

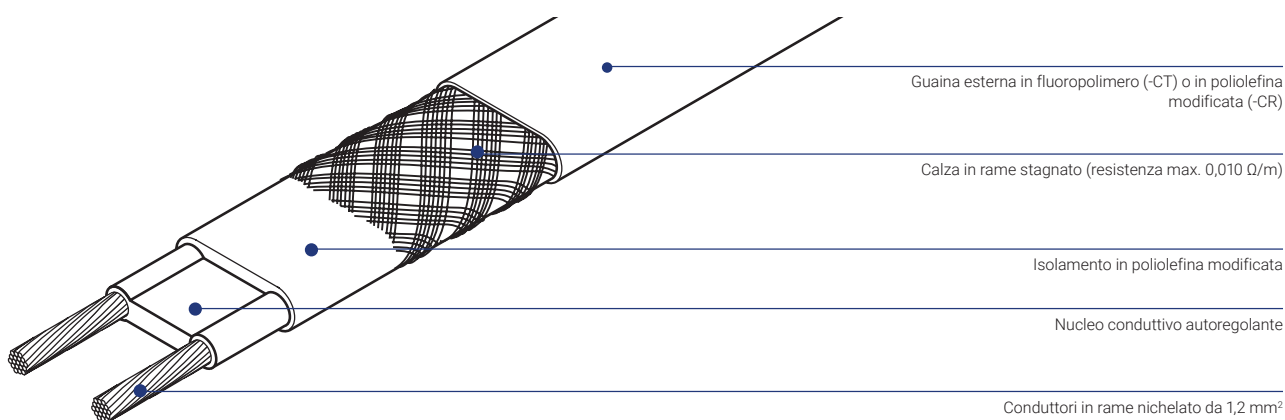
CAVO SCALDANTE AUTOREGOLANTE

Tracciamento elettrico per la protezione antigelo di tubazioni non lavate con vapore.

La famiglia di cavi scaldanti autoregolanti a circuito parallelo nVent RAYCHEM BTV viene usata per la protezione antigelo di tubazioni e recipienti.

Può anche essere utilizzata per il mantenimento di temperature di processo fino a 65°C.

STRUTTURA DEL CAVO SCALDANTE



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 Plastica Metallo verniciato e non verniciato
Resistenza agli agenti chimici	Per le sostanze corrosive organiche: usare la versione -CT (guaina esterna in fluoropolimero) Per le soluzioni inorganiche leggere: usare la versione -CR (guaina esterna in poliolefina modificata) 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 BTV sono omologati per l'impiego in aree classificate da PTB e Baseefa Ltd.

PTB 09 ATEX 1115 X e Baseefa06ATEX0183X

 II 2 G Ex e II T6 e  II 2 D Ex tD A21 IP66 T80°C

IECEX PTB 09.0056X e IECEX BAS 06.0043X

Ex e II T6 & Ex tD A21 IP66 T80°C

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

Certificazione DNV n. E-11564

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.

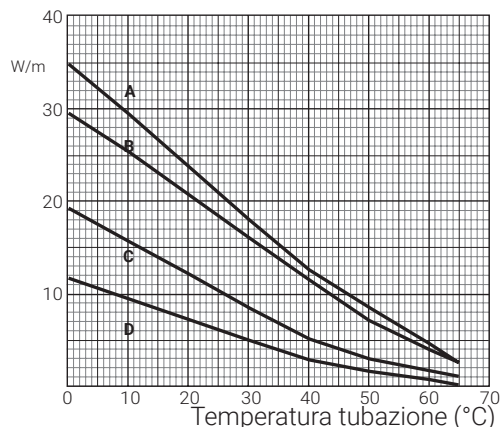
SPECIFICHE

Temperatura massima di mantenimento o esposizione continua (cavo alimentato)	65°C
Temperatura massima di esposizione intermittente (cavo alimentato)	85°C
Classe di temperatura	T6
Temperatura minima di installazione	-60°C
Raggio di curvatura minimo	a 20°C: 13 mm a -60°C: 35 mm
	Tempo massimo di esposizione cumulativa: 1000 ore

POTENZA TERMICA

Potenza sviluppata a 230 Vac su tubi d'acciaio coibentati

- A 10BTV2-CT**
10BTV2-CR
- B 8BTV2-CT**
8BTV2-CR
- C 5BTV2-CT**
5BTV2-CR
- D 3BTV2-CT**
3BTV2-CR



	3BTV2-CR 3BTV2-CT	5BTV2-CR 5BTV2-CT	8BTV2-CR 8BTV2-CT	10BTV2-CR 10BTV2-CT
Potenza sviluppata (W/m a 10°C)	9	16	25	29

DIMENSIONI (NOMINALI) E PESO

	3BTV2-CR 3BTV2-CT	5BTV2-CR 5BTV2-CT	8BTV2-CR 8BTV2-CT	10BTV2-CR 10BTV2-CT
Spessore (mm)	5,5	5,5	5,5	5,5
Larghezza (mm)	10,5	10,5	15,4	15,4
Peso (g/m)	110	110	153	153

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	155	110	70	45
	+10°C	200	160	110	65
20 A	-20°C	195	140	90	55
	+10°C	200	160	125	85
25 A	-20°C	200	160	110	70
	+10°C	200	160	125	105
32 A	-20°C	200	160	125	90
	+10°C	200	160	125	110

I valori sopra riportati sono da intendersi solamente come stime. Per informazioni più dettagliate, utilizzare il nVent RAYCHEM 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	3BTV2-CR	5BTV2-CR	8BTV-2-CR	10BTV2-CR
Codice	914279-000	414809-000	479821-000	677245-000
Descrizione	3BTV2-CT	5BTV2-CT	8BTV-2-CT	10BTV2-CT
Codice	469145-000	487509-000	008633-000	567513-000

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



nVent.com

Il nostro ricco portafoglio di marchi:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER