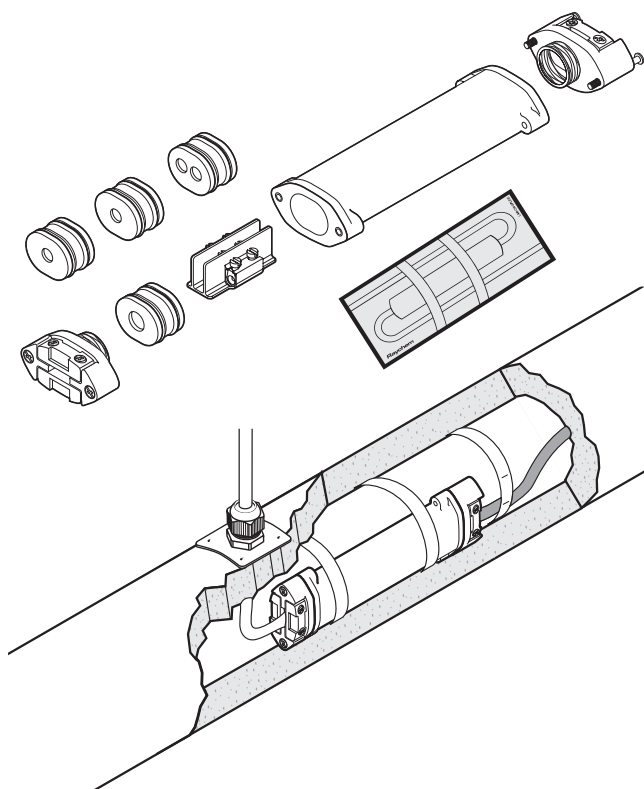


Płaskoprofilowy zestaw zasilający do montażu na zimno

PRZEGLĄD PRODUKTÓW



Uniwersalny płaskoprofilowy zestaw połączeniowy Raychem CS-150-UNI-PI przeznaczony jest do bezpośredniego łączenia jednożyłowych przewodów grzejnych w powłoce polimerowej (PI). Może być stosowany w różnych konfiguracjach: przewodu grzejnego z przewodem zimnym (wariant C), dwóch przewodów grzejnych tworzących pętlę z trzy żyłowym przewodem zasilającym (wariant L) połączonych pod izolacją, lub dwóch odcinków przewodów grzejnych (wariant S).

Zestaw posiada dopuszczenia pozwalające na stosowanie go w strefach zagrożonych wybuchem i przy montażu nie wymaga pozwolenia na stosowanie palnika lub termodmuchawy. Żyły przewodów łączy się za pośrednictwem zacisków śrubowych, nie ma potrzeby stosowania specjalistycznych prasek. Jeśli zestaw stosowany jest jako zestaw przyłączeniowy to należy dodatkowo zamówić odpowiednie dławiki.

Zastosowanie

Montowane na zimno połączenie dla jednożyłowych przewodów grzejnych w izolacji polimerowej (PI) o średnicy zewnętrznej od 3,2 do 6,4 mm. W strefach zagrożonych wybuchem należy stosować tylko z przewodami grzejnymi posiadającymi dopuszczenia ATEX.

Zestaw CS-150-UNI-PI można stosować w następujących konfiguracjach:

- Połączenie przewodu grzejnego z przewodem zimnym 1 x 2,5 mm² lub 1 x 4 mm² (wariant C)
- Połączenie przewodu grzejnego z przewodem zasilającym 3 x 2,5 mm² (wariant L)
- Połączenie dwóch przewodów grzejnych (wariant S)

Zawartość zestawu

1 x obudowa odporna na działanie temperatury i uszkodzenia mechaniczne.

1 x zacisk śrubowy

4 x uszczelki gumowe (używane w zależności od zastosowania)

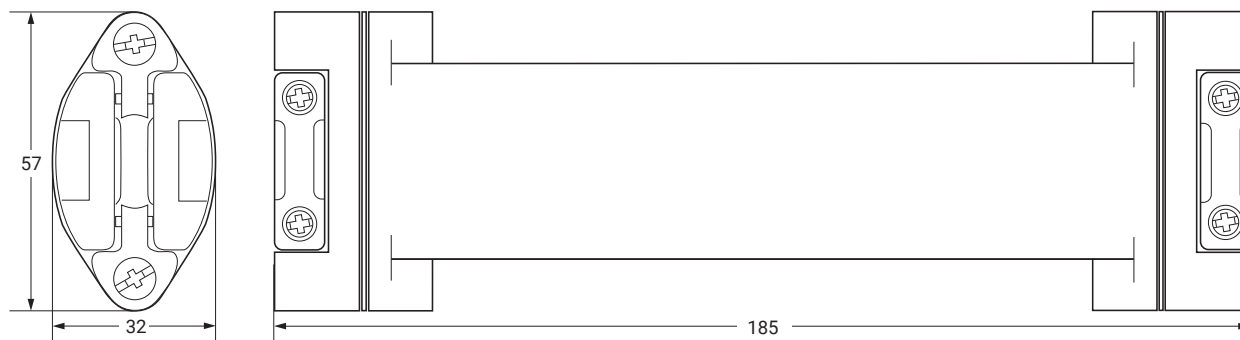
2 x skręcane zakończenia z płytką dociskową

1 x etykieta identyfikacyjna

1 x tubka lubrykantu

1 x instrukcja montażu

Wymiary (w mm)



Typy przewodów grzejnych

Dopuszczalne typy przewodów grzejnych	Szeregowe przewody grzejne XPI-F, XPI i XPI-S w powłoce polimerowej (PI), w przypadku innych typów przewodów należy kontaktować się z Chemelex
---------------------------------------	--

Materiał

Obudowa i połączenia	Tworzywo sztuczne modyfikowane włóknem szklanym odporne na temperaturę
Śruby, sprężyna, pierścienie	Stal nierdzewna
Uszczelki przewodów	Guma silikonowa

Dane techniczne

Maksymalna temperatura pracy (*)	Pod napięciem: 180°C (może być ograniczona ze względu na maks. temperaturę pracy przewodu zasilającego) Przy odłączonymasilaniu: 200°C (przy stosowaniu wariantu L, w zależności od rodzaju użytego przewodu zasilającego np. 200°C dla przewodów silikonowych, chyba że przewód zasilający układany jest w odpowiedniej odległości od ogrzewanej powierzchni)
Minimalna temperatura montażu	-50°C
Maks. Napięcie robocze	Warianty C oraz S = 750 V Wariant L = 420 V
Maks. Dopuszczalna moc	Maksymalna dopuszczalna moc przewodu jest ograniczona i zależy od aplikacji. Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji instalacji.
Maks. Dopuszczalny prąd znamionowy (*)	Wariant S: 32 A Wariant C z przewodem zasilającym 1 x 2,5 mm ² : 25 A Wariant C z przewodem zasilającym 1 x 4 mm ² : 32 A Wariant L z przewodem zasilającym 3 x 2,5 mm ² do 150°C: 25 A Wariant L z przewodem zasilającym 3 x 2,5 mm ² od 151°C do 180°C: 20 A

Wymiary przewodu zasilającego

- Przewód miedziany wielolinkowy 3 x 2.5 mm², Ø 6.8–12.6 mm
- Jednożyłowy przewód zimny, maks. 1 x 4 mm², Ø 3.2–6.4 mm

Wymagania dla przewodu zasilającego

Przy wyborze przekroju przewodu zasilającego powinny być brane pod uwagę maksymalne dopuszczalne spadki napięcia. Maksymalna temperatura pracy dla zestawu CS-150-UNI-PI może być ograniczona przez maksymalną dopuszczalną temperaturę oddziaływania ciągłego dla przewodu zasilającego, chyba że przewód zasilający układany jest w odpowiedniej odległości od ogrzewanej powierzchni, tak że jego maksymalna dopuszczalna temperatura oddziaływania ciągłego nie zostanie przekroczona. Odpowiednim 3-żyłowym przewodem zasilającym w osłonie silikonowej jest przewód C-150-PC.

ATESTY

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

Klasyfikacja temperaturowa

Określenie właściwej klasy temperaturowej T dla przewodów grzejnych w powłoce polimerowej (PI) musi być wykonane w odniesieniu do właściwego atestu (patrz także instrukcja montażu).

Atesty odnoszą się do certyfikatów ATEX dla jednożyłowych przewodów grzejnych w izolacji polimerowej (PI).

Klasyfikacja temperaturowa jest określona dla kompletnego systemu.

Certyfikacja produktu



Więcej szczegółów dotyczących certyfikacji produktu, atestów i warunków bezpiecznego użytkowania jest dostępnych w instrukcji instalacji na stronie www.chemelex.com.

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMAWIANIA

Symbol	CS-150-UNI-PI
Nr katalogowy (waga)	A45371-000 (0.4 kg)

(*) Szczegółowe dane techniczne dla pełnego zakresu zastosowań zestawu CS-150-UNI-PI znajdują się w instrukcji montażu (INSTALL-064)

Akcesoria

Dławik kablowy	GL-55-M25 dławik dopuszczony do stref zagrożonych wybuchem, do przewodów zasilających o średnicy 8–15 mm, do –55°C
Dławik do zestawu połączeniowego PI	C20-PI-PA-KIT Dławik do strefy zagrożonej wybuchem, PA, do –40°C C20-PI-M0-KIT Dławik do strefy zagrożonej wybuchem z niklowanego mosiądzu, do –55°C (do stosowania ze skrzynkami przyłączeniowymi ze zintegrowaną płytą uziemiającą lub końcówką uziemiającą)

Polska

Tel +48 22 331 29 50

Fax +48 22 331 29 51

SalesPL@chemelex.com

chemelex
excellence is everything

Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat