

### Adapter montażowy



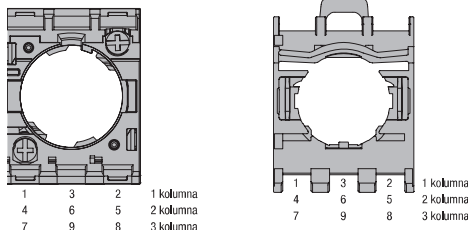
LPXAU120M



LPXAU120

Kod zamówienia	Opis	Ilość w opak.	Masa
		szt.	[kg]
LPXAU120M	Adapter montażowy do serii metalowej (LPS... i LPE...)	10	0,019
LPXAU120	Adapter montażowy do serii plastikowej (LPC...)	10	0,004

Widok od tyłu (referencje do montażu elementów)



### Adapter montażowy w komplecie z zestykiem



LPXE...M



LPXE...

Kod zamówienia	Funkcja	Ilość w opak.	Masa
		szt.	[kg]

Zestyki z zaciskami śrubowymi. Do serii metalowej LPS... i LPE... z adapterem LPXAU120M.

LPXE10M		5	0,030
LPXE01M		5	0,030

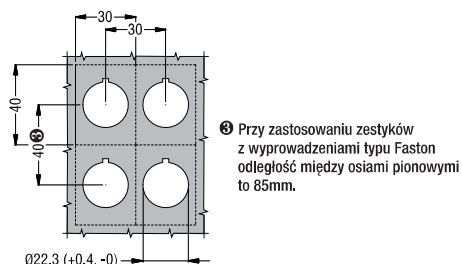
Zestyki z zaciskami śrubowymi. Do serii z tworzywa LPC... z adapterem LPXAU120.

LPXE10		10	0,015
LPXE01		10	0,015

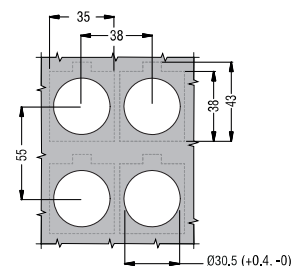
- ❶ Nie stosować z przyciskami dwustanowymi. Do przycisków dwustanowych należy stosować LPXC10A (NO) lub LPXC01 (NC).
- ❷ Działanie bezpośrednie według normy IEC/EN/BS 60947-5-1.

#### Otwory montażowe

Minimalne odległości międzyosi dla serii Ø22mm.



Minimalne odległości międzyosi dla serii Ø30mm.



#### Charakterystyka robocza

- Dowlolna pozycja montażowa
- Dla LPXAU120M: adapter mocuje się do powierzchni montażowej przy pomocy 2 śrub będących w komplecie (Tmax = 0,7Nm/6,1lb.in).
- Warunki otoczenia:
  - temperatura pracy: -25...+70°C
  - temperatura składowania: -40...+85°C.

#### Certyfikaty i normy

Uzyskane certyfikaty: EAC, cULus, CCC, RINA. Zgodne z normami: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-5-1, UL508, CSA C22.2 nr 14.

### Zestyki z zaciskami śrubowymi



LPXC...



LPXC02

LPXC20

**new**



LPXC11

Kod zamówienia	Funkcja	Ilość w opak. szt.	Masa [kg]
----------------	---------	--------------------	-----------

Zestyk pojedynczy z zaciskami śrubowymi. Bez adaptera montażowego.

LPXC10①		1NO ①	10	0,011
LPXC10A		1NO0 ②	10	0,011
LPXC01 ⊖		1NC ③	10	0,011
LPXC01D① ⊖		1NCP ④⑤	10	0,011

Zestyk podwójny z zaciskami śrubowymi. Bez adaptera montażowego.

LPXC20①		2NO ①	10	0,016
LPXC02① ⊖		2NC ③⑤	10	0,016
LPXC11① ⊖		1NO+1NC ①③	10	0,016

- ① Nie stosować z przyciskami dwustanowymi. Do przycisków dwustanowych należy stosować LPXC10A (NO0) lub LPXC01 (NC).
- ② Zestyki normalnie otwarte działające z wyprzedzeniem do przycisków dwustanowych.
- ③ Działanie bezpośrednie ⊖ według normy IEC/EN/BS 60947-5-1.
- ④ Zestyk normalnie zamknięty działający z opóźnieniem.

### Charakterystyka robocza zestyków z zaciskami śrubowymi

- Dowlona pozycja montażowa
- Wszystkie typy LPXC... montuje się zatrzaszkowo na adapterze LPXAU120M lub LPXAU120:
  - zobacz kombinacje montażowe w części „Zestyki” w kolumnie opisu po prawej dla każdego typu operatora
  - wewnątrz obudowy LPZ... dla każdego operatora można zamontować maksymalnie 3 zestyki lub 2 zestyki i 1 źródło światła LED (LPXL...) w pozycji centralnej
- Maksymalny moment obrotowy dokręcania zacisków śrubowych: 1Nm/8,8lb.in
- Warunki otoczenia:
  - temperatura pracy: -25...+70°C
  - temperatura składowania: -40...+85°C
- Stopień ochrony: IP20.

### Charakterystyka ogólna zestyków pojedynczych

Samoczyszczące z efektem oscylacji.  
Znamionowe napięcie izolacji: 690V.  
Prąd termiczny Ith: 10A.  
Przewodność: 5V 1mA.  
Przeznaczenie według IEC/EN/BS 60947-5-1: A600 Q600.

### Kategoria obciążenia AC15:

[V]	12	24	48	120	240	400	480	500	600
[A]	6	6	6	6	6	3	1,5	1,4	1,2

### Kategoria obciążenia DC13:

[V]	12	24	48	125	250	440	500	600
[A]	3	3	1,5	0,55	0,27	0,15	0,13	0,1

Zabezpieczenie: 10A gG.

Rezystancja styków: ≤20mΩ.

Typ zacisków: śrubowe z podkładką zaciskową.

### Charakterystyka ogólna zestyków podwójnych

Samoczyszczące z efektem oscylacji.  
Znamionowe napięcie izolacji: 250V.  
Prąd termiczny Ith: 10A.  
Przewodność: 5V 1mA.  
Przeznaczenie według IEC/EN/BS 60947-5-1: A300 Q300.

### Kategoria obciążenia AC15:

[V]	12	24	48	120	250
[A]	6	6	6	6	6

### Kategoria obciążenia DC13:

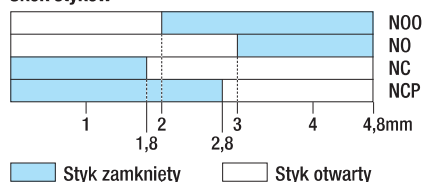
[V]	12	24	48	120	250
[A]	3,5	3,5	1,3	0,6	0,3

Zabezpieczenie: 10A gG.

Rezystancja styków: ≤20mΩ.

Typ zacisków: śrubowe z podkładką zaciskową.

### Skok styków



### Przekrój przewodów

- Zestyk pojedynczy: min. 1x0,75mm<sup>2</sup> lub AWG18, maks. 2x2,5mm<sup>2</sup> lub AWG14.
- Zestyk podwójny: min. 1x0,75mm<sup>2</sup> lub AWG18, maks. 2x1,5mm<sup>2</sup> lub AWG16.

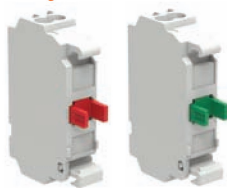
### Wartości mechaniczne i elektryczne

Siła zadziałania: ≤0,5kg (zestyki).  
Trwałość elektryczna: 1 000 000 cykli dla LPXC10/01/20/02/11; 600 000 cykli dla LPXC10A/01D.

### Certyfikaty i normy

Uzyskane certyfikaty: EAC, cULus, CCC, RINA.  
Zgodne z normami: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-5-1, UL508, CSA C22.2 nr 14.

**Zestyki z zaciskami sprężynowymi**



LPXCS01 LPXCS10

Kod zamówienia	Funkcja	Ilość w opak. szt.	Masa [kg]

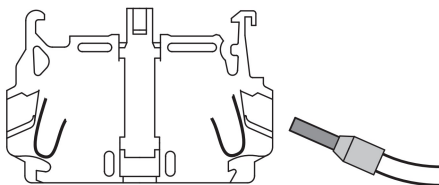
Zestyki z zaciskami sprężynowymi. Bez adaptera montażowego.

LPXCS10	NO	10	0,010
LPXCS01	NC	10	0,010

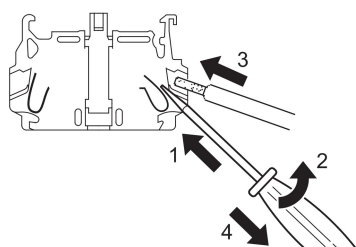
- ❶ Nie stosować z przyciskami dwustanowymi. Do przycisków dwustanowych należy stosować LPXC10A (NO) lub LPXC01 (NC).
- ❷ Działanie bezpośrednie według normy IEC/EN/BS 60947-5-1.

Montaż przewodów w zacisku typu push in (tylko drut lub linka z końcówką) bez użycia śrubokrętu. Siła zaciskania przewodu gwarantuje połączenie nawet w przypadku występowania drgań i/lub wibracji.

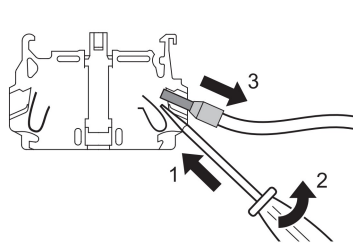
Technologia push in



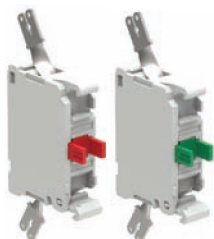
Okablowanie przy użyciu płaskiego wkrętaka (linka bez końcówki)



Demontaż przewodów (zawsze z płaskim wkrętakiem)



**Zestyki z zaciskami Faston**



LPXCF01 LPXCF10

Kod zamówienia	Funkcja	Ilość w opak. szt.	Masa [kg]

Zestyki z zaciskami Faston. Bez adaptera montażowego.

LPXCF10	NO	10	0,012
LPXCF01	NC	10	0,012

- ❶ Nie stosować z przyciskami dwustanowymi. Do przycisków dwustanowych należy stosować LPXC10A (NO) lub LPXC01 (NC).
- ❷ Działanie bezpośrednie według normy IEC/EN/BS 60947-5-1.

**Charakterystyka robocza zestyków z zaciskami sprężynowymi**

- Montaż zatrzaskowy na adapterze montażowy LPXAU120M lub LPXAU120:
  - maksymalnie 3 styki LPXCS... lub 2 styki i 1 element LED (LPXL... zamontowany w pozycji centralnej), również w obudowie LPZ... dla każdego operatora
- Dowlolna pozycja montażowa
- Na źródle światła LED nie można montować zestyków
- Zobacz kombinacje montażowe w części „Zestyki” w kolumnie opisu po prawej dla każdego typu operatora
- Idealnie nadają się do aplikacji, gdzie występują drgania i/lub wibracje; siła zaciskania przewodu gwarantuje połączenie nawet w takich warunkach
- Okablowanie możliwe nawet, gdy zestyki są już zamontowane jeden na drugim
- Warunki otoczenia:
  - temperatura pracy: -25...+70°C
  - temperatura składowania: -40...+85°C
- Stopień ochrony: IP20.

**Charakterystyka robocza zestyków z zaciskami Faston**

- Montaż zatrzaskowy na adapterze montażowy LPXAU120M lub LPXAU120:
  - maksymalnie 3 styki LPXCF... lub 2 styki i 1 element LED (LPXL... zamontowany w pozycji centralnej), również w obudowie LPZ... dla każdego operatora
- Dowlolna pozycja montażowa
- Warunki otoczenia:
  - temperatura pracy: -25...+70°C
  - temperatura składowania: -40...+85°C
- Stopień ochrony: IP00.

**Charakterystyka ogólna zestyków**

Samoczyszczące z efektem oscylacji.  
Znamionowe napięcie izolacji: 690V.  
Prąd termiczny Ith: 10A.  
Przewodność: 5V 1mA.  
Przeznaczenie według IEC/EN/BS 60947-5-1: A600 Q600.

**Kategoria obciążenia AC15:**

[V]	12	24	48	120	240	400	480	500	600
[A]	6	6	6	6	6	3	1,5	1,4	1,2

**Kategoria obciążenia DC13:**

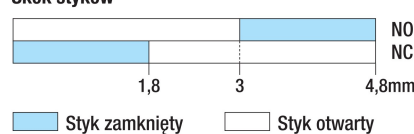
[V]	12	24	48	125	250	440	500	600
[A]	3	3	1,5	0,55	0,27	0,15	0,13	0,1

Zabezpieczenie: 10A gG.

Rezystancja styków: ≤20mΩ.

Typ zacisków: Faston 1x6,35mm lub 2x2,8mm.

**Skok styków**



**Przekrój przewodów**

- Zestyk pojedynczy: min. 1x0,75mm<sup>2</sup> lub AWG18, maks. 2x2,5mm<sup>2</sup> lub AWG14. Dla przekroju 2,5mm<sup>2</sup> należy zastosować końcówkę tulejkową o minimalnej długości 10mm.

**Wartości mechaniczne i elektryczne**

Siła zadziałania: ≤0,5kg (zestyki).

Trwałość elektryczna: 1 000 000 cykli.

**Certyfikaty i normy**

Uzyskane certyfikaty: EAC, cULus, CCC, RINA.  
Zgodne z normami: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-5-1, UL508, CSA C22.2 nr 14.

**Zestyki z funkcją samokontroli**



LPXC01M

**new**

Kod zamówienia	Funkcja	Ilość w opak.	Masa
		szt.	[kg]

Zaciski śrubowe. Bez adaptera montażowego.  
Zestyki z funkcją samokontroli do blokowanych przycisków grzybkowych.

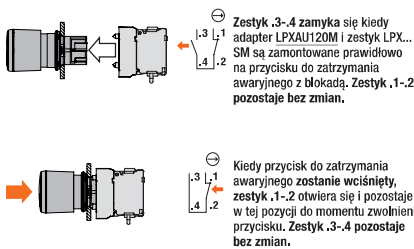
LPXC01M ⊖		1NC⊕	4	0,017
-----------	--	------	---	-------

⊕ Działanie bezpośrednie ⊖ według normy IEC/EN/BS 60947-5-1.

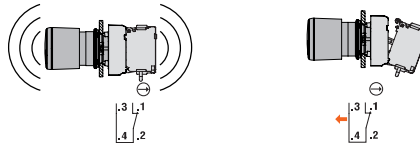
Normalna praca zestyków z funkcją samokontroli zamontowanych na panelu szafy lub na pokrywie obudowy

W przypadku oderwania się zestyku i/lub adaptera z zestykiem

**Typ LPXC01M (1NC)**



W przypadku oddzielenia się zestyku LPXC01SM od operatora w wyniku wstrząsów lub wibracji, urządzenie może zostać przywrócone do normalnej pracy tylko przez właściwy montaż zestyków na przycisku, dzięki czemu nastąpi zamknięcie zestyku 3-4.



**Zestyki do montażu na tylnej pokrywie obudowy LPZP...**



LPXCB...

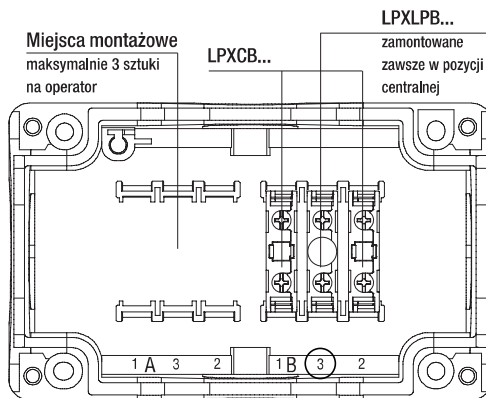
Kod zamówienia	Funkcja	Ilość w opak.	Masa
		szt.	[kg]

Zaciski śrubowe.  
Montaż zatraskowy na tylnej pokrywie obudowy LPZP...

LPXCB10⊕		NO⊕	10	0,012
LPXCB01 ⊖		NC⊖	10	0,012

⊕ Nie można stosować z przyciskami dwustanowymi.  
⊖ Działanie bezpośrednie ⊖ według normy IEC/EN/BS 60947-5-1.

**Pozycje montażowe wewnątrz obudowy LPZP...**



**Charakterystyka robocza zestyków z funkcją samokontroli**

- Montaż zatraskowy na adapterze montażowy LPXAU120M lub LPXAU120:
- maksymalnie 2 styki LPXC01M wyłącznie z niepodświetlanymi przyciskami grzybkowymi oraz maksymalnie 2 innymi pojedynczymi elementami stykowymi
- maksymalnie 2 styki LPXC01M i maksymalnie 2 inne pojedyncze elementy stykowe wewnątrz obudowy LPZ
- Moment obrotowy dokręcania zacisków śrubowych: 1Nm/8,8lb.in
- Warunki otoczenia:
- temperatura pracy: -25...+70°C
- temperatura składowania: -40...+85°C
- Stopień ochrony: IP20.

**Charakterystyka ogólna zestyków z funkcją samokontroli**

Samoczynszące z efektem oscylacji.  
Znamionowe napięcie izolacji: 250V.  
Prąd termiczny I<sub>th</sub>: 10A.  
Przewodność: 5V 1mA.  
Przeznaczenie według IEC/EN/BS 60947-5-1: A300 Q300.

**Kategoria obciążenia AC15:**

[V]	12	24	48	120	250
[A]	6	6	6	6	6

**Kategoria obciążenia DC13:**

[V]	12	24	48	120	250
[A]	3,5	3,5	1,3	0,6	0,3

Zabezpieczenie: 10A gG.  
Rezystancja styków: ≤20mΩ.  
Typ zacisków: śrubowe z podkładką zaciskową.

**Charakterystyka ogólna zestyków montowanych na tylnej pokrywie obudowy LPZP...**

Samoczynszące z efektem oscylacji.  
Znamionowe napięcie izolacji: 690V.  
Prąd termiczny I<sub>th</sub>: 10A.  
Przewodność: 5V 1mA.  
Przeznaczenie według IEC/EN/BS 60947-5-1: A600 Q600.

**Kategoria obciążenia AC15:**

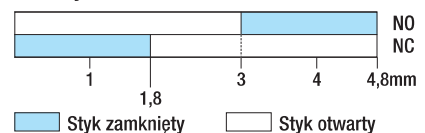
[V]	12	24	48	120	240	400	480	500	600
[A]	6	6	6	6	6	3	1,5	1,4	1,2

**Kategoria obciążenia DC13:**

[V]	12	24	48	125	250	440	500	600
[A]	3	3	1,5	0,55	0,27	0,15	0,13	0,1

Zabezpieczenie: 10A gG.  
Rezystancja styków: ≤20mΩ.  
Typ zacisków: śrubowe z podkładką zaciskową.

**Skok styków**



**Przekrój przewodów**

- Zestyk z funkcją samokontroli: min. 1x0,75mm<sup>2</sup> lub AWG18, maks. 2x1,5mm<sup>2</sup> lub AWG16.
- Zestyk do montażu na tylnej pokrywie obudowy LPZP...: min. 1x0,75mm<sup>2</sup> lub AWG18, maks. 2x2,5mm<sup>2</sup> lub AWG14.

**Wartości mechaniczne i elektryczne**

Siła zadziałania: ≤0,5kg (zestyki).  
Trwałość elektryczna: 1 000 000 cykli dla LPXC10/01/20/02/11; 600 000 cykli dla LPXC10A/01D.

**Certyfikaty i normy**

Uzyskane certyfikaty: EAC, cULus, CCC, RINA.  
Zgodne z normami: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-5-1, UL508, CSA C22.2 nr 14.