

# Przewody grzejne ELEKTRA

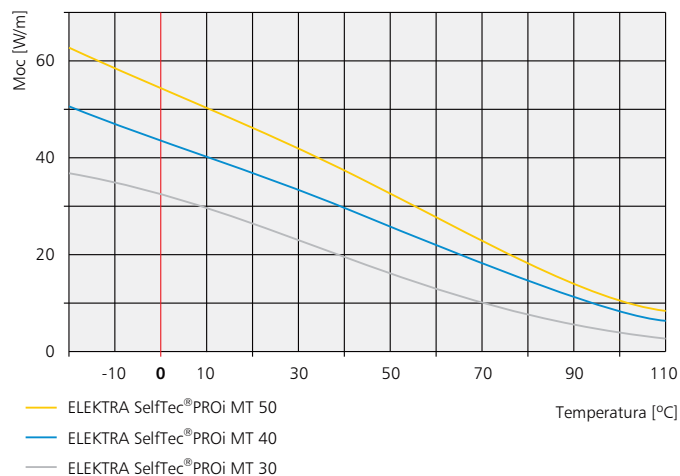
SelfTec®PROi MT 

Samoregulujące przewody grzejne ELEKTRA SelfTec®PROi MT są zaprojektowane do zastosowań komercyjnych i przemysłowych takich jak ochrona rur przed zamarzaniem oraz utrzymanie temperatury procesowej do +110°C. Produkty przeznaczone są do montażu w strefach zagrożonych i niezagrożonych wybuchem. Optymalne właściwości chemiczne i wysoka odporność na promieniowanie UV powłok HFFR sprawiają, że przewody znajdują szeroki zakres zastosowań.



## ELEKTRA SelfTec®PROi MT

Wykres zależności mocy od temperatury



## Opakowanie zawiera:

- przewód grzejny ELEKTRA SelfTec®PROi MT na bębnie.

## ELEKTRA SelfTec®PROi MT



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



> **Dane techniczne:**

**Konstrukcja:** Przewód grzejny:  
 - Wielodrutowa żyła z niklowanych drutów miedzianych:  
   1,11 mm<sup>2</sup> (30, 40 W/m)  
   1,21 mm<sup>2</sup> (50 W/m)  
 - Samoregulujący rdzeń przewodzący  
 - Izolacja z XLEVA  
 - Ekran – opłot z ocynowanych drutów miedzianych  
 - Powłoka z HFFR

**Kształt:** Płaski

**Wymiary:** 13,9 ±0,2 x 6,3 ±0,2 mm (30, 40 W/m)  
 15,1 ±0,2 x 6,3 ±0,2 mm (50 W/m)

**Zakres rezystancji:** Zmienny, zależny od temperatury

**Nominalna moc znamionowa:** 30, 40, 50 W/m (temp. +10°C)

**Max. temperatura pracy:** +110°C

**Max. temperatura ekspozycji:** +135°C (w stanie wyłączonym)

**Min. temperatura instalowania:** -50°C

**Min. promień gięcia przewodu:** 25 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 T4 Gb  
 Ⓜ II 2D Ex 60079-30-1 IIIC T135°C Db  
 IECEx KDB 18.0001U  
 Ex 60079-30-1 IIC T4 Gb  
 Ex 60079-30-1 IIIC T135°C Db

**Wyrób oznakowany:** Ex, CE, EAC

**Klasyfikacja temperaturowa:** T4



TEMPERATURA ZAŁĄCZENIA	SelfTec®PROi MT 30 W/m					SelfTec®PROi MT 40 W/m					SelfTec®PROi MT 50 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	130	130	130	130	130	71	94	118	118	118	40	54	81	108	114
0°C	135	135	135	135	135	78	104	122	122	122	44	58	88	114	116
+10°C	138	138	138	138	138	83	110	126	126	126	46	61	92	117	117