

Przewody grzejne ELEKTRA

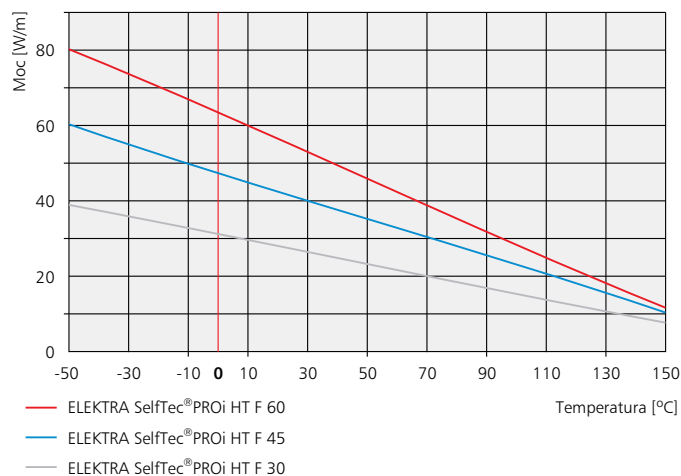
Samoregulujące przewody grzejne ELEKTRA SelfTec®PROi HT F są zaprojektowane do zastosowań komercyjnych i przemysłowych takich jak ochrona rur przed zamarzaniem oraz utrzymanie temperatury procesowej do +150°C. Produkty przeznaczone są do montażu w strefach zagrożonych i niezagrażonych wybuchem. Fluoropolimerowa powłoka przewodów SelfTec®PROi HT F posiada doskonałą odporność chemiczną i temperaturową.

SelfTec®PROi HT F 



ELEKTRA SelfTec®PROi HT F

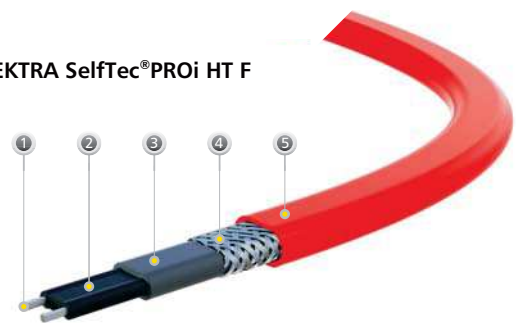
Wykres zależności mocy od temperatury



Opakowanie zawiera:

- przewód grzejny ELEKTRA SelfTec®PROi HT F na bębnie.

ELEKTRA SelfTec®PROi HT F



- 1 Wielodrutowa żyła z niklowanych drutów miedzianych
- 2 Samoregulujący polimer przewodzący
- 3 Izolacja z fluoropolimeru
- 4 Ekran – oplot z ocynowanych drutów miedzianych
- 5 Powłoka fluoropolimerowa



> **Dane techniczne:**

Konstrukcja: Przewód grzejny:
 - Wielodrutowa żyła z niklowanych drutów miedzianych:
 1,11 mm² (30, 45 W/m)
 1,21 mm² (60 W/m)
 - Samoregulujący rdzeń przewodzący
 - Izolacja z fluoropolimeru
 - Ekran – opłot z ocynowanych drutów miedzianych
 - Powłoka fluoropolimerowa

Kształt: Płaski

Wymiary: 10,5 ±0,2 x 5,0 ±0,2 mm (30, 45, 60 W/m)

Zakres rezystancji: Zmienny, zależny od temperatury

Nominalna moc znamionowa: 30, 45, 60 W/m (temp. +10°C)

Max. temperatura pracy: +150°C

Max. temperatura ekspozycji: +190°C (w stanie wyłączonym)

Min. temperatura instalowania: -50°C

Min. promień gięcia przewodu: 20 mm

Napięcie nominalne: 230 V AC

Napięcie próby izolacji: 2500 V AC

Normy: PN-EN 62395-1, PN-EN 60079-30-1, PN-EN 60079-0

Dopuszczenia: ATEX KDB 18ATEX0014U
 Ⓜ II 2G Ex 60079-30-1 IIC T3 Gb
 Ⓜ II 2D Ex 60079-30-1 IIIC T200°C Db
 IECEx KDB 18.0001U
 Ex 60079-30-1 IIC T3 Gb
 Ex 60079-30-1 IIIC T200°C Db

Wyrób oznakowany: Ex, CE, EAC

Klasyfikacja temperaturowa: T3



TEMPERATURA ZAŁĄCZENIA	SelfTec® PROi HT F 30 W/m					SelfTec® PROi HT F 45 W/m					SelfTec® PROi HT F 60 W/m				
	ZABEZPIECZENIE, TYP C														
	16A	20A	32A	40A	50A	16A	20A	32A	40A	50A	16A	20A	32A	40A	50A
	MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ OBWODU [m]														
-20°C	44	70	88	112	112	31	50	63	94	94	25	39	49	79	84
0°C	46	74	92	114	114	33	53	66	97	97	26	42	52	83	86
+10°C	48	77	97	117	117	35	56	69	99	99	27	43	54	87	88