



TESFIT-Ex™

Zestaw połączeniowy do kabli grzejnych



Zastosowanie . . .

Zestaw TESFIT-Ex został specjalnie zaprojektowany do wykonywania podłączeń kabli grzejnych TESH z przewodami zasilającymi. W zestawie znajdują się dwa przyłącza. Zwarta konstrukcja umożliwia za pośrednictwem zacisku wykonywanie trwałego i pewnego połączenia kabla grzejnego z przewodem zasilającym (tzw. zimnym końcem). Sprawia to, że zestaw TESFIT-Ex jest kompatybilny ze wszystkimi rozmiarami przekrojów kabli TESH, umożliwiając jednocześnie łatwy montaż za pomocą standardowego wkrętaka. Z taką samą łatwością różne kable TESH można zakańczać w jednym zestawie TESFIT-Ex. Dodatkowo przedłużanie obwodów lub naprawa uszkodzeń może być wykonywana przez łączenie dwóch kabli grzejnych w zestawie TESFIT-Ex.

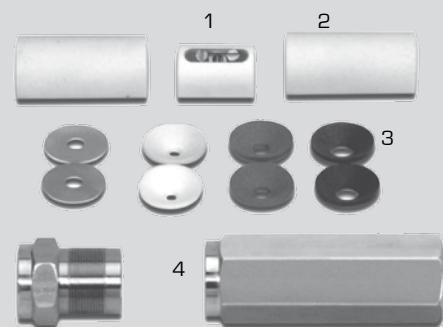
Połączenie kabla grzejnego z przewodem zasilającym (zimnym końcem) realizuje również wystarczająco redukcję temperatury pomiędzy powierzchnią ogrzewaną a punktem zasilającym.

Zestawienie danych . . .

Nominalne napięcie.....	do 750 VAC
Prąd nominalny.....	do 50 A
Minimalna temperatura instalowania.....	-55°C
Maks. temperatura kabli.....	260°C
Stopień ochrony.....	IP68
Wymiary kabli	
Średnica.....	3,6-7,0 mm
Przekrój.....	0,14-6,0 mm ²

Właściwości . . .

- Nie wymaga specjalnych narzędzi
- Instalacja nie wymaga użycia palnika gazowego lub nagrzewnicy
- Instalacja może być wykonywana w przestrzeniach zagrożonych wybuchem
- Zestaw może zostać wykorzystany ponownie jeśli zostaną wymienione uszczelki
- Obudowa z wysokiej jakości stali nierdzewnej
- Certyfikat ATEX, pozwalający na stosowanie urządzenia w przestrzeniach zagrożonych wybuchem



Opis . . .

Kabel grzejny i zimny koniec są łączone się przez zaciśnięcie ich końców w zacisku śrubowym. Zaciski umieszczone są w izolatorze z wysokotemperaturowego polimeru (1).

Wewnętrzny płaszcz obudowy zestawu składa się z dwóch tulei zrobionych z wysokotemperaturowego polimeru (2). Izoluje on zacisk uniemożliwiając pojawienie się potencjału elektrycznego na zewnętrznej powierzchni zestawu.

Wpusty kablowe są uszczelniane przez kombinację metalowych i polimerowych podkładek (3), które dociskane są szczelnie wokół kabla w czasie skręcania zestawu połówek zestawu (4).

Certyfikaty . . .



European Organisation for Electrotechnical Standardisation
Hazardous (Classified) Locations



0539



Ex II 2G/D EEx e II LCIE 01 ATEX 0010U



AMABUD Elektrotechnika Sp. z o.o.

ul. Kalinowa 68, 09-402 Płock, tel. (0-24) 267 88 60, faks (0-24) 267 88 62
e-mail: elektrotechnika@amabud.pl, www.amatech.eu, www.amabud.pl