

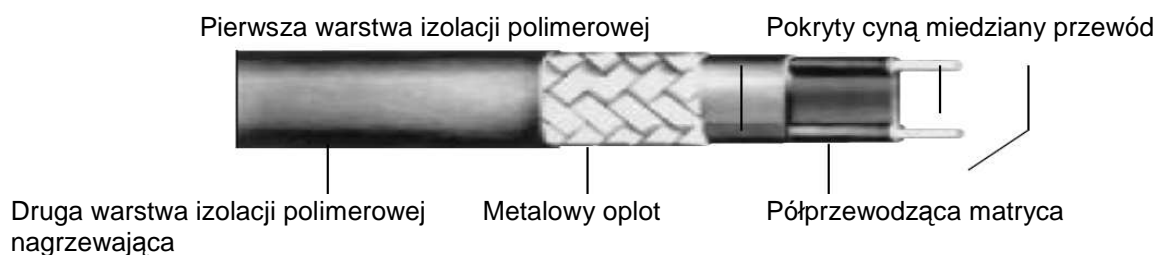
SPECYFIKACJA TECHNICZNA - SAMOREGULUJĄCEGO KABLA GRZEWCZEGO – CSCx i ISCx

SAMOREGULUJĄCE KABELE GRZEWCZE

Technologia samoregulujących kabli grzewczych Calorflex oparta jest na właściwościach niektórych określonych polimerów, które mogą zmieniać swoją oporność w zależności od temperatury otoczenia, w której się znajdują. Taki kabel składa się z pary pokrytych warstwą cyny miedzianych przewodów (przewodników), w których w procesie wytłaczania dodana jest złożona struktura, będąca specyficzną koncentracją grafitu i półprzewodzących polimerów, która reguluje zdolność grzewczą kabla. W procesie produkcji matryca przechodzi naświetlanie (napromienienie) przy pomocy specjalnego urządzenia, co pozwala zatwierdzić jego początkową strukturę molekularną i wprowadzić charakterystyki początkowe (wyjściowe). Izolacja zabezpieczana jest przy pomocy poliolefinowej (polimerowej) powłoki (termoplastycznego materiału z wysokimi właściwościami dielektryka), gwarantującej pierwszy etap mechanicznej i elektrycznej izolacji. Później następuje zabezpieczenie przewodu pokrytego cyną miedzianego lub stalowego oplotu i na koniec drugą warstwą izolacji poliolefinowej (polimerowej), która chroni przed korozją i działaniami chemicznymi. Specyfikacje techniczne mogą być naniesione markerem na zewnętrznej izolacji kabla.

Samoregulujące kable Calorflex produkowane są i dostarczane w zwojach i sprzedawane w wielokrotności metra.

OPIS STRUKTURY



PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA

- napięcie wyjściowe: 220/240 Volt (120V na zapytanie)
- minimalny promień wygięcia: 22 mm
- minimalna temperatura ustawienia: -30°C

Kod	CSCx 10	CSCx 15	CSCx 20	CSCx 25	ICSx 10	ICSx 15	ICSx 20	ICSx 25	ICSx 33
W/m	10	15	20	25	10	15	20	25	33
Maks. długość zwoju (m)	130	90	70	55	205	145	110	90	70
Przekrój przewodu (mm ²)	1	1	1	1	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
Wymiary (mm)	10,5x6	10,5x6	10,5x6	10,5x6	11,5x5,5	11,5x5,5	11,5x5,5	11,5x5,5	11,5x5,5
M.T. włączenia (°C)	65	65	65	65	80	80	80	80	80
M.T. wyłączenie (°C)	85	85	85	85	100	100	100	100	100

M.T.: maksymalna temperatura

REZULTATY TESTÓW NA ZGODNOŚĆ ZE STANDARDAMI

- Zgodne z dyrektywą 2006/95/EEC
- CE zgodność z deklaracją
- Potwierdzono: KEMA-DIN VDE-SEMKO