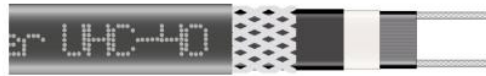
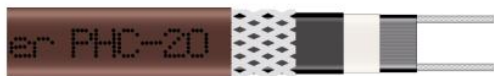




Samoregulujące kable grzejne

PHC-16, PHC-20, PHC-30 UHC-25, UHC-40



Samoregulujący przewód grzejny równoległy do uniwersalnego zastosowania do ochrony przed zamrażaniem i utrzymywania temperatury rurociągów i zbiorników nie narażonych na zaparowanie, w tym w strefach zagrożonych wybuchem.

Zewnętrzna izolacja z modyfikowanego poliolefinu jest odporna chemicznie, co pozwala na stosowanie przewodu grzejnego w środowiskach wilgotnych lub korozyjnych.

** Warstwa jest wykonana w unikalnej opatentowanej technologii poprzez współwytłaczanie z matrycą na przewodach przewodzących i tworzy z nią jedną całość.*



Samoregulujący przewód grzejny Grand Meyer typu **PHC (brązowy)** / **UHC (czarny)** to elektryczny grzejnik taśmowy z żyłami równoległymi. Półprzewodnikowa samoregulująca się matryca jest nakładana na ocynkowane szyny miedziane (1,0 mm²) składające się z dużej liczby skręconych drutów.

Elementem oddającym ciepło przewodu grzejnego jest sama matryca, która zmienia wydzielanie ciepła w zależności od temperatury otoczenia.

Dwie warstwy izolacji wewnętrznej nałożone na samoregulującą matrycę zapewniają odporność dielektryczną, odporność na wilgoć, uderzenia i ścieranie oraz ochronę chemiczną matrycy. Pierwsza warstwa izolacji wewnętrznej wykonana jest unikalną opatentowaną technologią poprzez współwytłaczanie z matrycą na przewodniki przewodzące i tworzy z nią jedną całość.

Kabel jest chroniony drucianym ekranem, który zapewnia mechaniczną ochronę matrycy paliwowej oraz zapewnia niezawodne uziemienie na całej długości kabla.

Obszar zastosowań

Najbardziej typowymi zastosowaniami tego produktu są: ochrona przed mrozem, instalacje utrzymania temperatury rurociągów przemysłowych i domowych, zbiorników, instalacje przeciwpożarowe, instalacje zasilania płynów technicznych, wody, powrotu kondensatu.



Tabela 1

Specyfikacje	PHC-16	PHC-20	UHC-25	PHC-30	UHC-40
Moc uwalniania ciepła w warunkach znormalizowanych przy +10°C	16 W/m	20 W/m	25 W/m	30 W/m	40 W/m
Maksymalna dopuszczalna temperatura bez obciążenia	+65°C	+65°C	+65°C	+65°C	+65°C
Maksymalna dopuszczalna temperatura bez obciążenia (łącznie 1000 godzin)	+85°C	+85°C	+85°C	+85°C	+85°C
Minimalna temperatura montażu	-40°C	-40°C	-40°C	-40°C	-40°C
Prąd roboczy	~220-240V	~220-240V	~220-240V	~220-240V	~220-240V
Minimalny promień gięcia	35mm	35mm	35mm	35mm	35mm
Maksymalna rezystancja opłotu ochronnego (ekranu) nie przekracza	18,2 Ohm/km	18,2 Ohm/km	18,2 Ohm/km	18,2 Ohm/km	18,2 Ohm/km
Rozmiar nominalny	8,5 x 5,5 mm	11,0 x 6,5 mm	11,0 x 6,5 mm	11,0 x 6,5 mm	11,0 x 6,5 mm
Waga	6,7kg x 120m	10,0kg x 100m	10,0kg x 100m	10,0kg x 100m	10,0kg x 100m

Maksymalna długość sekcji grzewczej w metrach (m) w zależności od typu wyłącznika

Tabela 2 (dla ~220V)

	PHC-16			PHC-20				UHC-25			
Temperatura włączenia	16A	20A	30A, 40A	16A	20A	30A	40A	16A	20A	30A	40A
10°C	63	75	-	90	102	126	138	75	85	105	115
0°C	55	65	-	75	93	114	129	63	77	95	107
-20°C	40	50	-	68	78	90	108	56	65	75	90
-40°C	20	30	-	52	66	78	90	43	55	65	75

	PHC-30				UHC-40			
Temperatura włączenia	16A	20A	30A	40A	16A	20A	30A	40A
10°C	60	75	100	108	45	60	90	100
0°C	57	70	90	98	43	56	83	92
-20°C	48	56	70	85	38	49	65	75
-40°C	40	50	60	70	35	44	58	67

Do użytku z wyłącznikami automatycznymi typu C zgodnie z IEC 60898-1:2003.

** W momencie włączenia przewodu grzejnego następuje skok prądu (prąd rozruchowy). W ciągu ~300 sekund po włączeniu wartość prądu stabilizuje się. Maksymalny prąd rozruchowy może być 4-5 razy większy od prądu znamionowego, dla którego wyłącznik jest przeznaczony.*