

FLEX 6-E / 10-E / 16-E / 6-S3 / 10-S4 / 16-S6

Obudowy do zestawów rozdzielczych niskiego napięcia



### Informacje ogólne

Niniejsza instrukcja obsługi zawiera informacje wymagane do prawidłowego montażu i obsługi pustej obudowy FLEX we wszystkich fazach jej eksploatacji. Przestrzeganie informacji, dotyczących bezpieczeństwa gwarantuje bezpieczne dla ludzi i środowiska użytkowanie pustej obudowy FLEX. Instrukcja obsługi jest częścią pustej obudowy FLEX, należy dokładnie zapoznać się z jej treścią przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac. Instrukcja musi być przeczytana i zrozumiana przez wszystkich specjalistów biorących udział w procesie prefabrykacji, obsługi oraz przy wszystkich pracach związanych z pustą obudową FLEX.

**Firma PCE Polska Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane przez:**



- Zlekceważenie niniejszej instrukcji obsługi.
- Niewłaściwe użytkowanie.
- Prace przy obudowie przez niewykwalifikowany personel.
- Korzystanie z nieprzetestowanych komponentów od zewnętrznych dostawców.

### Informacje dotyczące bezpieczeństwa



## OSTRZEŻENIE

**Ryzyko porażenia prądem elektrycznym przez urządzenia pod napięciem!!!**

Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac należy podjąć następujące kroki bezpieczeństwa:

- Odłączyć całkowicie napięcie.
- Oznaczyć miejsce wyłączenia.
- Zastosować odpowiednie zabezpieczenie przed przypadkowym włączeniem napięcia.
- Sprawdzić brak napięcia na wyłączonych urządzeniach i instalacjach elektrycznych.
- Uziemić wyłączone spod napięcia urządzenia i instalacje elektryczne.
- Zakryć lub odgrodzić sąsiednie elementy znajdujące się pod napięciem.



## OSTRZEŻENIE

**Niebezpieczeństwo obrażeń w wyniku nieprawidłowego użytkowania w atmosferze wybuchowej!**

Obudowa FLEX nie jest przeznaczona do użytku w atmosferze wybuchowej.

- Należy użytkować pustą obudowę FLEX zgodnie z jej przeznaczeniem.

## UWAGA

**Specjalne warunki pracy**

Możliwe uszkodzenia uszczelki!

W przypadku stosowania w temperaturze poniżej zamarzania uszczelki w górnej części obudowy i pod okienkiem inspekcyjnym, nieostrożne otwieranie, może uszkodzić uszczelkę.

- Należy ostrożnie otworzyć okienko inspekcyjne.
- Należy wymienić obudowę z uszkodzonymi uszczelkami.

### Odpowiedzialność ponoszona wyłącznie przez producenta zestawów rozdzielczych



- Prace przy pustej obudowie FLEX mogą być zlecane wyłącznie wykwalifikowanym specjalistom elektrotechnikom. Należy zapewnić odpowiednie szkolenie i instruktaż.
- Należy dostarczyć wymagane dokumenty wykwalifikowanym specjalistom elektrotechnikom.
- Należy zapewnić odpowiedni funkcjonalny sprzęt ochrony osobistej.
- Należy przestrzegać krajowych wytycznych, przepisów bezpieczeństwa i obowiązujących norm dotyczących produktu. Należy przeprowadzić wszystkie opisane w nich testy i procedury.
- Należy prawidłowo wykonać wyrównanie potencjałów i podłączenie przewodu ochronnego wbudowanych urządzeń.
- Należy użytkować elementy montażowe zgodnie z ich przeznaczeniem, przestrzegać dokumentacji i wymaganych badań.

### Przeznaczenie

Pusta obudowa FLEX nadaje się do:

- Montażu urządzeń zabezpieczających, sterujących oraz urządzeń wtykowych.
- Produkcji niskonapięciowych zestawów rozdzielczych zgodnie z np. serią norm IEC/EN 61439.

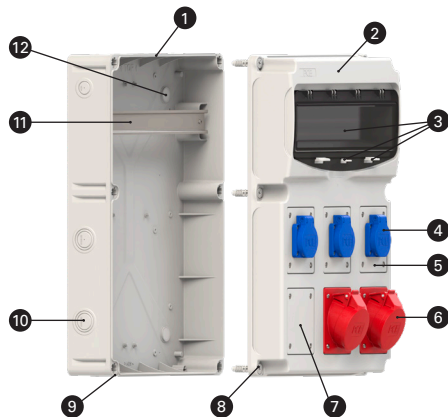
Stosować w określonych warunkach roboczych i określonych wartościach granicznych.

FLEX 6-E / 10-E / 16-E / 6-S3 / 10-S4 / 16-S6

Obudowy do zestawów rozdzielczych niskiego napięcia

**Opis produktu**

Pusta obudowa FLEX to obudowa rozdzielcza wykonana z materiału izolacyjnego ABS.



**Model FLEX 16-S6**

1. Dolna część obudowy
2. Górna część obudowy
3. Okienko inspekcyjne na zawiasach z zamkiem zatraskowym
4. Zamontowane gniazdo sieciowe 230V (opcjonalnie)
5. Kołnierz dopasowujący 50x50 (opcjonalnie)
6. Zamontowane gniazdo CEE 400V (opcjonalnie)
7. Zaślepka
8. Śruba obudowy (x6)
9. Otwór do plombowania Ø 2 mm
10. Znacznik wiercenia pod dławik
11. Szyna montażowa TH35-7,5
12. Zaślepka śrub montażowych (x4)

**Przegląd modeli**

Model:	Model „E” obudowa pełna			Model „S” obudowa otworowana		
Typ:	FLEX 6-E	FLEX 10-E	FLEX 16-E	FLEX 6-S3	FLEX 10-S4	FLEX 16-S6
Zdjęcie:						
Okienko inspekcyjne:	6 TE	10 TE	16 TE	6 TE	10 TE	16 TE
Nr kat.:	15850600	15851000	15851600	15850603	15851004	15851606
Opis:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dolna część obudowy z zamontowaną szyną montażową</li> <li>2. Górna część obudowy z zamontowanym oknem inspekcyjnym</li> <li>3. Skrócona instrukcja obsługi</li> <li>4. Zawias paskowy</li> <li>5. Śruba z łbem stożkowym 4.8x13 (x4)</li> <li>6. Zaślepka śrub montażowych (x2/x4/x4)</li> </ol>			<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dolna część obudowy z zamontowaną szyną montażową</li> <li>2. Górna część obudowy z zamontowanym oknem inspekcyjnym</li> <li>3. Skrócona instrukcja obsługi</li> <li>4. Zawias paskowy</li> <li>5. Śruba z łbem stożkowym 4.8x13 (x4)</li> <li>6. Zaślepka śrub montażowych (x2/x4/x4)</li> <li>7. Kołnierz zaślepiający (x1)</li> <li>8. Uszczelka pod kołnierz zaślepiający 97x80 mm (x1)</li> <li>9. Śruba z łbem stożkowym 4,2x16 (x12/x16/x24)</li> </ol>		



Dalsze akcesoria i dane techniczne są podane w katalogu produktów PCE: [www.pce.pl](http://www.pce.pl)

Zalecana kolejność montażu pustej obudowy na przykładzie modelu FLEX 16-S6

<p>1. Otwory dla dławików kablowych</p> 	<p>2. Wiercenie otworów montażowych (x4)</p>  <p>max. Ø 6 mm</p>	<p>3. Montaż na ścianie TOP góry lub maks. 90°</p>  <p>maks. 90°</p>
<p>4. Montaż zaślepek śrub montażowych (x4)</p> 	<p>5. Dopasowanie zawiasów paskowych</p>  <p>4,8x13 PH2 80 Ncm</p>	<p>6. Montaż śruby zawiasów paskowych (x4)</p> 
<p>7. Montaż górnej obudowy</p>  <p>PH2 160 Ncm</p> 	<p>8. Montaż kołnierza zaślepiającego</p>  <p>4,2x16 PH2 120 Ncm</p>	<p>9. Montaż gniazda CEE (opcjonalnie)</p>  <p>4,2x16 PH2 120 Ncm</p>
<p>10. Montaż gniazda sieciowego 230V z kołnierzem (opcjonalnie)</p>  <p>4,2x16 PH2 120 Ncm</p> <p>3,9x13</p>	<p>11. Otwieranie okienka inspekcyjnego</p> 	<p>12. Zamykanie okienka inspekcyjnego</p>  <p>CLICK CLICK</p>



Niniejsza instrukcja montażu opisuje montaż pustej obudowy FLEX bez instalacji elektrycznej.

FLEX 6-E / 10-E / 16-E / 6-S3 / 10-S4 / 16-S6

Obudowy do zestawów rozdzielczych niskiego napięcia



### Zgodność z przepisami

Pusta obudowa FLEX jest zgodna z następującymi wymaganiami i normami:

- Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/EU
- RoHS 2011/65/EU i 2015/863/EU
- Pusta obudowa FLEX jest zgodna z wymaganiami normy IEC/EN 62208 (Tabliczka znamionowa znajduje się wewnątrz pustej obudowy FLEX)

### Specyfikacja techniczna

Wymiary (zewnętrzne/wewnętrzne)	6-E/6-SE	10-E/10-S4	16-E/16-S6
Wysokość [mm]	471/461	471/461	471/461
Szerokość (mm)	160/150	230/220	330/320
Głębokość (mm)	132/72	158/92	158/92

Nośność (max.kg)	10	10	10
Waga [kg]	1,4	1,9	2,5
Zdolność rozpraszania mocy (Pde)	33	44	57

Temperatura otoczenia	-25 do +40
Temperatura przechowywania i transportu	-25°C do +55°C / krótko (24h) +70°C
Wilgotność dla instalacji wewnętrznej	Maks. 50% przy maksymalnej temperaturze +40°C
Wilgotność dla instalacji zewnętrznej	Tymczasowo 90% przy maksymalnej temperaturze otoczenia +20°C
Stopień ochrony IP	IP66/67
Odporność na uderzenia IK	IK08 (przy -25°C)
Współczynnik zanieczyszczenia	3
Znamionowe napięcie izolacji	690
Maksymalna wysokość instalacji	2000 m n.p.m.
Wytrzymałość temperaturowa - próba rozżarzonym drutem IEC/EN 60695-2-11	650

**w w . p c e . p l** PCE Polska Sp. z o. o.  
 ul. Podwalna 8A  
 58-200 Dzierżoniów  
 POLSKA  
 TEL. +48 74 831 76 00  
 FAX +48 74 831 17 00  
 pce@pce.pl

11/2021

Techniczne zmiany oraz błędy drukarskie możliwe!

