

## Kondensator przepustowy DC Kondensator FN 756X



- | Zgodny z normą IEC/EN 60384-14
- | Zakres prądowy 10 do 200 A
- | 5 kV pulse test capability
- | Kondensator klasy Y4



### Dopuszczenia



### Specyfikacja techniczna

Maksymalne napięcie pracy	130 DC (UL, ENEC) 130 VAC, 50/60 Hz (UL, ENEC) 650 VDC max.
Prąd znamionowy	10 to 200 A @ 60 °C max.
Klasa kondensatora	Y4
Test wysokonapięciowy	1700 VDC przez 2 sek.
Rezystancja izolacji (100VDC po 60 sek)	< 0.33 μF, R > 1500 MΩ > 0.33 μF, τ > 5000 s
Zakres temp. (pracy i przechowywania)	-40 °C do +100 °C (40/100/21)
Palność	UL 94 V-2 lub wyżej
MTBF @ 60°C/300V (Mil-HB-217F)	< 200 A: > 1400,000 godz.
MTBF @ 60°C/130V (Mil-HB-217F)	≥ 200 A: > 450,000 godz.

Przepustowe kondensatory zapewniają dużą tłumienność wtrąceniową w szerokim paśmie częstotliwości od kilku dziesiątych kHz do rzędu GHz. Ogólnie filtry przepustowe oferują wyższy poziom tłumienia zakłóceń elektromagnetycznych niż kondensatory przepustowe o tej samej wartości. Jest to szczególnie istotne przy aplikacjach, w których impedancja źródłowa jest mniejsza niż 50Ω. Dostępny szeroki wybór wartości prądu. Kondensatory są przeznaczone do pracy przy 130VDC/130VAC, 50/60 Hz.

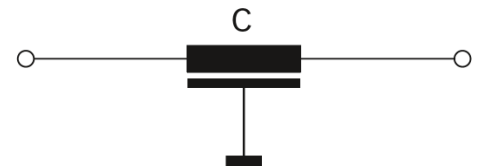
### Parametry i właściwości:

- | Bardzo niska wewnętrzna indukcyjność szeregową
- | Bardzo wysoka częstotliwość rezonansu własnego
- | Samonaprawiający się dielektryk
- | Wysoka jakość i niezawodność
- | Montaż w postaci przepustu
- | Zabezpieczenie przed przekręceniem
- | Niestandardowe lub podwójne wykonanie możliwe na życzenie

### Typowe zastosowania:

- | Filtr do linii zasilającej akumulator 48 VDC
- | Zwiększenie bezpieczeństwa informacji i systemu
- | Stacje telekomunikacyjne
- | Urządzenia telekomunikacyjne
- | Serwery komputerowe
- | Zasilacze UPS
- | Sprzęt medyczny

### Schemat elektryczny



## Tabela wyboru

Model	Prąd znamionowy @ 60 °C [A]	Prąd upływu* @ 130 VAC/50 Hz [mA]	Pojemność** C [nF]	Rezystancja DC*** R @ 25 °C [mΩ]	Waga [g]
FN 7560-10-M3	10	0.49	10	0.8	15
FN 7562-16-M4	16	4.9	100	0.62	34
FN 7563-16-M4	16	23	470	0.63	78
FN 7562-32-M4	32	4.9	100	0.62	34
FN 7563-32-M4	32	23	470	0.63	79
FN 7560-63-M6	63	0.49	10	0.3	70
FN 7561-63-M6	63	2.3	47	0.3	70
FN 7562-63-M6	63	4.9	100	0.3	70
FN 7563-63-M6	63	23	470	0.43	103
FN 7560-100-M8	100	2.3	47	0.23	145
FN 7561-100-M8	100	4.9	100	0.23	145
FN 7562-100-M8	100	23	470	0.23	145
FN 7563-100-M8	100	49	1000	0.25	192
FN 7560-200-M10	200	4.9	100	0.16	160
FN 7561-200-M10	200	23	470	0.16	160
FN 7562-200-M10	200	49	1000	0.18	268
FN 7563-200-M10	200	230	4700	0.14	490

\* Tolerancja +20%

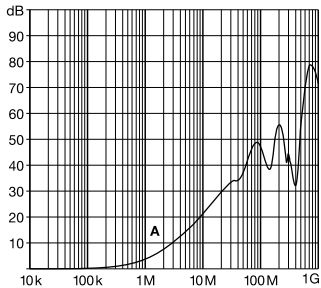
\*\* Tolerancja ±20%

\*\*\* Tolerancja +15%

## Tłumienność wtrąceniowa

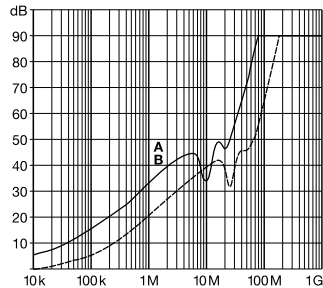
Pełne obciążenie, 50 Ω system

typ 10 A



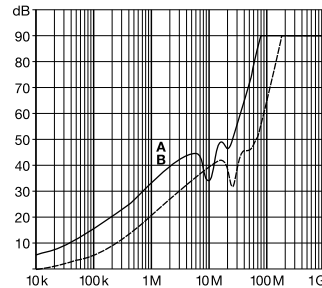
A = FN 7560-10-M3

typ 16 A



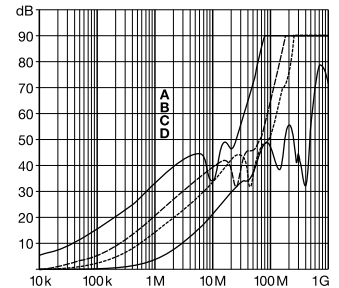
A = FN 7563-16-M4  
B = FN 7562-16-M4

typ 32 A



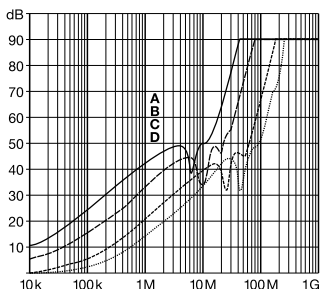
A = FN 7563-32-M4  
B = FN 7562-32-M4

typ 63 A



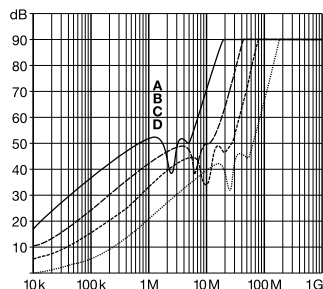
A = FN 7563-63-M6  
B = FN 7562-63-M6  
C = FN 7561-63-M6  
D = FN 7560-63-M6

typ 100 A



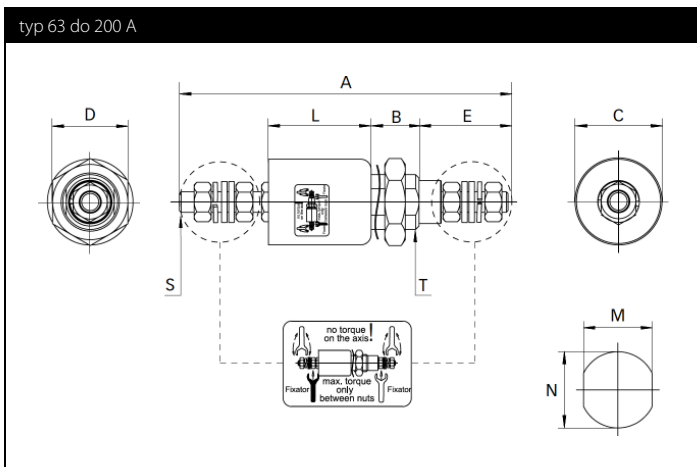
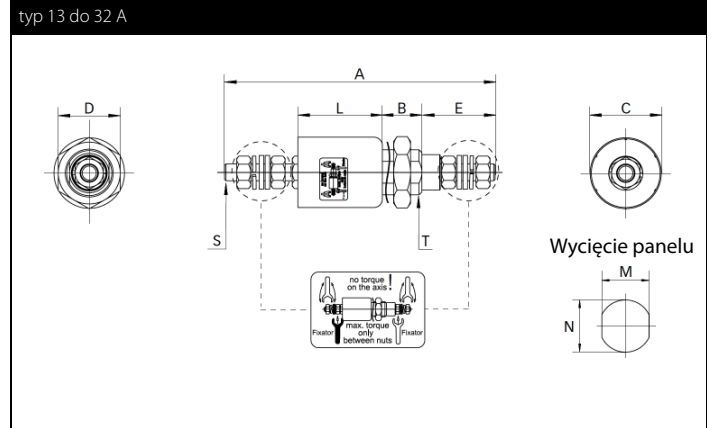
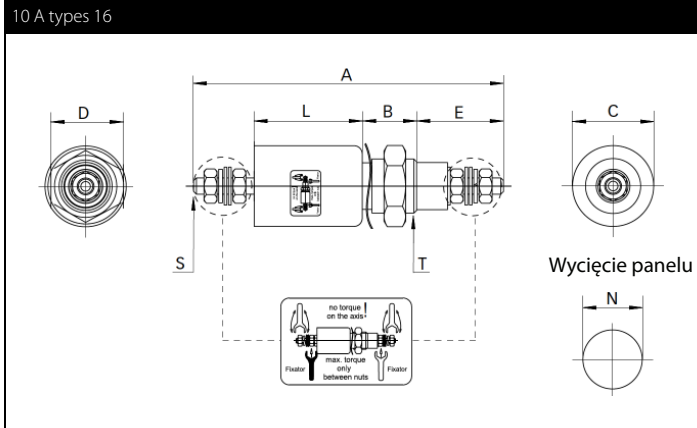
A = FN 7563-100-M8  
B = FN 7562-100-M8  
C = FN 7561-100-M8  
D = FN 7560-100-M8

typ 200 A



A = FN 7563-200-M10  
B = FN 7562-200-M10  
C = FN 7561-200-M10  
D = FN 7560-200-M10

## Dane mechaniczne



## Wymiary

	A	B	C	D	E	L	M	N	S	T
FN 7560-10-M3	57	10	15	13	16	19		Ø 10.3	M3	M10x1
FN 7562-16-M4	75	12	20	17	18	30	10.3	Ø 12.3	M4	M12x1
FN 7563-16-M4	82	16	32	27	18	33	18.3	Ø 20.3	M4	M20x1
FN 7562-32-M4	75	12	20	17	18	30	10.3	Ø 12.3	M4	M12x1
FN 7563-32-M4	82	16	32	27	18	33	18.3	Ø 20.3	M4	M20x1
FN 7560-63-M6	96	14	25	22	26	30	14.3	Ø 16.3	M6	M16x1
FN 7561-63-M6	96	14	25	22	26	30	14.3	Ø 16.3	M6	M16x1
FN 7562-63-M6	96	14	25	22	26	30	14.3	Ø 16.3	M6	M16x1
FN 7563-63-M6	99	16	32	27	26	33	18.3	Ø 20.3	M8	M20x1
FN 7560-100-M8	113	16	32	27	32	33	18.3	Ø 20.3	M8	M20x1
FN 7561-100-M8	113	16	32	27	32	33	18.3	Ø 20.3	M8	M20x1
FN 7562-100-M8	113	16	32	27	32	33	18.3	Ø 20.3	M8	M20x1
FN 7563-100-M8	133	19	38	27	32	50	22.3	Ø 20.3	M8	M24x1
FN 7560-200-M10	130	19	32	27	40	33	22.3	Ø 20.3	M10	M24x1
FN 7561-200-M10	130	19	32	27	40	33	22.3	Ø 20.3	M10	M24x1
FN 7562-200-M10	147	19	38	27	40	50	22.3	Ø 20.3	M10	M24x1
FN 7563-200-M10	165	19	54	41	40	68	24.3	Ø 27.3	M10	M27x1.5
Tolerancja					±2		±0.2			

Wszystkie wymiary w mm

Tolerancja wg ISO 2768-m / EN 22768-m

## Zalecany moment dokręcenia

	M3	M4	M6	M8	M10	M10x1	M12x1	M16x1	M20x1	M24x1	M27x1.5
Gwint zaciskowy	0.5 Nm	1.2 Nm	2.5 Nm	5 Nm	8 Nm						
Gwint montażowy						2 Nm	3 Nm	4 Nm	7 Nm	8 Nm	12 Nm