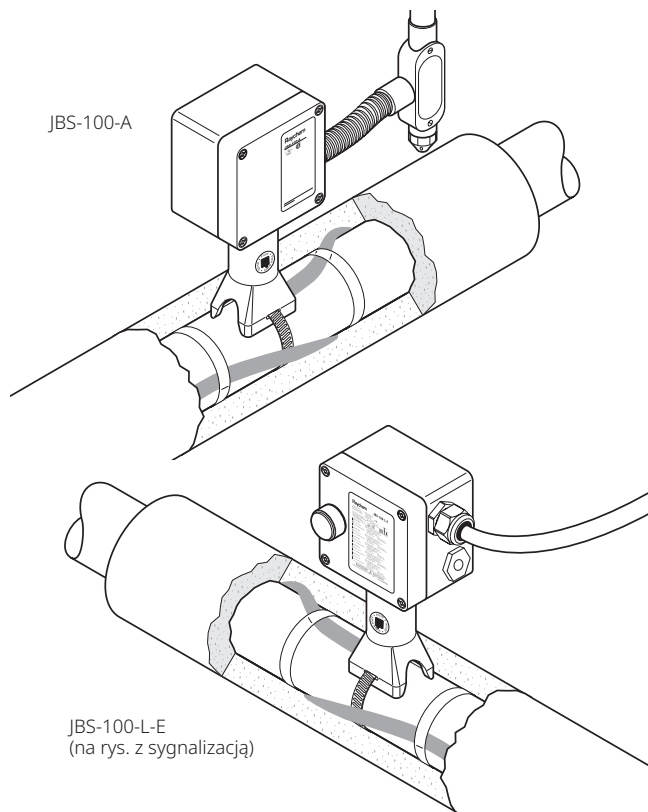


## Zestaw zasilająco-przyłączeniowy dla jednego obwodu

### PRZEGLĄD PRODUKTÓW



Raychem JBS-100 jest przeznaczony do podłączenia zasilania do przewodów grzejnych Raychem typu BTV, QTVR, XTVR, HTV oraz przemysłowego równoległego przewodu grzejnego VPL.

JBS-100 spełnia funkcje zestawu przyłączeniowego i wejścia pod izolację. Wytrzymały wspornik zabezpiecza przewód grzejny i pozwala na stosowanie izolacji termicznej o grubości do 100 mm.

Koszulki uszczelniające rdzeń przewodu nie wymagają stosowania termodmuchawy lub palnika w czasie montażu (niepotrzebne jest zezwolenie na pracę ze źródłami ciepła). Niezasychnący uszczelniacz (nie zawiera silikonu) zapewnia prostą instalację i ułatwia prace konserwacyjne.

Zaciski sprężynowe zapewniają szybką instalację i bezpieczną, niezawodną i bezobsługową eksploatację. To rozwiązanie pozwala znacząco skrócić czas montażu. Zestaw jest oferowany w trzech podstawowych wersjach, dostosowanych do lokalnych wymagań montażowych. Wszystkie zestawy są dostępne w wersji ze świetlną sygnalizacją pracy. Zestaw taki zawiera moduł świetlny z diodą LED, w prosty sposób podłączany do zacisków w skrzynce oraz soczewkę w pokrywie skrzynki. Takie rozwiązanie zapewnia informację o zasilaniu elektrycznym skrzynki przyłączeniowej.

### Opis

JBS-100-A JBS-100-L-A	JBS-100-E JBS-100-L-E JBS-100-D-E	JBS-100-EP JBS-100-L-EP
Ten system połączeń jest dopuszczony do stosowania w Ameryce Północnej, posiada otwór przelotowy do stosowania z rurami osłonowymi 3/4"	Ten system połączeń jest dopuszczony do stosowania w regionach IEC; posiada dwa otwory M25, jeden plastikowy dławik kablowy dla przewodu zasilającego i zaślepkę.	Ten system połączeń jest dopuszczony do stosowania w regionach IEC; posiada dwa otwory M25, oraz płytkę uziemiającą i zewnętrzny trzpień uziemiający. Wersja przeznaczona dla kabli zbrojonych.

## Zawartość zestawu

JBS-100-A JBS-100-L-A	JBS-100-E JBS-100-L-E JBS-100-D-E	JBS-100-EP JBS-100-L-EP
1 skrzynka przyłączeniowa z listwą zaciskową	1 skrzynka przyłączeniowa z listwą zaciskową	1 skrzynka przyłączeniowa z listwą zaciskową, płytką uziemiającą i zewnętrznym trzpieniem uziemiającym
1 moduł świetlny (tylko w wersji -L)	1 moduł świetlny (tylko w wersji -L)	1 moduł świetlny (tylko w wersji -L)
1 wspornik	1 wspornik	1 wspornik
1 koszulka uszczelniająca rdzeń	1 koszulka uszczelniająca rdzeń	1 koszulka uszczelniająca rdzeń
1 koszulka ochronna żółto-zielona	1 koszulka ochronna żółto-zielona	1 koszulka ochronna żółto-zielona
1 saszetka z lubrykantem Polywater	1 dławik M25 dla przewodu zasilającego o średnicy 8–15 mm	1 M25 zaślepka
1 opaska kablowa	1 M25 zaślepka (zakres temperatur -55°C do +70°C)	1 saszetka z lubrykantem Polywater
	1 saszetka z lubrykantem Polywater	1 opaska kablowa
	1 opaska kablowa	
	1 korek spustowy z certyfikatem ATEX/IECEx (tylko dla JBS-100-D-E)	

## SPECYFIKACJA PRODUKTU

### Wymiary (nominalne)

	JBS-100-A JBS-100-L-A	JBS-100-E JBS-100-L-E JBS-100-D-E	JBS-100-EP JBS-100-L-EP

## Dane techniczne

	JBS-100-A JBS-100-L-A	JBS-100-E JBS-100-L-E JBS-100-D-E	JBS-100-EP JBS-100-L-EP
Dopuszczalne typy przewodów grzejnych	BTV-CR, BTV-CT, QTVR-CT, XTVR-CT, HTV-CT, VPL-CT		
Stopień ochrony	IP66	IP66	IP66
Otwory pod dławiki kablowe	1 x ¾"	2 x M25	2 x M25
Temperatura otoczenia	-55°C do +56°C (JBS-100-A) -40°C do +40°C (JBS-100-L-A)	-55°C do +56°C* (JBS-100-E oraz JBS-100-D-E) -40°C do +40°C (JBS-100-L-E)	-55°C do +56°C* (JBS-100-EP) -40°C do +40°C (JBS-100-L-EP)
	*Bezpieczne użytkowanie przy temperaturach otoczenia przekraczających +40°C wymaga spełnienia dodatkowych warunków. Szczegółowe informacje można znaleźć w certyfikacie oraz w instrukcjach montażu.		
Maks. temperatura rurociągu	Patrz specyfikacja przewodu grzejnego		
Zaciski	Zaciski sprężynowe 2 linie, 1 uziemienie	Zaciski sprężynowe 1 faza, 1 neutralny, 1 ochronny	Zaciski sprężynowe 1 faza, 1 neutralny, 1 ochronny
Maks. przekrój przewodu	8 AWG linka	10 mm <sup>2</sup> linka, 10 mm <sup>2</sup> drut	10 mm <sup>2</sup> linka, 10 mm <sup>2</sup> drut
Maks. napięcie robocze	480 Vac*	480 Vac*	480 Vac*
	*Maksymalnie 277 V dla JBS-100-L-E, JBS-100-L-EP oraz JBS-100-L-A. Maksymalnie 254 V dla JBS-100-L-E oraz JBS-100-L-EP. Bezpieczne użytkowanie przy napięciach przekraczających 277 V wymaga spełnienia dodatkowych warunków. Szczegółowe informacje można znaleźć w certyfikacie oraz w instrukcjach instalacji.		
Maks. ciągły prąd znamionowy (***)	53 A	53 A	53 A

(\*\*\*) W przypadku temperatury rurociągu >150°C i <260°C i przewodów grzejnych XTVR lub HTV, maksymalny prąd roboczy powinien być ograniczony do maksymalnie 20 A.

## Material

Obudowa, pokrywa, wspornik	Polimer modyfikowany zbrojony włóknem szklanym, antyelektrostatyczny, czarny	Polimer modyfikowany zbrojony włóknem szklanym, antyelektrostatyczny, czarny	Polimer modyfikowany zbrojony włóknem szklanym, antyelektrostatyczny, czarny
Śruby pokrywy	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna
Uszczelnienie pokrywy	Guma silikonowa	Guma silikonowa	Guma silikonowa
Płytki uziemiająca	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Stal, powlekana cynkiem i chromianowana na niebiesko

## Opcjonalny moduł świetlny z diodą LED

Kolor	Czerwony	Zielony	Zielony
Napięcie nominalne	100-277 Vac	100-277 Vac	100-277 Vac
Pobór mocy	<1 W	<1 W	<1 W

## ATESTY

Do stosowania w strefie zwykłej i zagrożonej wybuchem Strefa 1 i Strefa 2 (gaz), Strefa 21 i Strefa 22 (pył) (i Klasa I Div 2).

### Klasyfikacja temperaturowa

Klasyfikacja temperaturowa jest określona dla kompletnego systemu

### Certyfikacja produktu



W przypadku certyfikacji w innych regionach (FM, CSA, IEx itp.) należy zapoznać się z instrukcją instalacji.

Więcej szczegółów dotyczących certyfikacji produktu, atestów i warunków bezpiecznego użytkowania jest dostępnych w instrukcji instalacji na stronie [www.chemelex.com](http://www.chemelex.com).

## INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMAWIANIA\*\*

### Podłączenie zasilania

Symbol	JBS-100-A	JBS-100-E	JBS-100-EP
Nr katalogowy (waga)	085947-000 (2.5 lb)	829939-000 (1.2 kg)	158251-000 (1.3 kg)

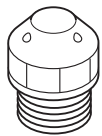
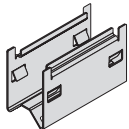
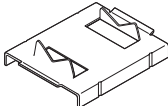
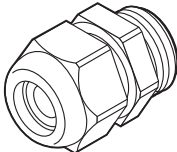
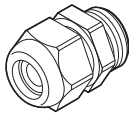
### Zestaw zasilający z modułem świetlnym

Symbol	JBS-100-L-A	JBS-100-L-E	JBS-100-L-EP
Nr katalogowy (waga)	944699-000 (3.5 lb)	054363-000 (1.6 kg)	075249-000 (1.7 kg)

### Zestaw zasilający z korkiem spustowym

Symbol		JBS-100-D-E	
Nr katalogowy (waga)		1244-021057 (1.4 kg)	

### Akcesoria

<b>Przewód odpływowy ¾"</b>	Zabezpiecza przed gromadzeniem się kropli wewnątrz skrzynki	
Symbol	JB-DRAIN-PLUG-3/4IN	
Nr katalogowy	278621-000	
Waga	0.074 lb / 36 g	
<b>Dodatkowa podstawka do puszek przyłączeniowych</b>	Dla izolacji >120 mm & ≤180 mm *	
Symbol	JBS-100-STANDOFF	
Nr katalogowy	P000003408	
Waga	0.279 lb / 135 g	
* Rozważ zastosowanie dodatkowej taśmy rurowej o długości 6-9" (150-225 mm) do zamocowania.		
<b>Adapter dla rur o małej średnicy</b>	Wymagany dla rur ≤1"	
Symbol	JBS-SPA	
Nr katalogowy	E90515-000	
Waga	0.408 lb / 140 g (paczka 5 szt.)	
<b>Dławik do strefy zagrożonej wybuchem do przewodów o średnicach</b>	Dławik do przewodów 8-15 mm (zakres temperatur -55°C do +70°C)	
Symbol	GL-55-M25	
Nr katalogowy	1244-019083	
Waga	0.016 kg	
<b>Dławik do strefy zagrożonej wybuchem do przewodów o średnicach</b>	Dławik do przewodów 8-17,5 mm (zakres temperatur -20°C do +70°C)	
Symbol	GL-36-M25	
Nr katalogowy	1244-019082	
Waga	0.016 kg	

(\*\*) Mogą istnieć wersje lokalne z ograniczonymi zatwierdzeniami i innymi numerami katalogowymi. Skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem handlowym.

### Polska

Tel +48 22 331 29 50

Fax +48 22 331 29 51

SalesPL@chemelex.com

**chemelex**  
excellence is everything

**Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat**

©2025 Chemelex. Wszystkie znaki i logo Chemelex są własnością lub licencjonowane przez spółkę Chemelex Europe GmbH lub jej podmioty stowarzyszone. Wszystkie inne znaki towarowe są własnością ich poszczególnych właścicieli. Chemelex zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez powiadomienia.

RAYCHEM-DS-EU1395-JBS100-PL-2504

chemelex.com | 4