

2400  
2500

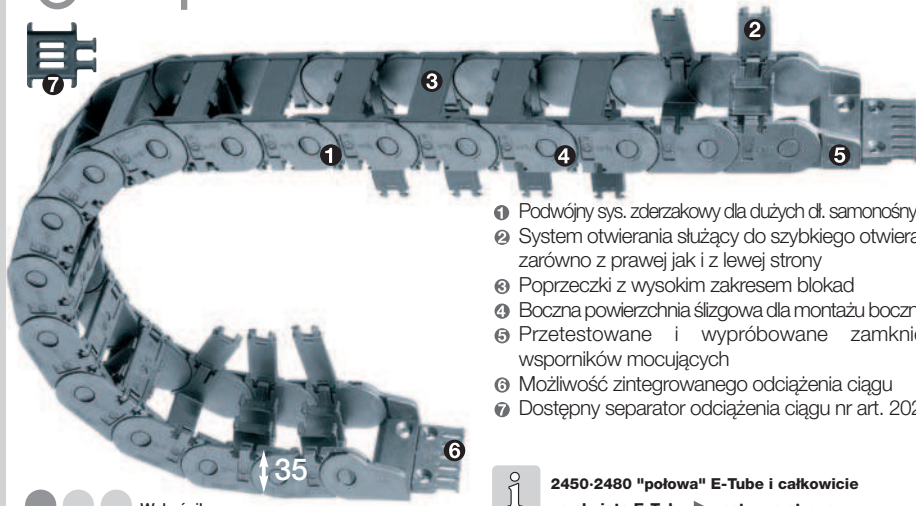
Systemy E-Chain® igus®

telefon: 22 / 863 57 70  
telefaks: 22 / 863 61 69

igus® Sp. z o. o.  
02-445 Warszawa

igus.pl

Wszechstronny  
E2/000 | E-Chains® | Seria 2400·2500

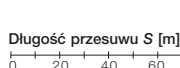
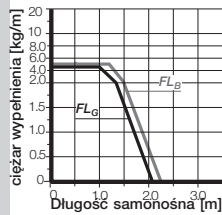


- 1 Podwójny sys. zderzakowy dla dużych dł. samonośnych
- 2 System otwierania służący do szybkiego otwierania, zarówno z prawej jak i z lewej strony
- 3 Poprzeczki z wysokim zakresem blokad
- 4 Boczna powierzchnia ślizgowa dla montażu bocznego
- 5 Przetestowane i wypróbowane zamknięcia wsporników mocujących
- 6 Możliwość zintegrowanego odciążenia ciągu
- 7 Dostępny separator odciążenia ciągu nr art. 2020.Z

● ● ● Wskaźnik cen



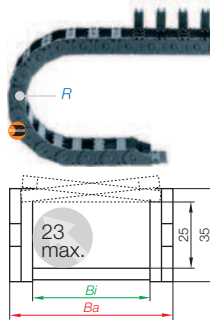
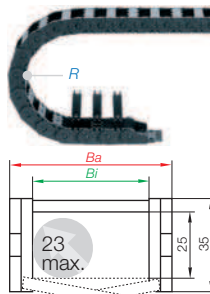
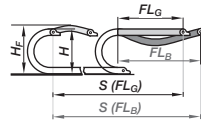
2450-2480 "połowa" E-Tube i całkowicie zamknięta E-Tube ► następna strona



Długość samoñośna

FL<sub>G</sub> = z prostym odc. górnym

FL<sub>B</sub> = z dozwolonym zwisem



#### Seria 2400 - otwieranie wzdłuż wew. promienia

Nr art.	Bi [mm]	Ba [mm]	R [mm]	Promień gjęcia
2400.02.[ ] .0	25	41	055	075 100
2400.03.[ ] .0	38	54	125	150 175
2400.05.[ ] .0	57	73	200	225 250
2400.07.[ ] .0	77	93	Promień dla wszystkich szerokości!	
2400.09.[ ] .0*	89	105		
2400.10.[ ] .0	103	119		
2400.12.[ ] .0*	125	141		

Nr art. uzupełnić o wybrany promień. Przykład: 2400.03.[100].0

Ww. promień gjęcia może być kombinowany z wszystkimi przewodnikami!

#### Seria 2500 - otwieranie wzdłużzew. promienia

Nr art.	Bi [mm]	Ba [mm]	R [mm]	Promień gjęcia
2500.02.[ ] .0	025	041	055	075 100
2500.03.[ ] .0	038	054	125	150 175
2500.05.[ ] .0	057	073	200	225 250
2500.07.[ ] .0	077	093	Promień dla wszystkich szerokości!	
2500.09.[ ] .0*	089	105		
2500.10.[ ] .0	103	119		
2500.12.[ ] .0*	125	141		

Nr art. uzupełnić o wybrany promień. Przykład: 2500.03.[100].0

Ww. promień gjęcia może być kombinowany z wszystkimi przewodnikami!

Struktura numeru art.

2500. 10. 100. 0

Czarny = kolor standardowy, inne kolory ► str. 5.65

Promień gjęcia

Indeks szerokości

Seria

Przykład zamówienia 4,0 m kompl. E-Chain® (określić długość przewodnika lub ilość ogniw)

4,0 m (88 ogniw) Seria 2500.10.100.0

+ 2 separatory 211 montowane co drugie ogniwo

+ 1 zestaw elem. mocujących

+ grzebień 2100.34PZB+

5.180

Więcej informacji dla tego produktu igus® ► [www.igus.pl/pl/2400](http://www.igus.pl/pl/2400) ► [www.igus.pl/pl/2500](http://www.igus.pl/pl/2500)



2450  
2480

igus®.pl

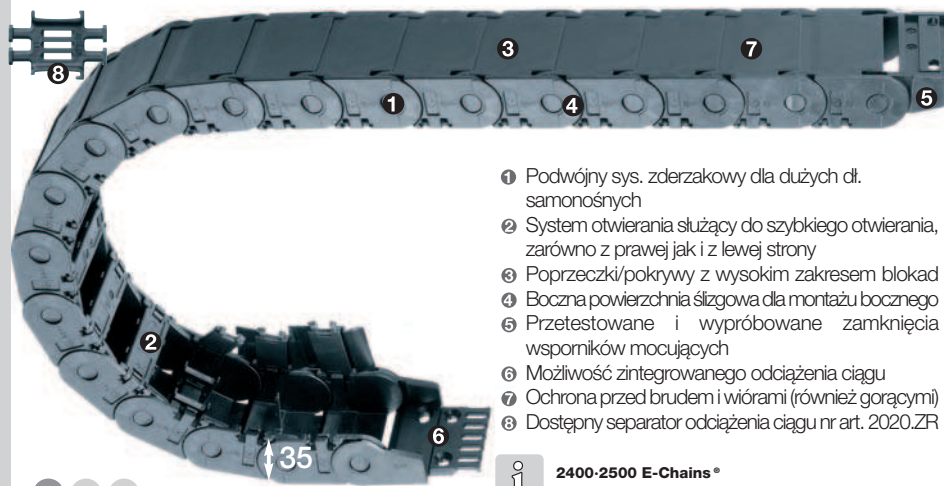
Wszechstronny, konstrukcja zamknięta  
E2/000 | E-Tube | Seria 2450·2480

25

Systemy E-Chain® igus®

telefon: 22 / 863 57 70  
telefaks: 22 / 863 61 69

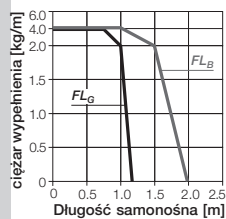
igus® Sp. z o. o.  
02-445 Warszawa



● ● ● Wskaźnik cen

- ❶ Podwójny sys. zderzakowy dla dużych dt. samonośnych
- ❷ System otwierania służący do szybkiego otwierania, zarówno z prawej jak i z lewej strony
- ❸ Poprzeczki/pokrywy z wysokim zakresem blokad
- ❹ Boczna powierzchnia ślizgowa dla montażu bocznego
- ❺ Przetestowane i wypróbowane zamknięcia wspomników mocujących
- ❻ Możliwość zintegrowanego odciążenia ciągu
- ❼ Ochrona przed brudem i wiórami (również gorącymi)
- ❽ Dostępny separator odciążenia ciągu nr art. 2020.ZR

2400-2500 E-Chains®  
▶ poprzednia strona

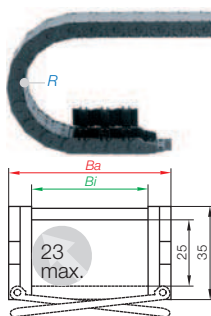
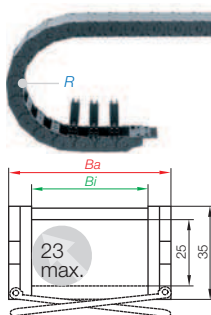
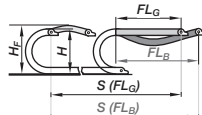


Długość przesuwu S [m]

Długość samonośna

$FL_G$  = z prostym odc. górnym

$FL_B$  = z dozwolonym zwisem



### Seria 2450 "połowa" E-Tube - otwieranie wzdłuż wew. promienia

Nr art.	Bi [mm]	Ba [mm]	R [mm]	Promień gięcia
2450.02.□.0	25	41	055 075 100	
2450.03.□.0	38	54	125 150 175	
2450.05.□.0	57	73	200 225 250	
2450.07.□.0	77	93		Promień dla wszystkich szerokości!
2450.09.□.0	89	105		
2450.10.□.0	103	119		Promień gięcia 055, 075, i szerokość Bi 12 dostępne na zamówienie. Termin dostawy: ok. 6-8 tygodni od otrzymania zamówienia!
2450.12.□.0	125	141	Nowość*	

Nr art. uzupełnić o wybrany promień. Przykład: 2450.07.100.0

Ww. promień gięcia może być kombinowany z wszystkimi przewodnikami!

### Seria 2480 w pełni zamknięta rura E-Tube - otwieranie wzdłuż wew. promienia

Nr art.	Bi [mm]	Ba [mm]	R [mm]	Promień gięcia
2480.02.□.0	25	41	055 075 100	
2480.03.□.0	38	54	125 150 175	
2480.05.□.0	57	73	200 225 250	
2480.07.□.0	77	93		Promień dla wszystkich szerokości!
2480.09.□.0	89	105		
2480.10.□.0	103	119		Promień gięcia 055, 075, i szerokość Bi 12 dostępne na zamówienie. Termin dostawy: ok. 6-8 tygodni od otrzymania zamówienia!
2480.12.□.0	125	141	Nowość*	

Nr art. uzupełnić o wybrany promień. Przykład: 2480.05.100.0

Ww. promień gięcia może być kombinowany z wszystkimi przewodnikami!

\* w tym katalogu

Struktura numeru art.

**2450.07.100.0**

- 2450 - Czarny = kolor standardowy, inne kolory ▶ str. 5.65
- 07 - Promień gięcia
- 100 - Indeks szerokości
- 0 - Seria

Przykład zamówienia 4,0 m kompl. E-Chain\*  
(określić długość przewodu lub ilość ogniw)

4,0 m (88 ogniw) Seria 2450.07.100.0

- + 2 separatory 24511 montowane co drugie ogniwo
- + 1 zestaw elem. mocujących
- + grzebień 2100.34PZB+

5.182

Więcej informacji dla tego produktu igus® ▶ [www.igus.pl/pl/2450](http://www.igus.pl/pl/2450) ▶ [www.igus.pl/pl/2480](http://www.igus.pl/pl/2480)

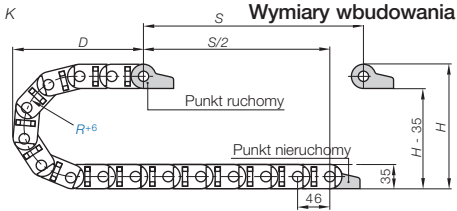
E2/000 | E-Tube | Seria 2450 · 2480



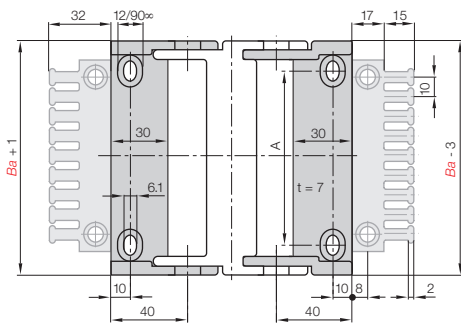
Podziałka = 45 mm Ogniwa / 1 m = 22 Dł. przewadnika =  $S/2 + K$

R	055	075	100	125	150	175	200	225	250
H	145	185	235	285	335	385	435	485	535
D	125	150	170	195	220	245	270	295	320
K	276	346	414	496	578	660	742	814	920

Wymagana wysokość wbudowania  $H_f = H + 25$  mm (przy 1,5 kg/m dodatkowego obciążenia). W przypadku szczególnie ograniczonego miejsca prosimy o konsultację z igus®

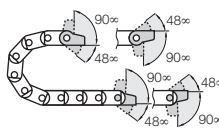


2...3PZ(B)+



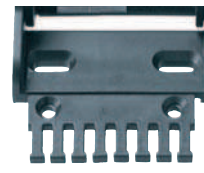
Punkt ruchomy (z otworem)

2...3PZ(B)+

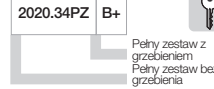


Punkt nieruchomy (z trzpieniem)

Elementy mocujące



Struktura numeru art.



Dla	Nr art.	Nr art.	Nr art.	Wymiar A
E-Chain®	pełny zestaw z grzebieniem	z grzebieniem +10 kabli grzeb.	pełny zestaw bez grzebienia	[mm]
2450/2500.02.	2020.34 PZB+	2020.34 PZBK1+	2020.34 PZ+	12
2450/2480.03.	2030.34 PZB+	2030.34 PZBK1+	2030.34 PZ+	25
2450/2480.05.	2050.34 PZB+	2050.34 PZBK1+	2050.34 PZ+	44
2450/2500.07.	2070.34 PZB+	2070.34 PZBK1+	2070.34 PZ+	64
2450/2500.09.	2090.34 PZB+	2090.34 PZBK1+	2090.34 PZ+	77
2450/2480.10.	2100.34 PZB+	2100.34 PZBK1+	2100.34 PZ+	90
2450/2500.12.	2125.34 PZB+	2125.34 PZBK1+	2125.34 PZ+	112

Grzebienie możliwe w elemencie mocującym i/lub punkcie nieruchomym!

2020.34 PZB+ Pełny zestaw, oba końce (+ grzebieni)

Jednoczęściowe zamówienie: 2020.3 PZB+

Elem. mocujące z otworem (+ grzebieni)

2020.4 PZB+ Elem. mocujące z trzpieniem (+ grzebieni)



Wewnętrzny podział ▶ strona 5.178



Grzebienie jako osobne części



Dostępne elementy mocujące KMA



Dostępne stalowe elementy mocujące

Dodatkowe cechy

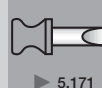
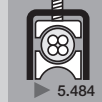
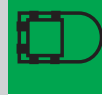
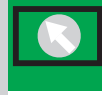
Dodatkowe właściwości ▶ patrz poniższy link [www.igus.pl](http://www.igus.pl)

2450  
2480



E2/000 medium  
Wysokość wew.: 25 mm

telefon: 22 / 863 57 70  
telefaks: 22 / 863 61 69



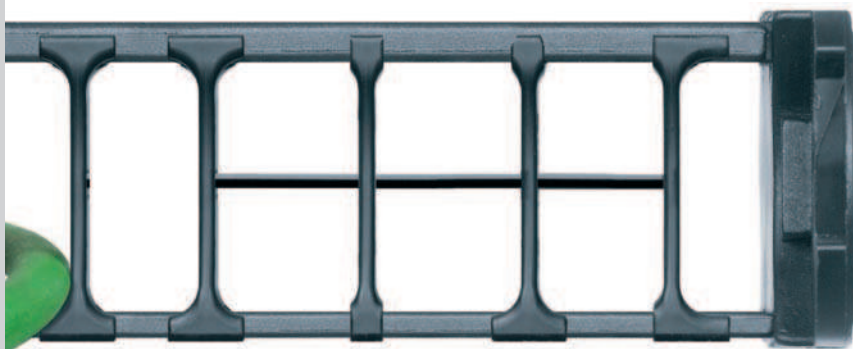
Więcej informacji dla tego produktu igus® ▶ [www.igus.pl/pl/2450](http://www.igus.pl/pl/2450) ▶ [www.igus.pl/pl/2480](http://www.igus.pl/pl/2480)

5.183

2400  
2500

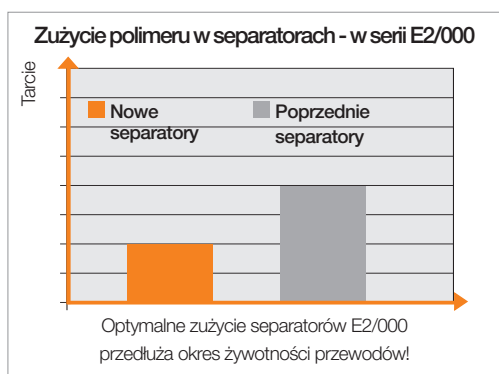
**NOWOŚĆ** w tym katalogu

**E-Chains® | 2400·2500 | Podział wewnętrzny | Standard**



## 75% mniejsze zużycie...

Nowa linia separatorów dla przewodników serii E2/000 o zwiększonej żywotności!



### Zwiększenie żywotności przewodów

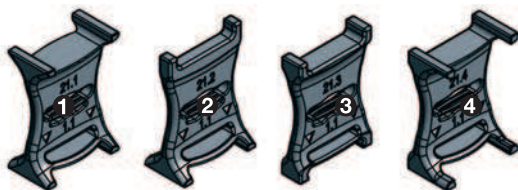
Nowy projekt separatorów dla całego zakresu przewodników serii E2/000. Separatorzy są optymalnie dostosowane do geometrii przewodów, zwiększając ich żywotność.

### Separatorzy pionowe

- Przyjazne przewodom, optymalizują tarcie, wydłużając żywotność przewodów
- Zoptymalizowana izolacja - prosta i szybka
- Prosty w użyciu podział wewnętrzny - dla wszystkich aplikacji

### Separatorzy poziome: pełna szerokość półek

- Mocowanie na obu końcach
- Separatorzy mogą być przenoszone w pozycji poziomej według życzenia klienta
- Płytki boczne separatora - na życzenie
- Możliwy również podział poziomy



**1**

① Separator standardowy z szeroką podstawą - Nr art. 25.1

② Separator z wąską górą - Nr art. 25.2\*

③ Separator z wąską podstawą - Nr art. 25.3\*

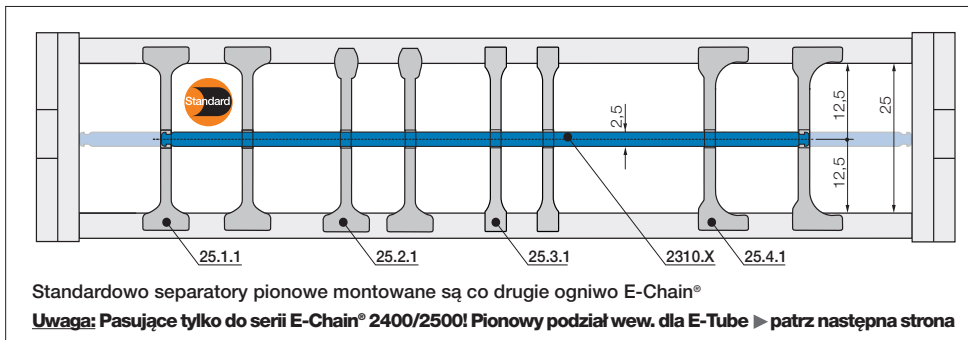
④ Separator, asymetryczny - Nr art. 25.4\*

⑤ Pełna szerokość półki, z zamocowaniem - Nr art. 2300.XX

**NOWOŚĆ** w tym katalogu

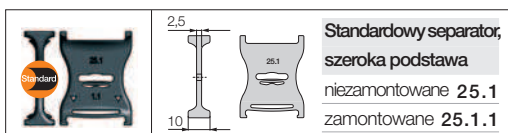
# E-Chains® | 2400-2500 | Podział wewnętrzny | Standard

2400  
2500



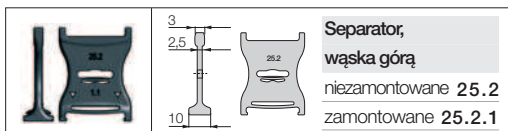
Standardowo separatory pionowe montowane są co drugie ogniwo E-Chain®

**Uwaga: Pasujące tylko do serii E-Chain® 2400/2500! Pionowy podział wew. dla E-Tube ► patrz następna strona**



### Standard - dla wszystkich aplikacji

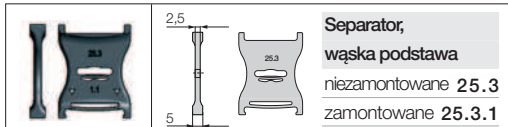
Separator z szeroką podstawą z maksymalną siłą zamocowania i bezpiecznie stojący w przewodniku.



### Jeszcze szybsza instalacja.

Pewnie zamocowany do jednej strony z szeroka podstawą, wąską po przeciwnej stronie dla łatwego montażu.

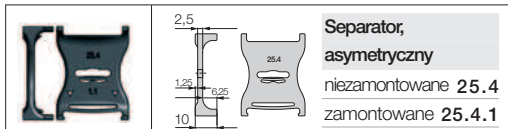
Dostępne na życzenie. Dostawa od 1 do 2 tyg. od złożenia zamówienia.



### Dla wielu cienkich kabli

Separator z wąską podstawą dla dużej ilości cienkich kabli ułożonych równolegle. Umożliwia oszczędność miejsca w przewodnikach.

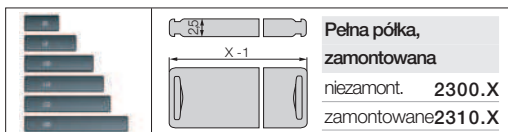
Dostępne na życzenie. Dostawa od 1 do 2 tyg. od złożenia zamówienia.



### Dla aplikacji montowanych na boku

Asymetryczny separator dla określonej odległości. Bez dodatkowych rozprórek.

Dostępne na życzenie. Dostawa od 1 do 2 tyg. od złożenia zamówienia.



### Podział poziomy

Półka o pełnej szerokości z bezpiecznym zamocowaniem po obu końcach separatora. możliwa stała szerokość. Separatory mogą swobodnie poruszać się wokół półki w kierunku poziomym.

Dostępne na życzenie. Dostawa od 1 do 2 tyg. od złożenia zamówienia.



### Zamykany na całej szerokości półki - dla standardowej sepracji.

Szer. X [mm]	niezamont.	zamontow.	Szer. X [mm]	niezamont.	zamontow.	Szer. X [mm]	niezamont.	zamontow.
011	2300.11	2310.11	060	2300.60	2310.60	087	2300.87	2310.87
025	2300.25	2310.25	062	2300.62	2310.62	090	2300.90	2310.90
030	2300.30	2310.30	065	2300.65	2310.65	100	2300.100	2310.100
038	2300.38	2310.38	070	2300.70	2310.70	103	2300.103	2310.103
040	2300.40	2310.40	075	2300.75	2310.75	110	2300.110	2310.110
050	2300.50	2310.50	077	2300.77	2310.77	120	2300.120	2310.120
057	2300.57	2310.57	080	2300.80	2310.80	125	2300.125	2310.125

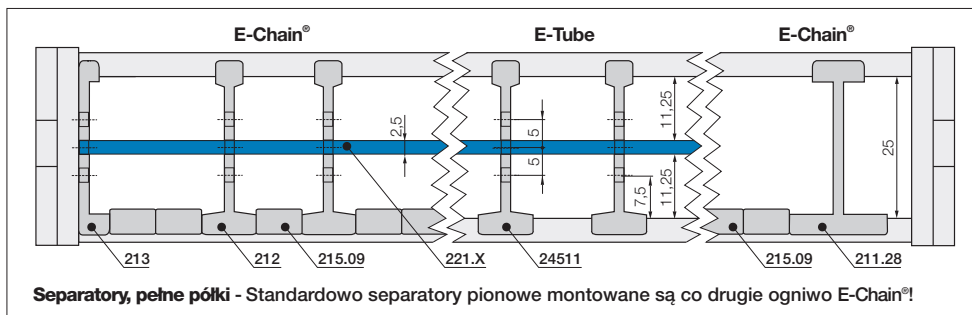
Więcej informacji dla tego produktu igus® ► [www.igus.pl/pl/2400](http://www.igus.pl/pl/2400) ► [www.igus.pl/pl/2500](http://www.igus.pl/pl/2500)

5.185

2400  
2500  
2450  
2480

Dla E-Tube i opcjonalnie dla E-Chains®

## 2400·2500 | 2450·2480 | Podział wewnętrzny | Opcje



**Separator szczelinowy dla E-Chains®**

niezamont.	202
zamontowane	212

**Separator szczelinowy 202 (tylko dla E-Chains®)**  
stosowane gdy wymagany jest pionowy i poziomy podział. Ze względu na swoje otwory umożliwia podział na pionowe/poziome ustawienie półek.

**Separator szczelinowy dla E-Tube**

niezamont.	24501
zamontowane	24511

**Separator szczelinowy 24501 (tylko dla E-Tube)**  
stosowane gdy wymagany jest pionowy i poziomy podział. Ze względu na swoje otwory umożliwia podział na pionowe/poziome ustawienie półek.

**Separator, szeroka podstawa\* dla E-Chains®**

niezamont.	201.28
zamontowane	211.28

**Separator, szeroka podstawa\* 201.28 (tylko dla E-Chains®)**  
Jest stosowany jeśli szeroka przestrzeń między separatorami powinna być utrzymana w pozycji (\*tub dla aplikacji zamocowanych na boku)

**Płytki boczna dla E-Chains®**

niezamont.	203
zamontowane	213

**Płytki boczna 203 (tylko dla E-Chains®)**  
Płytki boczne do zastosowania z pełną szerokością półki i separatorami szczelinowymi 202.

**Rozpórka\* dla E-Chains®**

niezamont.	205.09
zamontowane	215.09

**Rozpórka\* 205.09 (tylko dla E-Chains®)**  
Separatory mogą być montowane tylko wzdłuż wewnętrznego promienia na poprzeczce (\*tub dla aplikacji zamocowanych na boku)

**Pełne półki E-Chains®/E-Tube**

niezamont.	220.X
zamontowane	221.X

**Pełne półki 220.X (E-Chains® i E-Tube)**  
Ta opcja jest stosowana w aplikacjach z wieloma cienkimi przewodami.

### Pełne półki

Szer. X [mm]	niezamont.	zamontow.	Szer. X [mm]	niezamont.	zamontow.	Szer. X [mm]	niezamont.	zamontow.
025	220.25	221.25	077	220.77	221.77	125	220.125	221.125
038	220.38	221.38	090	220.90	221.90			
057	220.57	221.57	103	220.103	221.103			

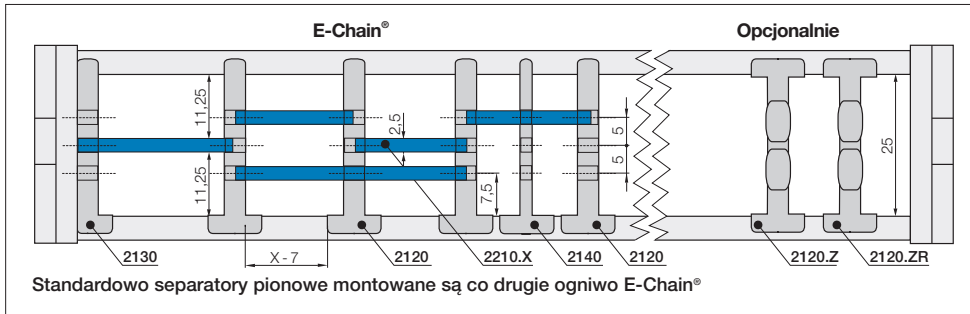
5.186

Więcej informacji dla tego produktu igus® ► [www.igus.pl/pl/2400](http://www.igus.pl/pl/2400) ► [www.igus.pl/pl/2500](http://www.igus.pl/pl/2500)  
► [www.igus.pl/pl/2450](http://www.igus.pl/pl/2450) ► [www.igus.pl/pl/2480](http://www.igus.pl/pl/2480)

Dla E-Tube i opcjonalnie dla E-Chains®

## 2400-2500 | 2450-2480 | Podział wewnętrzny | Opcje

2400  
2500  
2450  
2480



**Separator pośredni E-Chains®**  
niezamont. 2020  
zamontowane 2120

### Separator szczelinowy pośredni (tylko dla E-Chains®)

Stanowi podstawowy wzór do półek rozmieszczonych w 3 różnych wysokościach (w odstępach 5 mm)

**Separator szczelinowy dla E-Chains®**  
niezamont. 2040  
zamontowane 2140

### Separator szczelinowy 2040 (tylko dla E-Chains®)

Bardzo dobry do podziału bez opcji zatrasku dla półek luźno ruszających się

**Płytko boczna dla E-Chains®**  
niezamont. 2030  
zamontowane 2130

### Płytko boczna 2030 (tylko dla E-Chains®)

Przeznaczona jest do zastosowania w separatorach szczelinowych 2040 i półce 2200.

**Półka dla E-Chains®**  
niezamont. 2220.X  
zamontowane 2210.X

### Półka 2200 (tylko dla E-Chains®)

Do zastosowania w 3 różnych aplikacjach z wieloma kablami o różnych średnicach. Półki mogą być ułożone w 3 różnych wysokościach (w odstępach 5 mm)

### Półki

Szer. X [mm]	niezamont.	zamontow.	Szer. X [mm]	niezamont.	zamontow.	Szer. X [mm]	niezamont.	zamontow.
018	2200.18	2210.18	038	2200.38	2210.38	068	2200.68	2210.68
023	2200.23	2210.23	043	2200.43	2210.43	073	2200.73	2210.73
028	2200.28	2210.28	048	2200.48	2210.48	088	2200.88	2210.88
033	2200.33	2210.33	058	2200.58	2210.58	099	2200.99	2210.99

**Sep. odciążenia ciągu dla E-Chains®**  
niezamont. 2020.Z  
zamontowane 2120.Z

### Dodatkowe elementy podziału wewn.

#### Separator odciążeniu ciągu 2020.Z (tylko dla E-Chains®)

Może być zintegrowany z uchwytem i umieszczony w dowolnym miejscu. To jest połączenie odciążenia ciągu z separacją wewnętrzną.

**Sep. odciążenia ciągu dla E-Tube**  
niezamont. 2020.ZR  
zamontowane 2120.ZR

#### Separator odciążeniu ciągu 2020.ZR (tylko dla E-Tube)

Może być zintegrowany z uchwytem i umieszczony w dowolnym miejscu. To jest połączenie odciążenia ciągu z separacją wewnętrzną.