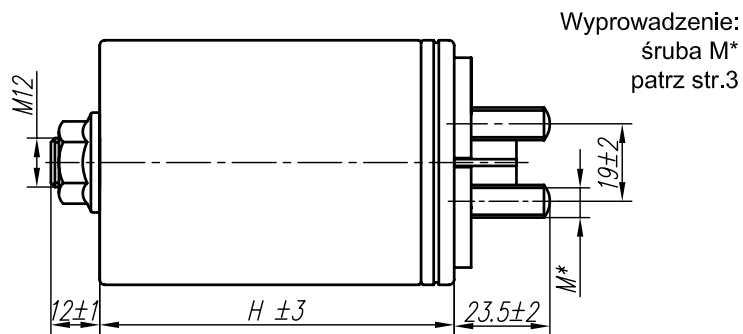
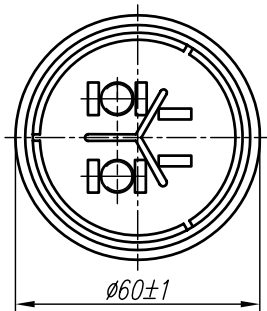
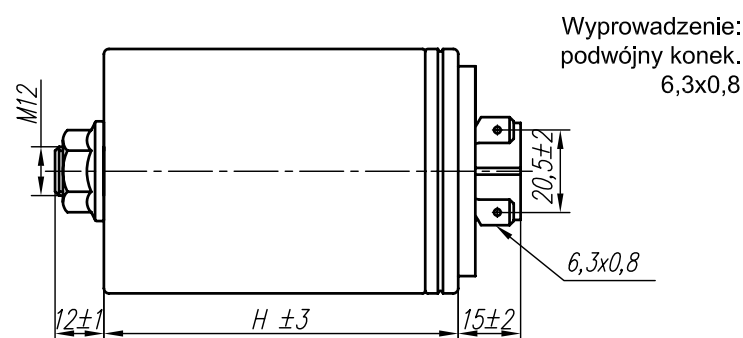
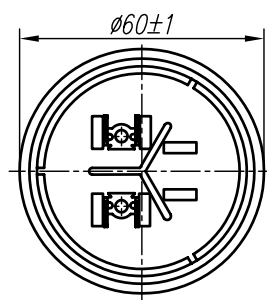


KONDENSATORY POLIPROPYLENOWE PRĄDU PRZEMIENNEGO I STAŁEGO DO URZĄDZEŃ ENERGOELEKTRONICZNYCH

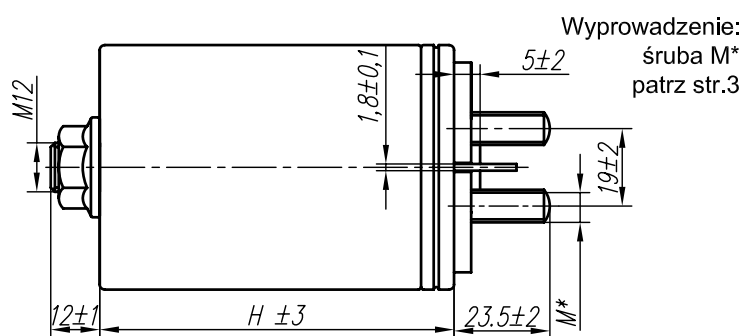
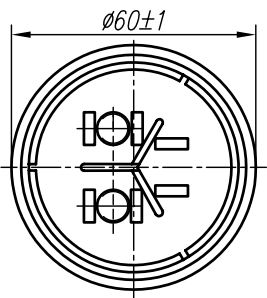
Wykonanie 1 (A)



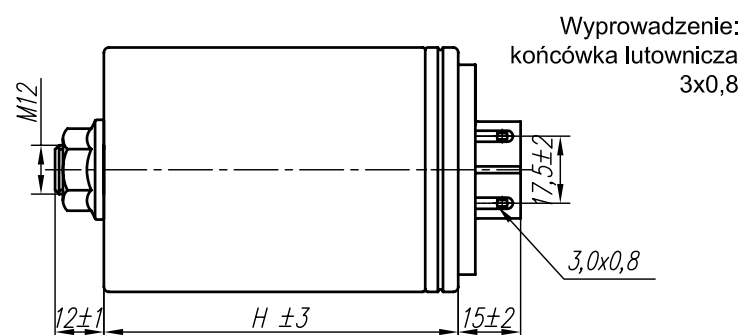
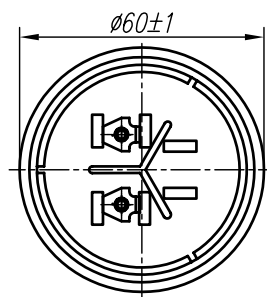
Wykonanie 2 (B)



Wykonanie 3 (C)



Wykonanie 4 (D)



MIFLEX S.A.

ZAKŁADY PODZESPOŁÓW RADIOWYCH
99-300 KUTNO, ul.GRUNWALDZKA 3
Telefon: +48 24 355 11 00
Fax: +48 24 355 11 88
e-mail: miflexsa@miflex.com.pl

Index-I35 ...

Data aktualizacji
23.06.2020

Strona
1/3

KONDENSATORY POLIPROPYLENOWE PRĄDU PRZEMIENNEGO I STAŁEGO DO URZĄDZEŃ ENERGOELEKTRONICZNYCH

DANE TECHNICZNE:

- Pojemność znamionowa CN:
 - Tolerancja pojemności:
 - Wymiary:
 - Współczynniki tgδ (1kHz 1V):
 - Rezystancja izolacji C x Ri:
 - Temperatura pracy:
 - Dielektryk:
 - tgδ₀:
 - Materiał wypełniający:
 - Wytrzymałość elektryczna:
 - między końcówkami (UDC)
 - między zwartymi końcówkami a obudową
 - Obudowa:
 - Bezpieczeństwo:
 - Kondensatory spełniają normę:
 - Stopień ochrony:
 - Rodzaj pracy:
 - Chłodzenie:
 - Urządzenie rozładowcze:
 - Przewidywany czas życia
 - Pozycja pracy
 - Maksymalny prąd udarowy Is
 - Klasa wilgotności:
 - Maksymalna wysokość pracy:
 - Wyrób spełnia wymagania Dyrektywy RoHS (2011/65/UE).
- wg tabeli str.3
 - ±10 lub 5%,
 - wg tabeli str.3
 - < 0,0035
 - >5000s
 - -40°C do + 70°C
 - folia PP metalizowana, samoregeneracyjna
 - 0,0002
 - masa na bazie oleju, bez PCB
 - 1,5 x UNDC, 2s
 - 3,0kV / 50Hz, 2s
 - aluminiowa
 - odłącznik nadciśnieniowy, samoregeneracja
 - PN-EN 61071
 - IP00
 - ciągła
 - naturalne lub wymuszone
 - brak
 - 100000h @Ths=+70°C
 - dowolna
 - maksymalnie 1000 impulsów dla całego czasu życia, czas trwania impulsu max 50ms,
 - maksymalna wilgotność względna: średnio 65% rocznie, sporadycznie 75%, 85% 60 dni w roku, kondensacja nie jest dozwolona,
 - 2000m nad poziomem morza.

ZASTOSOWANIE:

Kondensatory przeznaczone do stosowania w urządzeniach energoelektronicznych, w szczególności do komutacji i zabezpieczeń półprzewodników oraz filtrowania i gromadzenia energii. Mogą być stosowane w obwodach prądu stałego i przemiennego w zakresie podanych napięć i prądów. Posiadają zdolność samoregeneracji, niską rezystancję wewnętrzną oraz indukcyjność pasywną.

MAGAZYNOWANIE I STOSOWANIE:

Sugeruje się, aby nie przechowywać kondensatorów dłużej niż 3 lata. Po 1 roku przechowywania zaleca się przed włączeniem zasilania wykonać wstępny pomiar pojemności i rezystancji izolacji CxRi. Kondensatory z folii polipropylenowej nie wymagają formowania elektrycznego przed użyciem.

Warunki przechowywania, które należy spełnić:

- wilgotność względna: średnio 75% rocznie
- maksymalna wilgotność względna: 95%, 30 dni w roku
- kondensacja: niedozwolona
- minimalna temperatura przechowywania: -40°C
- maksymalna temperatura przechowywania: +85°C

Kondensatory należy przechowywać w pomieszczeniach zamkniętych, bez atmosfery powodującej korozję (na przykład niedozwolona jest obecność chlorków i gazowych siarczków, kwasów, substancji alkalicznych, soli lub równoważnych substancji). Zapakowane kondensatory przenosić ostrożnie, szczególnie przy użyciu wózka widłowego.

MIFLEX S.A.

ZAKŁADY PODZESPOŁÓW RADIOWYCH
99-300 KUTNO, ul.GRUNWALDZKA 3
Telefon: +48 24 355 11 00
Fax: +48 24 355 11 88
e-mail: miflexsa@miflex.com.pl

Index-I35 ...

Data aktualizacji
23.06.2020

Strona
2/3

KONDENSATORY POLIPROPYLENOWE PRĄDU PRZEMIENNEGO I STAŁEGO DO URZĄDZEŃ ENERGOELEKTRONICZNYCH

Pojemność znamionowa	Wartość skuteczna napięcia	Napięcie znamionowe stałe	Napięcie znamionowe przemienne	Napięcie udarowe niepowtarzalne	Maksymalny prąd znamionowy	Maksymalny prąd szczytowy	Maksymalny prąd udarowy	Rezystancja szeregową	Wysokość wyprowadzenia	Średnica gwintu	Kod
C [μF]	U _{RMS} [V]	U _{DC} [V]	U _N [V]	U _s [V]	I _{rms} [A]	I [A]	I _s [kA]	R _s [mΩ]	H [mm]	M*	-
Wykonanie 1 (A)											
20	480	1200	680	1600	25	700	3,0	4,5	150	M8	I350H620K-A
25						750	3,75	3,5			I350H625K-A
30					18	650	2,0	4,9	75		I35UV630I-A
40	330	900	460	1350		850	2,7	4,3	75		I35UV640I-A
80						1150	3,5	5,3	100		I35UV680I-A
50	420	1000	580	1500		920	2,8	7,8	125		I35UV680I-A1
30					25	800	2,6	4,8	110		I350V650I-A
40		1200	680	1800		950	2,8	7	75		I350H630I-A
50	480						2,9	6,8	110		I350H640I-A
45		1100		1700		700	2,6	7,7	110		I350H650I-A
75						1000	3,3	9,5	150		I350H675I-A
100	250	700	350	950		1200	3,6	5,5	125		I350U700I-A
Wykonanie 2 (B) i 4 (D)											
30						650	2,0	5,6	75		I35UV630I-B lub D
40	330	900	460	1350		850	2,7	5,0	75		I35UV640I-B lub D
80						1150	3,5	6,0	100		I35UV680I-B lub D
50	420	1000	580	1500		920	2,8	8,5	125		I35UV680I-B1 lub D1
30					16	800	2,6	5,5	110		I350V650I-B lub D
40		1200	680	1800		950	2,8	7,7	75		I350H630I-B lub D
50	480						2,9	7,5	110		I350H640I-B lub D
45		1100		1700		700	2,6	8,4	110		I350H650I-B lub D
75						1000	3,3	10,2	150		I350H675I-B lub D
100	250	700	350	950		1200	3,6	6,2	125		I350U700I-B lub D
Wykonanie 3 (C)											
100	250	700	350	950	25	1200	3,6	5,5	125	M6	I350U700I-C

MIFLEX S.A.

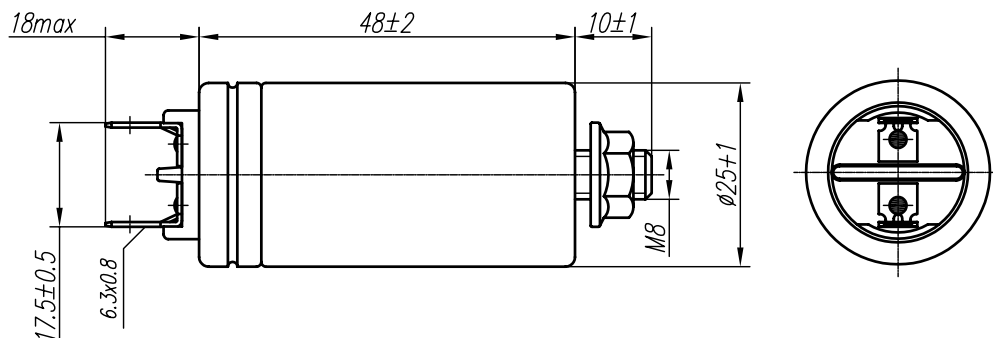
ZAKŁADY PODZESPOŁÓW RADIOWYCH
99-300 KUTNO, ul.GRUNWALDZKA 3
Telefon: +48 24 355 11 00
Fax: +48 24 355 11 88
e-mail: miflexsa@miflex.com.pl

Index-I35 ...

Data aktualizacji
23.06.2020

Strona
3/3

KONDENSATORY POLIPROPYLENOWE PRĄDU PRZEMIENNEGO I STAŁEGO DO URZĄDZEŃ ENERGOELEKTRONICZNYCH



DANE TECHNICZNE:

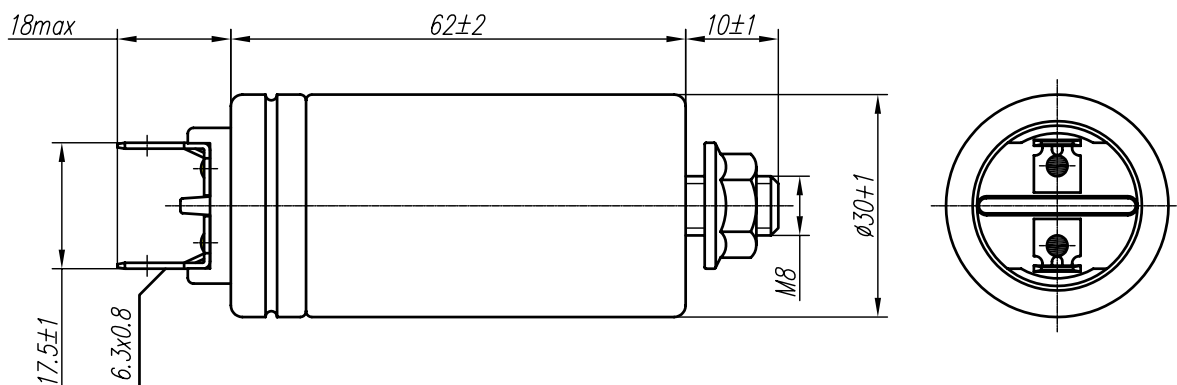
- Pojemność znamionowa CN:
 - 1uF,
- Tolerancja pojemności:
 - $\pm 10\%$,
- Wartość skuteczna napięcia U_{RMS} :
 - 530V rms,
- Napięcie znamionowe zmienne U_{NAC} :
 - 600 V,
- Maksymalny prąd znamionowy I_{max} :
 - 16A rms,
- Maksymalny prąd szczytowy I_s :
 - 60A,
- Maksymalny prądudarowy I_s :
 - 400A,
- maksymalnie 1000 impulsów dla całego czasu życia,
 - czas trwania impulsu max 50ms,
- Współczynniki $tg\delta$ (1kHz 1V):
 - $< 0,0005$,
- Rezystancja izolacji C x Ri:
 - $> 5000s$,
- Temperatura pracy:
 - $-40^\circ C$ do $+85^\circ C$,
- Dielektryk:
 - folia PP metalizowana, samoregeneracyjna,
- $tg\delta_0$:
 - 0,0002,
- Materiał wypełniający:
 - masa na bazie oleju, bez PCB,
- Wytrzymałość elektryczna:
 - między końcówkami (U_{NAC})
 - między zwartymi końcówkami a obudową
- Obudowa:
 - $1,25 \times U_{NAC}$, 10s,
- Bezpieczeństwo:
 - 3,0kV / 50Hz, 10s,
- Kondensatory spełniają normę:
 - aluminiowa,
- Przewidywany czas życia:
 - odłącznik nadciśnieniowy, samoregeneracja,
- Pozycja pracy:
 - PN-EN 61071,
- Klasa wilgotności:
 - 100000h, @Ths= $+70^\circ C$,
- dowolna,
 - maksymalna wilgotność względna: średnio 65% rocznie,
 - sporadycznie 75%, 85% 60 dni w roku,
 - kondensacja nie jest dozwolona,
 - 2000m nad poziomem morza.
- Maksymalna wysokość pracy:
 - 2000m nad poziomem morza.
- Wyrób spełnia wymagania Dyrektywy RoHS (2011/65/UE).

ZASTOSOWANIE:

Kondensatory przeznaczone do stosowania w urządzeniach energoelektronicznych, w szczególności do filtrów sinusoidalnych. Mogą być stosowane w obwodach prądu stałego i przemiennego w zakresie podanych napięć i prądów. Posiadają zdolność samoregeneracji, niską rezystancję wewnętrzną oraz indukcyjność pasywną.

MAGAZYNOWANIE I STOSOWANIE: patrz strona 2

KONDENSATORY POLIPROPYLENOWE PRĄDU PRZEMIENNEGO I STAŁEGO DO URZĄDZEŃ ENERGOELEKTRONICZNYCH



DANE TECHNICZNE:

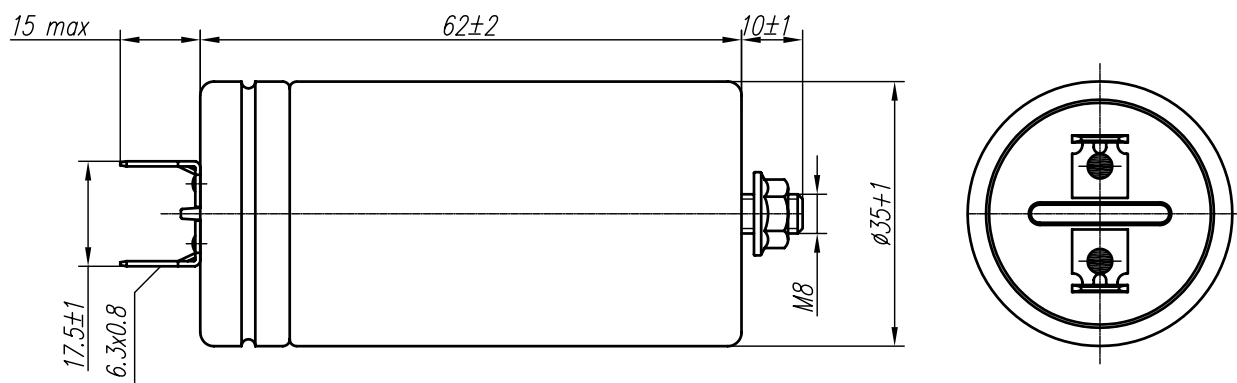
- Pojemność znamionowa C_N :
 - $1 \mu\text{F}$,
- Tolerancja pojemności:
 - $\pm 10\%$,
- Wartość skuteczna napięcia U_{RMS} :
 - 780V rms ,
- Napięcie znamionowe zmienne U_{NAC} :
 - 900 V ,
- Maksymalny prąd znamionowy I_{max} :
 - 2A rms ,
- Maksymalny prąd szczytowy I_s :
 - 60A ,
 - 150A ,
 - maksymalnie 1000 impulsów dla całego czasu życia,
 - czas trwania impulsu max 50ms ,
- Współczynniki $\text{tg}\delta$ ($1\text{kHz } 1\text{V}$):
 - $< 0,0005$,
- Rezystancja izolacji $C \times R_i$:
 - $> 5000\text{s}$,
- Temperatura pracy:
 - -40°C do $+85^\circ\text{C}$,
- Dielektryk:
 - folia PP metalizowana, samoregeneracyjna,
- $\text{tg}\delta_0$:
 - $0,0002$,
- Materiał wypełniający:
 - masa na bazie oleju, bez PCB,
- Wytrzymałość elektryczna:
 - między końcówkami (U_{NAC})
 - $1,25 \times U_{NAC}$, 10s ,
 - między zwartymi końcówkami a obudową
 - $3,0\text{kV} / 50\text{Hz}$, 10s ,
- Obudowa:
 - aluminiowa,
- Bezpieczeństwo:
 - odłącznik nadciśnieniowy, samoregeneracja,
- Kondensatory spełniają normę:
 - PN-EN 61071,
- Przewidywany czas życia:
 - 100000h , @ $T_{hs} = +70^\circ\text{C}$,
- Pozycja pracy:
 - dowolna,
- Klasa wilgotności:
 - maksymalna wilgotność względna: średnio 65% rocznie,
 - sporadycznie 75% , 85% 60 dni w roku,
 - kondensacja nie jest dozwolona,
 - 2000m nad poziomem morza.
- Maksymalna wysokość pracy:
 - 2000m nad poziomem morza.
- Wyrób spełnia wymagania Dyrektywy RoHS (2011/65/UE).

ZASTOSOWANIE:

Kondensatory przeznaczone do stosowania w urządzeniach energoelektronicznych, w szczególności do filtrów sinusoidalnych. Mogą być stosowane w obwodach prądu stałego i przemiennego w zakresie podanych napięć i prądów. Posiadają zdolność samoregeneracji, niską rezystancję wewnętrzną oraz indukcyjność pasywną.

MAGAZYNOWANIE I STOSOWANIE: patrz strona 2

KONDENSATORY POLIPROPYLENOWE PRĄDU PRZEMIENNEGO I STAŁEGO DO URZĄDZEŃ ENERGOELEKTRONICZNYCH



DANE TECHNICZNE:

- Pojemność znamionowa CN:
 - 2,5uF,
- Tolerancja pojemności:
 - $\pm 10\%$,
- Wartość skuteczna napięcia U_{RMS} :
 - 780V rms,
- Napięcie znamionowe zmienne U_{NAC} :
 - 900V,
- Maksymalny prąd znamionowy I_{max} :
 - 10A rms,
- Maksymalny prąd szczytowy I_s :
 - 150A,
- Maksymalny prąd udarowy I_s :
 - 375A,
- maksymalnie 1000 impulsów dla całego czasu życia,
czas trwania impulsu max 50ms,
- Współczynniki tg δ (1kHz 1V):
 - < 0,0005,
- Rezystancja izolacji C x R:
 - >5000s,
- Temperatura pracy:
 - -40°C do + 85°C,
- Dielektryk:
 - folia PP metalizowawana, samoregeneracyjna,
- tg δ_0 :
 - 0,0002,
- Materiał wypełniający:
 - masa na bazie oleju, bez PCB,
- Wytrzymałość elektryczna:
 - między końcówkami (U_{NAC})
 - 1,25 x U_{NAC} , 10s,
 - między zwartymi końcówkami a obudową
 - 3,0kV / 50Hz, 10s,
- Obudowa:
 - aluminiowa,
- Bezpieczeństwo:
 - odłącznik nadciśnieniowy, samoregeneracja,
- Kondensatory spełniają normę:
 - PN-EN 61071,
- Przewidywany czas życia:
 - 100000h, @Ths=+70°C,
- Pozycja pracy:
 - dowolna,
- Klasa wilgotności:
 - maksymalna wilgotność względna: średnio 65% rocznie,
spordycznie 75%, 85% 60 dni w roku,
kondensacja nie jest dozwolona,
- Maksymalna wysokość pracy:
 - 2000m nad poziomem morza.
- Wyrób spełnia wymagania Dyrektywy RoHS (2011/65/UE).

ZASTOSOWANIE:

Kondensatory przeznaczone do stosowania w urządzeniach energoelektronicznych, w szczególności do filtrów sinusoidalnych. Mogą być stosowane w obwodach prądu stałego i przemiennego w zakresie podanych napięć i prądów. Posiadają zdolność samoregeneracji, niską rezystancję wewnętrzną oraz indukcyjność pasywną.

MAGAZYNOWANIE I STOSOWANIE: patrz strona 2



ZAKŁADY PODZESPOŁÓW RADIOWYCH
GRUNWALDZKA 3, 99-300 KUTNO, POLAND
Telephone: +48 24 355 11 00
Fax: +48 24 355 11 88
e-mail: miflexsa@miflex.com.pl

Index-I350H525K-B

Data aktualizacji
23.06.2020

Strona
6