

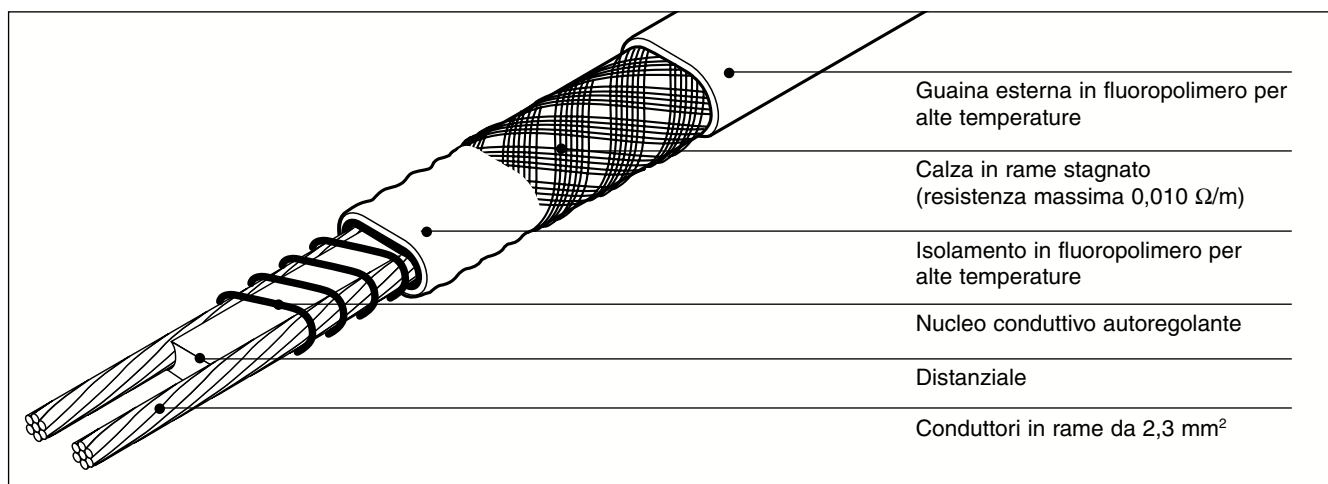
Cavo scaldante autoregolante

Tracciamento elettrico per applicazioni di mantenimento della temperatura di processo fino a 120°C per tubazioni che possono essere soggette a pulizia con

vapore. I cavi scaldanti autoregolanti a circuito parallelo della serie XTV servono per il mantenimento della temperatura di processo di tubazioni e serbatoi, ma pos-

sono essere utilizzati anche per la protezione antigelo di tubi di grandi dimensioni ed applicazioni che prevedono l'esposizione a temperature elevate

Struttura del cavo scaldante



Applicazione


Aree d'impiego	Aree pericolose, Zona 1 o Zona 2 (Gas) o Zona 21 o Zona 22 (Polvere) Normale
Tipo di superficie tracciata	Acciaio al carbonio Acciaio inox Verniciata
Resistenza agli agenti chimici	Sostanze organiche e corrosive Per sostanze organiche aggressive e corrosive: rivolgersi al rappresentante Tyco Thermal Controls di zona


Alimentazione

230 Vca Per sostanze organiche e corrosive rivolgersi al rappresentante Tyco Thermal Controls di zona.

Omologazioni

I cavi scaldanti XTV sono omologati per impiego in aree classificate Zona 1 e Zona 2 dal PTB e dal Baseefa 2001 Ltd.

PTB 98 ATEX 1105 X
 II 2 G/D EEx e(m) II T4/T3/250°C(T2) IP66 T130°C, T195°C, T250°C

BAS98ATEX2336X
 II 2 GD EEx e II T3 e 240°C (T2)

I cavi scaldanti XTV sono omologati dal DNV per impiego su navi e unità mobili off shore. Certificato DNV n. E-6968 Hanno inoltre ottenuto l'omologazione del VDE.

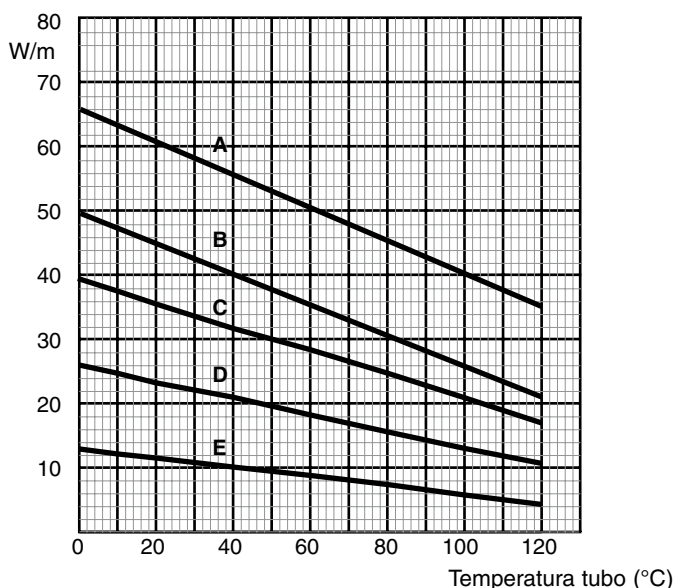
Specifiche

Temperatura massima d'esposizione (alimentato)	120°C
Temperatura massima d'esposizione (intermittente,alimentato)	215°C (vapore saturo a 20 bar) Tempo massimo d'esposizione complessiva: 1000 ore
Classe di temperatura	T2: 20XTV2-CT-T2 T3: 4XTV2-CT-T3, 8XTV2-CT-T3, 12XTV2-CT-T3, 15XTV2-CT-T3 in accordo alla norma europea EN 50 014
Temperatura minima d'installazione	-60°C
Raggio minimo di curvatura	a 20°C: 13 mm a - 60°C: 51 mm

Potenza termica

Potenza sviluppata a 230 Vca su tubi d'acciaio coibentati

- A 20XTV2-CT-T2
- B 15XTV2-CT-T3
- C 12XTV2-CT-T3
- D 8XTV2-CT-T3
- E 4XTV2-CT-T3



	4XTV2-CT-T3	8XTV2-CT-T3	12XTV2-CT-T3	15XTV2-CT-T3	20XTV2-CT-T2
Potenza sviluppata (W/m a 10°C)	12	25	38	47	63
Dimensioni nominali e peso					
Spessore (mm)	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
Larghezza (mm)	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7
Peso (g/m)	170	170	170	170	170

Lunghezza massima circuito sulla base di un interruttore con curva C in accordo alle norme EN 60898

Protezione elettrica	Temperatura avviamento	Lunghezza massima del cavo per circuito (m)				
16A	-20°C	145	90	65	55	40
	+10°C	170	105	75	60	45
25A	-20°C	225	145	105	85	65
	+10°C	245	165	120	95	70
32A	-20°C	245	175	135	105	80
	+10°C	245	175	140	125	90
40A	-20°C	245	175	140	135	105
	+10°C	245	175	140	135	105

I valori sopra riportati valgono solamente per la stima delle lunghezze di circuito. Per informazioni più dettagliate utilizzare il software Tyco Thermal Controls TraceCalc o rivolgersi ai rappresentanti Tyco Thermal Controls di zona.

Tyco Thermal Controls raccomanda l'uso di un differenziale da 30 mA a scopo di massima sicurezza e protezione antincendio. Nel caso in cui si prevedano correnti di dispersione a terra relativamente elevate, si consiglia di utilizzare un differenziale da 300 mA massimo.

Dati per l'ordinazione

Descrizione parte	4XTV2-CT-T3	8XTV2-CT-T3	12XTV2-CT-T3	15XTV2-CT-T3	20XTV2-CT-T2
Codice	002735-000	325059-000	427089-000	214999-000	849015-000

Componenti

Tyco Thermal Controls commercializza una gamma completa di componenti per connessioni lato alimentazione, giunzioni e lato non alimentato, che devono essere utilizzati per garantire il regolare funzionamento del prodotto e la conformità alle normative elettriche in vigore.