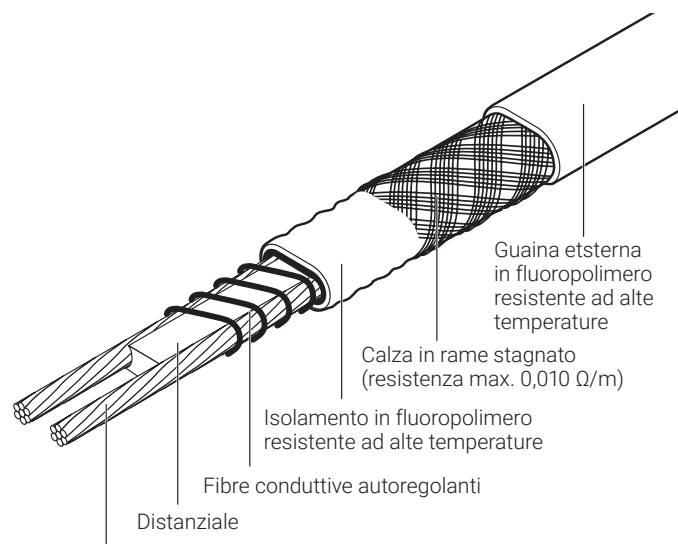


CAVO SCALDANTE AUTOREGOLANTE 

Conduttori in rame nichelato da 2,3 mm²

STRUTTURA DEL CAVO SCALDANTE

Tracciamento elettrico per applicazioni di mantenimento di temperature di processo fino a 121°C in tubazioni lavate a vapore.

La famiglia di cavi scaldanti autoregolanti a circuito parallelo nVent RAYCHEM XTV viene usata per il mantenimento delle temperature di processo di tubazioni e recipienti.

Può anche essere utilizzata per la protezione antigelo di grandi tubazioni e per applicazioni che richiedano l'esposizione ad alte temperature.

APPLICAZIONE

Classificazione per aree	Aree pericolose classificate come zona 1 o 2 (gas) o come zona 21 o 22 (polvere) Zone non classificate
Tipo di superficie tracciata	Acciaio al carbonio Acciaio inox Metallo verniciato e non verniciato
Resistenza agli agenti chimici	Sostanze organiche e corrosive Per sostanze organiche aggressive e corrosive, rivolgersi al rappresentante nVent di zona

TENSIONE DI ALIMENTAZIONE

230 Vac (Per informazioni su altri valori di tensione, rivolgersi al rappresentante nVent di zona)

OMOLOGAZIONI

I cavi scaldanti XTV sono omologati per l'impiego in aree classificate da PTB e Baseefa Ltd.

PTB 09 ATEX 1118 X e Baseefa06ATEX0184X

Ⓢ II 2G Ex e II T* e Ⓢ II 2D Ex tD A21 IP66 T*

IECEx PTB 09.0059X e IECEx BAS 06.0044X

Ex e II T* e Ex tD A21 IP66 T*

*Vedere il programma delle omologazioni

I cavi scaldanti XTV sono omologati da DNV per l'impiego su navi e unità mobili offshore.

Certificazione DNV n. E-11565.

Questi prodotti dispongono inoltre delle omologazioni richieste per l'uso in Kazakistan, Russia e altri paesi. Per maggiori dettagli, rivolgersi al rappresentante nVent di zona.

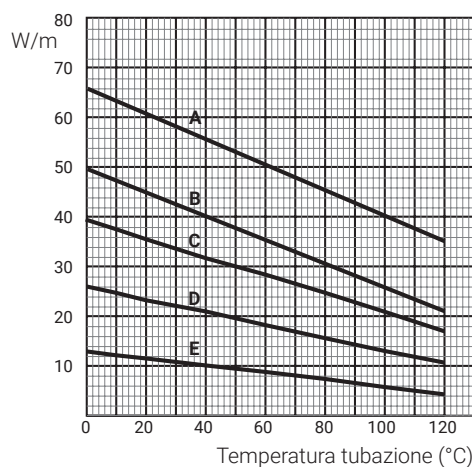
SPECIFICHE

Temperatura massima di mantenimento o esposizione continua (cavo alimentato)	121°C
Temperatura massima di esposizione intermittente (cavo alimentato)	250°C (*) Tempo massimo di esposizione cumulativa: 1000 ore (*) Il valore di 250°C si riferisce a tutti i prodotti su cui è impressa la dicitura "MAX INTERMITTENT EXPOSURE 250C".
Classe di temperatura	T2: 20XTV2-CT-T2 T3: 4XTV2-CT-T3, 8XTV2-CT-T3, 12XTV2-CT-T3, 15XTV2-CT-T3
Secondo il criterio dell'approccio di sistema*	T3-T6 *I cavi scaldanti nVent RAYCHEM XTV sono omologati per le classi di temperatura elencate secondo i criteri del progetto stabilizzato (approccio di classificazione per sistema) o con uso di un limitatore di temperatura. Utilizzare il software di progettazione TraceCalc o contattare nVent.
Temperatura minima di installazione	-60°C
Raggio di curvatura minimo	a 20°C: 13 mm a -60°C: 51 mm

POTENZA TERMICA

Potenza sviluppata a 230 Vac 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 DEL CIRCUITO CON INTERRUTTORI DI TIPO 'C' SECONDO LO STANDARD EN 60898

Misura della protezione elettrica	Temperatura di avvio	Lunghezza massima del cavo scaldante per circuito (m)				
16 A	-20°C	145	90	65	55	40
	+10°C	170	105	75	60	45
25 A	-20°C	225	145	105	85	65
	+10°C	245	165	120	95	70
32 A	-20°C	245	175	135	105	80
	+10°C	245	175	140	125	90
40 A	-20°C	245	175	140	135	110
	+10°C	245	175	140	135	110

I valori sopra riportati sono da intendersi solamente come stime. Per informazioni più dettagliate, utilizzare il software TraceCalc di nVent o rivolgersi ai rappresentanti nVent di zona. Per la massima sicurezza e protezione antincendio, nVent richiede l'uso di un interruttore differenziale da 30 mA. Qualora dal progetto risulti una corrente di dispersione piuttosto elevata, il livello di scatto consigliato per gli interruttori regolabili è di 30 mA al di sopra della caratteristica di dispersione capacitiva del cavo scaldante dichiarata dal fornitore o, per i dispositivi non regolabili, il livello di scatto comune successivo, fino a un massimo di 300 mA. Tutti gli aspetti relativi alla sicurezza devono essere verificati.

DATI PER L'ORDINAZIONE

Descrizione	4XTV2-CT-T3	8XTV2-CT-T3	12XTV2-CT-T3	15XTV2-CT-T3	20XTV2-CT-T2
Codice	P000001667	P000001670	P000001673	P000001675	P000001677

COMPONENTI

nVent offre un'ampia gamma di componenti per connessioni elettriche, giunzioni e terminazioni. Questi componenti devono essere usati per garantire il corretto funzionamento del prodotto e la sua conformità ai requisiti elettrici.

Italia

Tel +39 02 577 61 51
Fax +39 02 577 61 55 28
salesit@nvent.com

Svizzera

Tel 0800 551 308
Fax 0800 551 309
info-ntm-ch@nvent.com



Il nostro ricco portafoglio di marchi:

nVent.com

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER