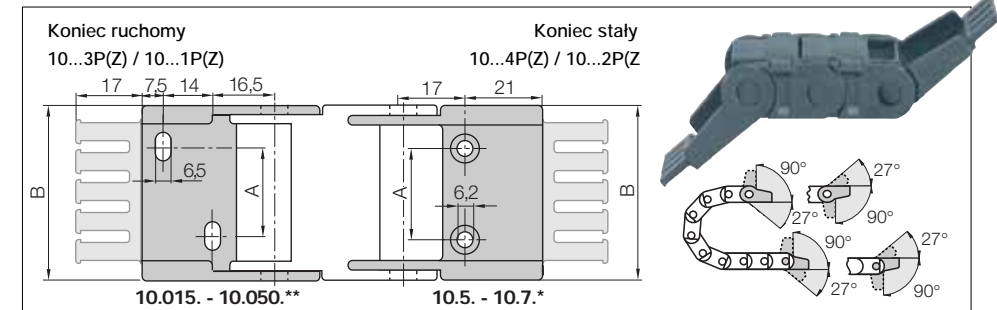
Wymiary



R	038	048	075	100	110	125	145	180
H	99	119	173	223	243	273	313	383
D	95	105	132	157	167	182	202	237
K	185	215	300	380	410	455	520	630

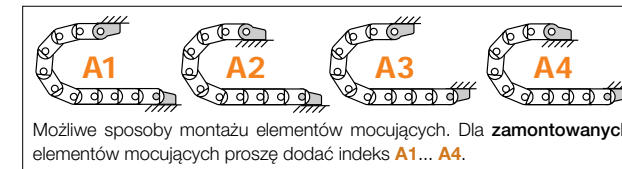
Wymagana wysokość wbudowania: $H_F = H + 20$ mm (przy 1,0 kg/m wagi wypełnienia)

Elementy mocujące, jednoczęściowe polimerowe | wahlwe | sztywne



Indeks szerokości	Nr. art., pełny zestaw wahlwe:		Nr. art., pełny zestaw sztywne:		Wymiar A [mm]	Wymiar B [mm]
	Z grzeblieniem	bez grzeblienia	Z grzeblieniem	bez grzeblienia		
015.	▶ 1015.34PZ	1015.34P	1015.12PZ	1015.12P	-	25,5
025.	▶ 1025.34PZ	1025.34P	1025.12PZ	1025.12P	10	35,5
038.	▶ 1038.34PZ	1038.34P	1038.12PZ	1038.12P	23	48,5
050.	▶ 1050.34PZ	1050.34P	1050.12PZ	1050.12P	35	60,5
5.	▶ 105.34PZ	105.34P	105.12PZ	105.12P	48	75,0
6.	▶ 106.34PZ	106.34P	106.12PZ	106.12P	65	92,0
7.	▶ 107.34PZ	107.34P	107.12PZ	107.12P	85	112,0

**Szablon nawiercania dla indeksu szer.: 15.015. - 15.050. patrz lewy obrazek. Wszystkie zarówno dla końca ruchomego i stałego. *Szablon nawiercania dla indeksu szer.: 15.5 - 15.7. patrz prawy obrazek. Wszystkie zarówno dla końca ruchomego i stałego.



Struktura numeru art.

1025.34PZ A1

A... musi być dodane w zmontowanym rozwiązaniu

Z grzeblieniem kablowym w sys. mocowania

Pełny zestaw wahlwe

Element mocujący dla wybranego indeksu szerokości

Podział wewnętrzny

	1,5 8	Separator szczelinowy dla e-przewodników	niezamontowany 153	zamontowany 154
	1,5 4,75	Płytkę boczną dla e-przewodników	niezamontowany 155	zamontowany 156
	1,5 x	Półkę pełnej szerokości dla e-przewodników	niezamontowany 110.X	zamontowany 111.X

Separator szczelinowy 153

stosowany gdy wymagany jest podział pionowy i poziomy. Dzięki szczelinom umożliwia aranżację pól poziomych/pionowych.

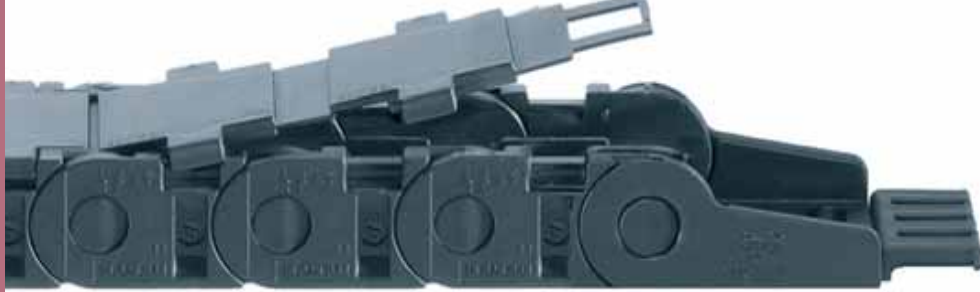
Płytkę boczną 155

Płytkę boczną stosowaną z półką dla całej szerokości 110.X i z separatorem szczelinowym 153.

Półkę pełnej szerokości 110.X

ta opcja sprawdza się w aplikacjach z wieloma cienkimi kablami o małych średnicach. Dokładny podział. Półki pełnej szerokości mogą być mocowane na 3 różnych wysokościach (z odstępem co 5 mm).

Szer. X [mm]	niezamontowana	zamontowana	Szer. [mm]	niezamontowana	zamontowana	Szer. [mm]	niezamontowana	zamontowana
015	110.15	111.15	050	110.50	111.50	100	110.100	111.100
025	110.25	111.25	063	110.63	111.63			
038	110.38	111.38	080	110.80	111.80			



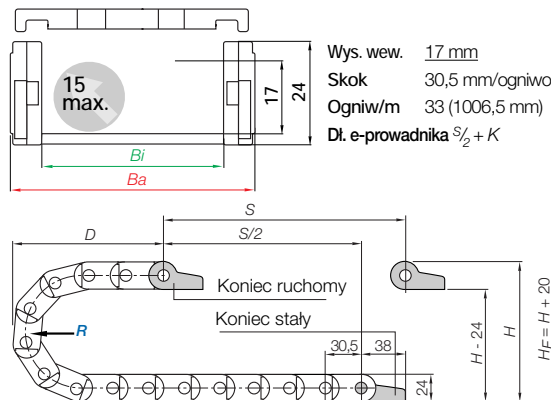
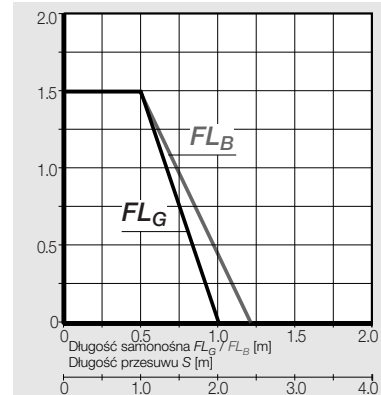
e-tube | Seria R15 | Zip otwierany wzdłuż zewnętrznego promienia

e-tube zip otwierany wzdłuż zewnętrznego promienia	Bi [mm]	Ba [mm]	R Promień gięcia [mm]	Waga [kg/m]
R15. 015 .R.0*	15	26	063 075 100 110 125 145 180	≈ 0,40
R15. 025 .R.0	25	36	063 075 100 110 125 145 180	≈ 0,45
R15. 038 .R.0	38	49	063 075 100 110 125 145 180	≈ 0,51
R15. 050 .R.0*	50	61	063 075 100 110 125 145 180	≈ 0,57
R15. 063 .R.0	63	76	063 075 100 110 125 145 180	≈ 0,68
R15. 080 .R.0	80	94	063 075 100 110 125 145 180	≈ 0,75
R15. 100 .R.0*	100	113	063 075 100 110 125 145 180	≈ 0,81

Przed użyciem tej serii dla długich przesuwów prosimy o kontakt z igus*.

Numer art. należy uzupełnić o wybrany promień. (R). Przykład: R15.025.063.0

Wymiary



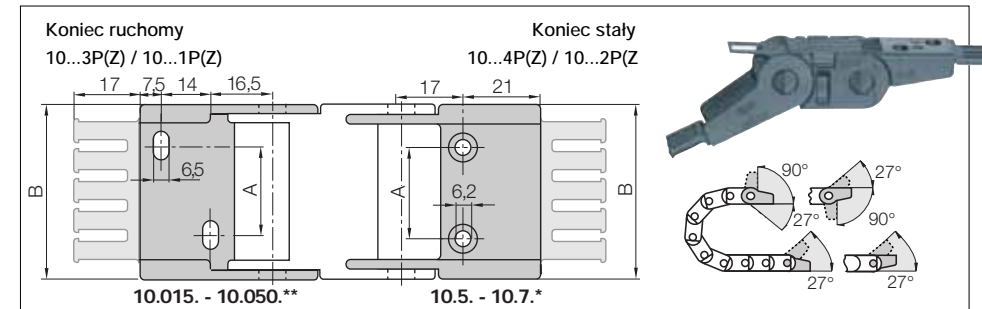
Wys. wew. 17 mm
Skok 30,5 mm/ogniwo
Ogniwo/m 33 (1006,5 mm)
Dł. e-prowadnika $\frac{S}{2} + K$

R	063	075	100	110	125	145	180
H	149	173	223	243	273	313	383
D	120	132	157	167	182	202	237
K	260	300	380	410	455	520	630

Wymagana wysokość wbudowania: $H_F = H + 20$ mm (przy 1,0 kg/m wagi wypełnienia)

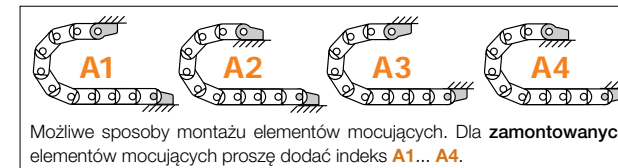


Elementy mocujące, jednoczęściowe polimerowe | wahlwe | sztywne



Indeks szerokość	Nr. art., pełny zestaw wahlwe: z grzebieniem	bez grzebienia	Nr. art., pełny zestaw sztywne: z grzebieniem	bez grzebienia	Wymiar A [mm]	Wymiar B [mm]	Ilość zębów
015.	▶ 1015.34PZ	1015.34P	1015.12PZ	1015.12P	-	25,5	2
025.	▶ 1025.34PZ	1025.34P	1025.12PZ	1025.12P	10	35,5	3
038.	▶ 1038.34PZ	1038.34P	1038.12PZ	1038.12P	23	48,5	4
050.	▶ 1050.34PZ	1050.34P	1050.12PZ	1050.12P	35	60,5	5
5.	▶ 105.34PZ	105.34P	105.12PZ	105.12P	48	75,0	6
6.	▶ 106.34PZ	106.34P	106.12PZ	106.12P	65	92,0	8
7.	▶ 107.34PZ	107.34P	107.12PZ	107.12P	85	112,0	10

** Szablon nawiercania dla indeksu szer.: 15.015. - 15.050. patrz lewy obrazek. Wszystkie zarówno dla punktu ruchomego jak i nieruchomego. *Szablon nawiercania dla indeksu szer.: 15.5 - 15.7. patrz prawy obrazek. Wszystkie zarówno dla punktu ruchomego jak i nieruchomego.

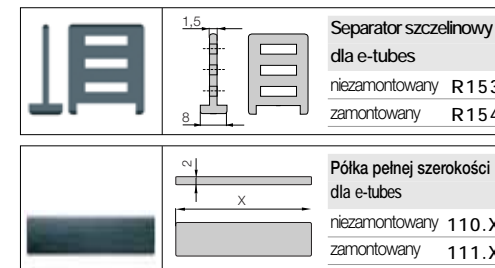


Możliwe sposoby montażu elementów mocujących. Dla zamontowanych elementów mocujących proszę dodać indeks A1... A4.

Struktura numeru art.

1025.34 PZ A1
A... musi być dodane w zmontowanym rozwiązaniu
Z grzebieniem kablowym w sys. mocowania
Pełny zestaw wahlwe
Element mocujący dla wybranego indeksu szerokości

Podział wewnętrzny



Półka pełnej szerokości

Szer. X [mm]	niezamontowana	zamontowana	Szer. X [mm]	niezamontowana	zamontowana
025	110.25	111.25	063	110.63	111.63
038	110.38	111.38	080	110.80	111.80

Separator szczelinowy R153

stosowany gdy wymagany jest podział pionowy i poziomy. Dzięki szczelinom umożliwia aranżacje półek poziomych/pionowych.

Półka pełnej szerokości 110.X

ta opcja sprawdza się w aplikacjach z wieloma cienkimi kablami o małych średnicach. Dokładny podział. Półki pełnej szerokości mogą być mocowane na 3 różnych wysokościach (z odstępem co 5 mm).

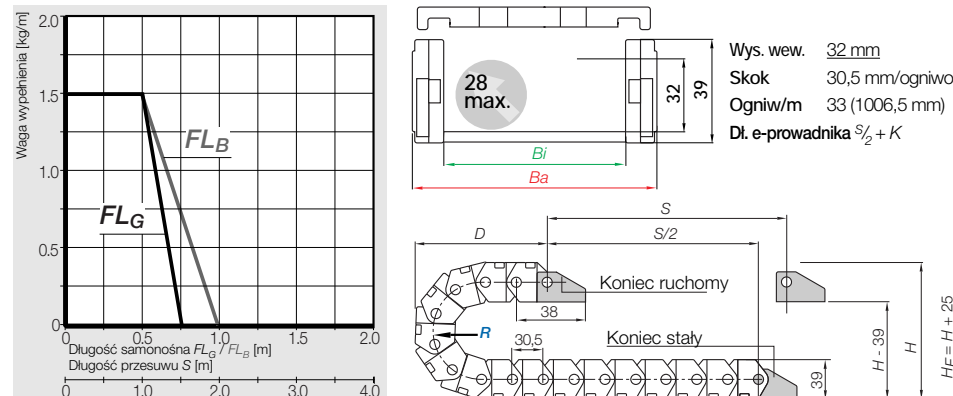


e-prowadnik | Seria 17 | Zip otwierany wzdłuż zewnętrznego promienia

e-prowadnik zip otwierany wzdłuż zewnętrznego promienia	Bi [mm]	Ba [mm]	R Promień gięcia [mm]	Waga [kg/m]
17. 1 .R.0	15	25,5	063 075 100 125	≈ 0,52
17. 2 .R.0	25	35,5	063 075 100 125	≈ 0,59
17. 3 .R.0	38	48,5	063 075 100 125	≈ 0,65
17. 4 .R.0	50	60,5	063 075 100 125	≈ 0,70
17. 5 .R.0	63	76	063 075 100 125	≈ 0,83
17. 6 .R.0	80	93	063 075 100 125	≈ 0,92
17. 7 .R.0	100	113	063 075 100 125	≈ 1,06

Numer art. należy uzupełnić o wybrany promień. (R). Przykład: 17.2.075.0

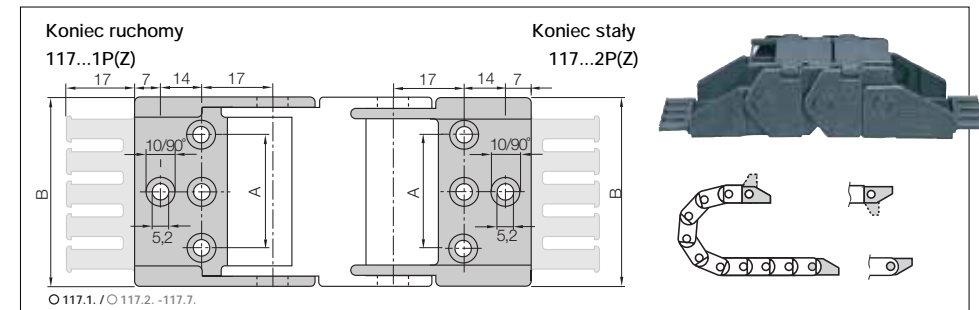
Wymiary



R	063	075	100	125
H	165	189	239	289
D	128	140	165	190
K	260	300	380	455

Wymagana wysokość wbudowania: $H_F = H + 25$ mm (przy 1,5 kg/m wagi wypełnienia)

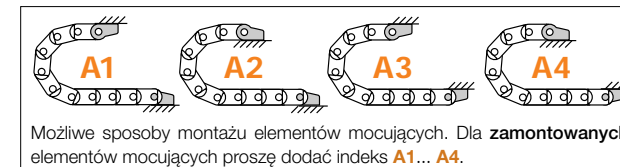
Elementy mocujące, jednoczęściowe polimerowe | sztywne



Indeks szerokości	Nr. art., pełny zestaw z grzebieniem	Nr. art., pełny zestaw bez grzebienia	Wymiar A [mm]	Wymiar B [mm]
1.	117.1.12PZ	117.1.12P	-	25,5
2.	117.2.12PZ	117.2.12P	12	35,5
3.	117.3.12PZ	117.3.12P	25	48,5
4.	117.4.12PZ	117.4.12P	37	60,5
5.	117.5.12PZ	117.5.12P	48	76
6.	117.6.12PZ	117.6.12P	65	93
7.	117.7.12PZ	117.7.12P	85	113

○ Szablon nawiercania dla indeksu szer.: 117.1. tylko środkowe otwory ○ 117.2. - 117.7. wszystkie otwory (patrz wyżej)

Struktura numeru art.



117.2. 12 PZ A1

A... musi być dodane w zamontowanym rozwiązaniu
Z grzebieniem kablowym w sys. mocowania
Pełny zestaw sztywny
Element mocujący dla wybranego indeksu szerokości

Podział wewnętrzny | Standard | Inne elementy podziału wewnętrznego ► www.igus.pl/pl/17

	2	Separator szczelinowy dla 17.1 do 17.4 niezamontowany 171 zamontowany 172
	1,5	Separator szczelinowy dla 17.5 do 17.7 niezamontowany 173 zamontowany 174
	~4	Półka pełnej szerokości dla e-prowadnika niezamontowany 110.X zamontowany 111.X

Separator szczelinowy 171 (17.1 do 17.4)

stosowany gdy wymagany jest podział pionowy i poziomy. Dzięki szczelinom umożliwia aranżację półek poziomych/pionowych.

Separator szczelinowy 173 (17.5 do 17.7)

stosowany gdy wymagany jest podział pionowy i poziomy. Dzięki szczelinom umożliwia aranżację półek poziomych/pionowych.

Półka pełnej szerokości 110.X (dla wszystkich szerokości)

ta opcja sprawdza się w aplikacjach z wieloma cienkimi kablami o małych średnicach. Dokładny podział. Półki pełnej szerokości mogą być mocowane na 3 różnych wysokościach (z odstępem co 5 mm).

Półka pełnej szerokości

Szer. X [mm]	niezamontowana	zamontowana	Szer. X [mm]	niezamontowana	zamontowana	Szer. X [mm]	niezamontowana	zamontowana
015	110.15	111.15	050	110.50	111.50	100	110.100	111.100
025	110.25	111.25	063	110.63	111.63			
038	110.38	111.38	080	110.80	111.80			

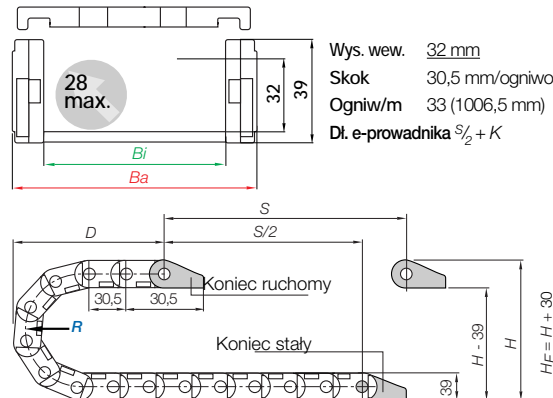
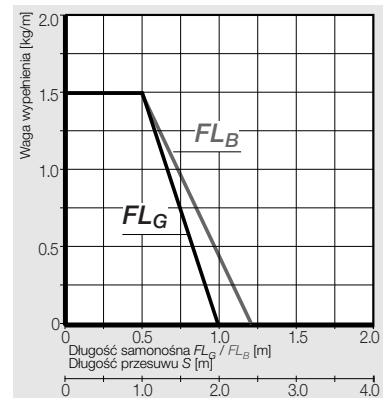


e-prowadnik | Seria R17 | Zip otwierany wzdłuż zewnętrznego promienia

e-tube zip otwierany wzdłuż zewnętrznego promienia	Bi [mm]	Ba [mm]	R Promień gięcia [mm]	Waga [kg/m]
R17. 015 .R.0	15	26	063 075 100 125	≈ 0,57
R17. 025 .R.0	25	36	063 075 100 125	≈ 0,64
R17. 063 .R.0	63	74	063 075 100 125	≈ 0,88

Numer art. należy uzupełnić o wybrany promień. (R). Przykład: R17.015.063.0

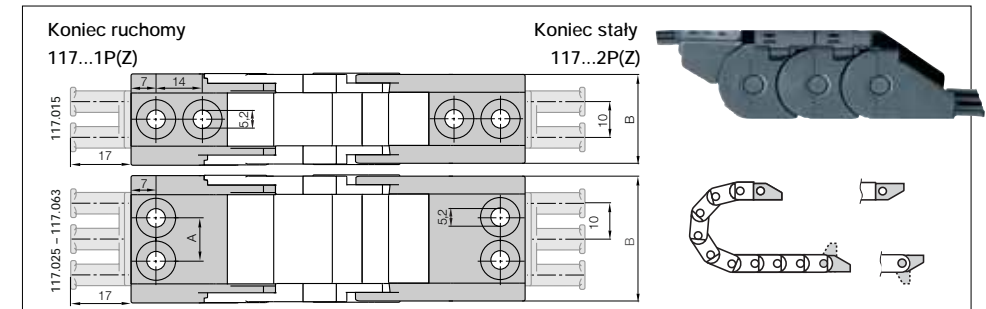
Wymiary



R	063	075	100	125
H	165	189	239	289
D	128	140	165	190
K	260	300	380	455

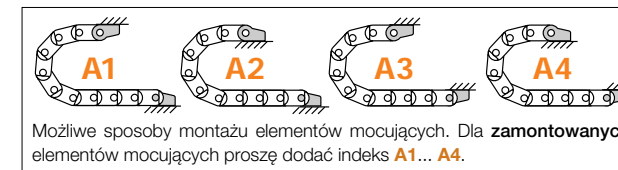
Wymagana wysokość wbudowania: $H_F = H + 30$ mm (przy 1,0 kg/m wagi wypełnienia)

Elementy mocujące, jednoczęściowe polimerowe | sztywne



Indeks szerokości	Nr. art., pełny zestaw z grzebieniem	Nr. art., pełny zestaw bez grzebienia	Wymiar A [mm]	Wymiar B [mm]	Ilość zębów
015.	117.015.12PZ	117.015.12P	-	25,7	2
025.	117.025.12PZ	117.025.12P	12	35,7	3
063.	117.063.12PZ	117.063.12P	48	73,7	6

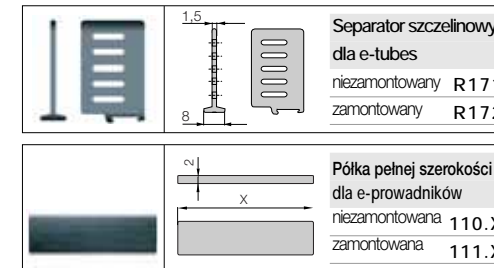
Szablony nawiercania dla indeksu szer.: 117.015. tylko środkowe otwory / 117.025. -117.7. tylko zewnętrzne otwory (patrz wyżej)



Struktura numeru art.

117.015.12 PZ A1
A... musi być dodane w zmontowanym rozwiązaniu z grzebieniem kablowym w sys. mocowania
Pełny zestaw sztywny
Element mocujący dla wybranego indeksu szerokości

Podział wewnętrzny



Separator szczelinowy R171

stosowany gdy wymagany jest podział pionowy i poziomy. Dzięki szczelinom umożliwia aranżację półek poziomych/pionowych.

Półka pełnej szerokości 110.X

ta opcja sprawdza się w aplikacjach z wieloma cienkimi kablami o małych średnicach. Dokładny podział. Półki dla całej szerokości mogą być mocowane na 5 różnych wysokościach (z odstępem co 5 mm)

Półka pełnej szerokości

Szer. X [mm]	niezamontowana	zamontowana	Szer. X [mm]	niezamontowana	zamontowana
015	110.15	111.15	063	110.63	111.63
025	110.25	111.25			