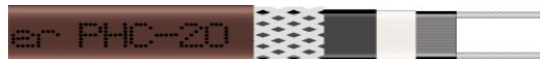


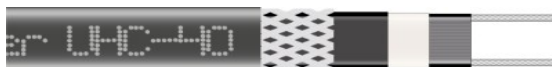


Samoregulujące kable grzejne

PHC-16, PHC-20, PHC-30:



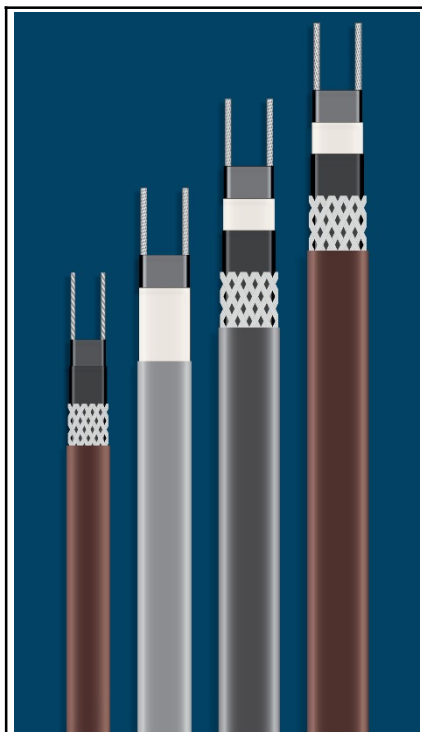
UHC-10, UHC-25, UHC-40:



Samoregulujący kabel grzejny równoległy uniwersalnego zastosowania do ochrony przed zamarzaniem i utrzymywania temperatury rurociągów i zbiorników nie narażonych na zaparowanie.

Zewnętrzna izolacja z modyfikowanego poliolefinu jest odporna na promieniowanie UV, co pozwala na stosowanie kabli grzejnych w systemach przeciwbłodzeniowych rynien i rur spustowych oraz powierzchni dachów (z wyjątkiem powierzchni pokrytych wyrobami bitumicznymi).

Pierwsza warstwa izolacji wykonana w unikalnej opatentowanej technologii poprzez współwytłaczanie razem z polimerem samoregulującym na żyłach przewodzących i tworzy z nim jedną całość.



Samoregulujące kable grzejne Grand Meyer typu **PHC (brązowy)** / **UHC (czarny)** to elektryczny grzejnik taśmowy z żyłami równoległymi. Ocynkowane żyły miedziane o przekroju 1,0 mm² (0,5mm² dla kabla PHC-16) produkowane są ze skręconych drutów i pokryte półprzewodnikowym polimerem samoregulującym. Elementem oddającym ciepło w przewodzie grzejnym jest sam rdzeń, który zmienia rezystancję i wydzielanie ciepła w zależności od temperatury otoczenia.

Dwie warstwy izolacji wewnętrznej którymi pokryty polimer samoregulujący zapewniają odporność dielektryczną, odporność na wilgoć, uderzenia i ścieranie.

Kabel grzejny posiada druciany ekran, który zapewnia mechaniczną ochronę kabla oraz niezawodne uziemienie na całej długości kabla.

Obszar zastosowań

Najbardziej typowymi zastosowaniami tego produktu są: zabezpieczenie przed zamarzaniem rurociągów i zbiorników, instalacje utrzymywania temperatury rurociągów, instalacje przeciwpożarowe, instalacje zasilania płynów technicznych, wody, powrotu kondensatu, podgrzewanie tac ociekowych pomp ciepła oraz systemy przeciwbłodzeniowe rynien i rur spustowych, powierzchni dachów.



Tabel 1

Parametry techniczne	UHC-10	PHC-16	PHC-20	UHC-25	PHC-30	UHC-40
Moc w normalnych warunkach przy +10°C	10 W/m	16 W/m	20 W/m	25 W/m	30 W/m	40 W/m
Maksymalna temperatura pracy (przewód pod napięciem)	+65°C	+65°C	+65°C	+65°C	+65°C	+65°C
Maksymalna dopuszczalna temperatura, przewód wyłączony (łącznie 1000 godzin)	+85°C	+85°C	+85°C	+85°C	+85°C	+85°C
Minimalna temperatura montażu	-40°C	-40°C	-40°C	-40°C	-40°C	-40°C
Napięcie zasilania	~220-240V	~220-240V	~220-240V	~220-240V	~220-240V	~220-240V
Minimalny promień gięcia	35 mm	35 mm	35 mm	35 mm	35 mm	35 mm
Maksymalna rezystancja opłotu ochronnego (ekranu), nie więcej niż	18,2 Ohm/km	18,2 Ohm/km	18,2 Ohm/km	18,2 Ohm/km	18,2 Ohm/km	18,2 Ohm/km
Przekrój kabla grzejnego	11,0 x 6,5 mm	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 (cała rolka)	10,0kg/100m	6.7kg/120m	10,0kg/100m	10,0kg/100m	10,0kg/100m	10,0kg/100m

Maksymalna długość obwodu grzejnego, m w zależności od typu wyłącznika

Tabel 2 (*dla ~230V*)

	UHC-10				PHC-16			PHC-20			
Temperatura włączenia	16A	20A	30A	40A	16A	20A	30A	16A	20A	30A	40A
10, °C	120	132	145	152	63	75	-	90	102	126	138
0, °C	112	123	140	147	55	65	-	75	93	114	129
-20, °C	108	118	120	126	40	50	-	68	78	90	108
-40, °C	89	97	108	113	20	30	-	52	66	78	90



	UHC-25				PHC-30				UHC-40			
Temperatura włączenia	16A	20A	30A	40A	16A	20A	30A	40A	16A	20A	30A	40A
10, °C	75	85	105	115	60	75	100	108	45	60	90	100
0, °C	63	77	95	107	57	70	90	98	43	56	83	92
-20, °C	56	65	75	90	48	56	70	85	38	49	65	75
-40, °C	43	55	65	75	40	50	60	70	35	44	58	67

Do stosowania 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 3-4 razy większy od prądu znamionowego, dla którego wyłącznik jest przeznaczony.*