

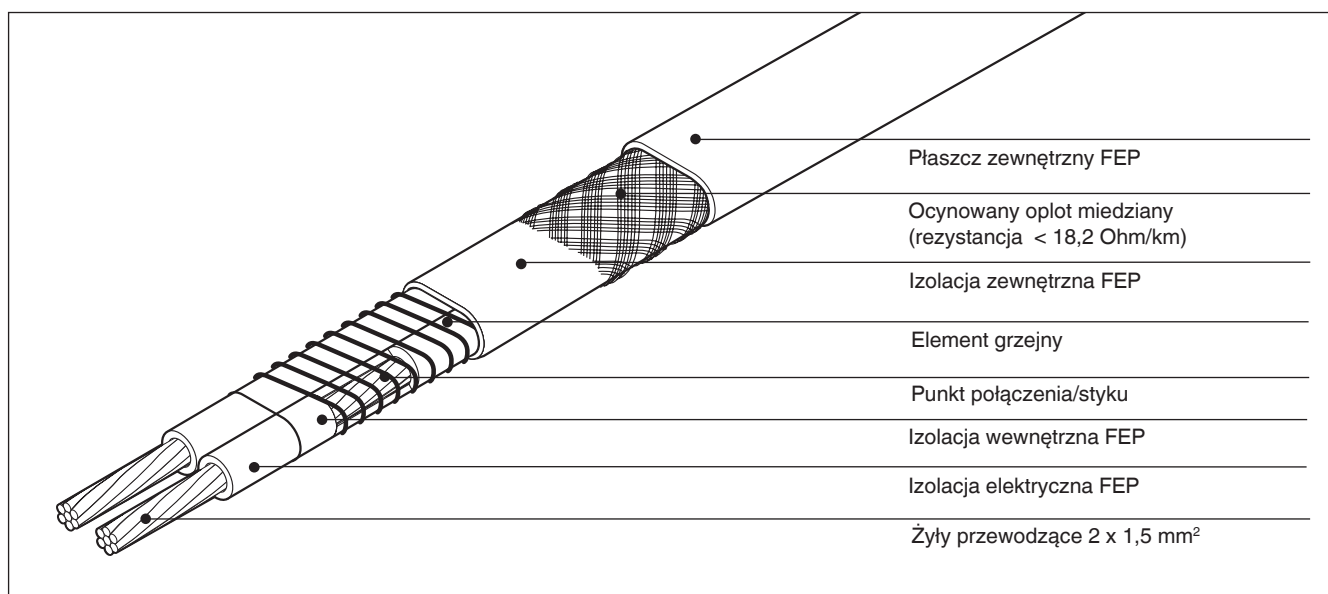
Równoległy przewód grzejny o stałej mocy (dla stref niezagrożonych wybuchem)

Równoległy przewód grzejny IHT charakteryzuje się średnim poborem prądu i stałą mocą. Może być przycinany na odpowiednią długość na placu budowy. Dzięki zewnętrznej osłonie z teflonu FEP nadają się idealnie do zastosowań w środowiskach agresywnych chemicznie, w systemach przemysłowych. Przewód ten został zaprojektowany do utrzymywania wysokich temperatur

procesowych w środowiskach agresywnych chemicznie, stosowanych np. przy przetwarzaniu tłuszczów zwierzęcych. Może być również stosowany do ochrony przed zamarzaniem oraz do podgrzewania rurociągów, zaworów, pomp, kontenerów itp. Przewód IHT zbudowany jest z dwóch żył przewodzących, pokrytych warstwą izolacyjną wykonaną z wysokiej jakości teflonu

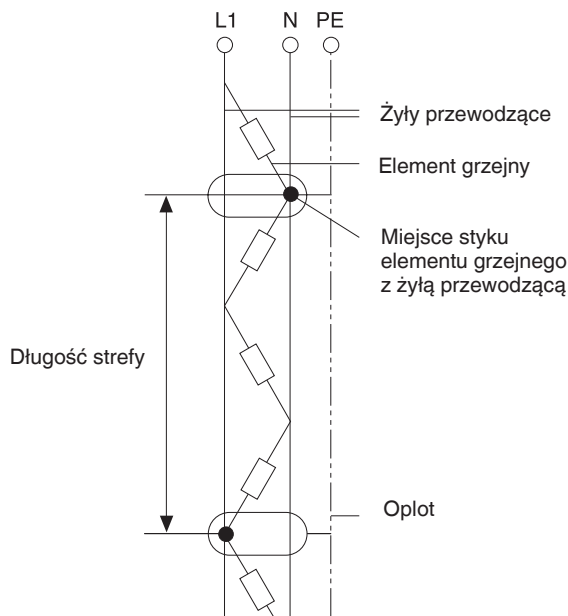
FEP, na którą nawinięty jest element grzejny, strefowo połączony z żyłami przewodzącymi. Całość pokrywa kolejna, wewnętrzna warstwa izolacyjna z teflonu FEP, na której umieszczony jest miedziany opłot ochronny i zewnętrzna warstwa izolacyjna również wykonana z FEP

Budowa przewodu grzejnego



	IHT/2/10-CT	IHT/2/20-CT	IHT/2/30-CT
Wymiary	5,5 mm x 7,7 mm	5,5 mm x 7,7 mm	5,5 mm x 7,7 mm
Specyfikacja			
Nominalna moc grzewcza	10/12 W/m	20/24 W/m	30/36 W/m
Napięcie zasilania (AC)	220-240V	220-240V	220-240V
Klasyfikacja stref	Strefa niezagrożona wybuchem	Strefa niezagrożona wybuchem	Strefa niezagrożona wybuchem
Maksymalna długość obwodu	120 m	90 m	75 m
Maksymalna wytrzymałość temperaturowa (bez napięcia)	200°C	200°C	200°C
Maksymalna wytrzymałość temperaturowa (pod napięciem)	125°C	100°C	75°C
Minimalna temperatura montażu	-40°C	-40°C	-40°C
Minimalny promień gięcia	25 mm	25 mm	25 mm
Min. odległość między przewodami	10 mm	10 mm	10 mm
Kolor	biały	czerwony	zielony
Zimny koniec / długość strefy grzejnej	1 m	1 m	1m

Schemat elektryczny



Specyfikacja zamówienia

Symbol produktu	IHT/2/10-CT	IHT/2/20-CT	IHT/2/30-CT
Nr katalogowy	936326-000	857548-000	937144-000

Komponenty

Tyco Thermal Controls oferuje pełen zakres komponentów do przewodów grzejnych takich jak zestawy przyłączeniowe, połączeniowe i zakończeniowe obwodów. Komponenty te muszą być stosowane w celu zapewnienia prawidłowej pracy systemu oraz zachowania zgodności z normami dotyczącymi instalacji elektrycznych.

Aksesoria

Zestawy zakończeniowe

Symbol produktu	TSL-TTK1/BS/M20 (zestaw połączeniowy gorący i zakończnie – wersja M20)
Nr katalogowy	162084-000

Zestaw wejścia pod izolację

Symbol produktu	IEK-25-06
Nr katalogowy	566578-000

W celu zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa i ochrony przed pożarem Tyco Thermal Controls wymaga stosowania wyłączników różnicowo-prądowych 30 mA.

W przypadku, gdy w projekcie przewidziane są wyższe prądy upływu możliwe jest stosowanie wyłączników różnicowo-prądowych maks. 300 mA. Wszystkie aspekty bezpieczeństwa muszą być sprawdzone.