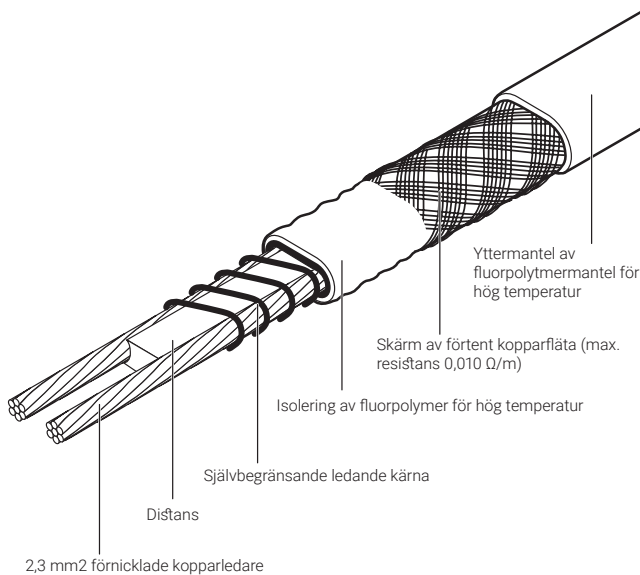


SJÄLVBEGRÄNSANDE VÄRMEKABEL



VÄRMEKABELKONSTRUKTION

Värmekabel för att bibehålla processtemperaturer i applikationer upp till 121 °C, vilka kan utsättas för ångrengöring.

nVent RAYCHEM XTV-familjen av självbegränsande parallellresistiva värmekablar används för att bibehålla processtemperaturer i rör och tankar.

Den kan också användas för frostskydd av grova rör och för applikationer som ställer krav på hög temperaturexponering.

APPLIKATION

Områdesklassificering	Explosionsfarliga områden Zon 1, Zon 2 (gas), Zon 21, Zon 22 (damm) Ordinärt
Typ av uppvärmd yta	Kolstål Rostfritt stål Målad eller omålad metall
Kemisk resistans	Organiska och korrosiva ämnen För aggressiva organiska och korrosiva kemikalier, kontakta din lokala representant för nVent Thermal Management

MATNINGSSPÄNNING

230 Vac (kontakta din lokala representant för nVent Thermal Management för data om andra spänningar)

GODKÄNNANDEN

XTV-värmekablarna är godkända för användning i explosionsfarliga områden av PTB och Baseefa Ltd.

PTB 09 ATEX 1118 X och Baseefa06ATEX0184X

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

IECEX PTB 09.0059X och IECEX BAS 06.0044X

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

* Se specifikation av godkännanden.

XTV-värmekablarna är godkända av DNV för användning på fartyg och mobila offshore-plattformar.

DNV-certifikat nr E-11565.

Dessa produkter har också de erforderliga godkännandena för användning i Kazakstan, Ryssland och i många andra länder.

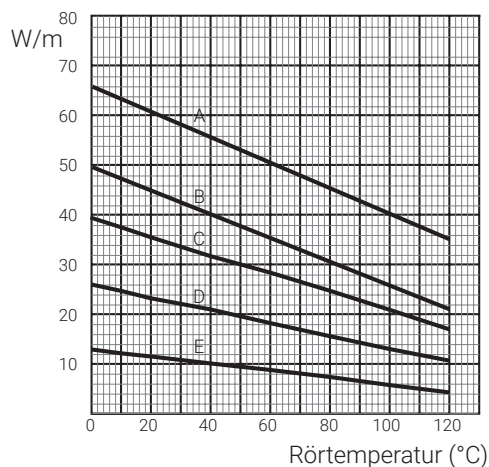
Kontakta din lokala representant för nVent Thermal Management för mer information.

SPECIFIKATIONER

Max. varmhållningstemperatur eller kontinuerlig exponeringstemperatur (spänning på)	121 °C
Max. intermittent exponeringstemperatur (spänning på)	250 °C (*) Max. ackumulerad exponering 1000 timmar (*) Märkvärdet 250 °C gäller alla produkter märkta "MAX INTERMITTENT EXPOSURE 250C".
Temperaturklassificering	T2: 20XTV2-CT-T2 T3: 4XTV2-CT-T3, 8XTV2-CT-T3, 12XTV2-CT-T3, 15XTV2-CT-T3
Baserat på systemanvändning*	T3-T6 * RAYCHEM XTV-värmekablar är godkända för de angivna temperaturklassificeringarna genom användning av principerna för stabiliserad design (enligt klassificerad systemanvändning) eller genom att använda en temperaturbegränsande enhet. Använd TraceCalc designprogramvara eller kontakta nVent Thermal Management.
Min. installationstemperatur	-60 °C
Min. böjningsradie	vid 20 °C: 13 mm vid -60 °C: 51 mm.

TERMISK UTEFFEKT

Nominell uteffekt vid 230 Vac på isolerade stålrör	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
Nominell uteffekt (W/m vid 10 °C)	12	25	38	47	63

PRODUKTENS MÅTT (NOMINELLA) OCH VIKT

Tjocklek (mm)	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
Bredd (mm)	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7
Vikt (g/m)	170	170	170	170	170

MAX. KRETSLÄNGD BASERAT PÅ AUTOMATSÄKRING AV TYP "C" ENLIGT EN 60898

Säkringsstorlek	Starttemperatur	Max. värmekabellängd per krets (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

Ovanstående värden för kretslängd är ungefärliga. För mer detaljerad information, använd nVent Thermal Management TraceCalc-programvara eller kontakta din lokala representant för nVent Thermal Management. För maximal säkerhet och brandskydd kräver nVent Thermal Management att en 30 mA jordfelsbrytare används. När designen resulterar i högre läckström, är den föredragna utlösningssnivån för justerbara jordfelsbrytare 30 mA över värmekabelns inre kapacitiva läckströmmar enligt specifikation från leverantören av värmekabeln eller alternativt nästa tillgängliga utlösningssnivå för icke justerbara enheter, med ett maximum på 300 mA. Alla säkerhetsaspekter måste styrkas.

BESTÄLLNINGSPÅSÄTTNING

Benämning	4XTV2-CT-T3	8XTV2-CT-T3	12XTV2-CT-T3	15XTV2-CT-T3	20XTV2-CT-T2
Artikelnr	P000001667	P000001670	P000001673	P000001675	P000001677

KOMPONENTER

nVent Thermal Management erbjuder ett komplett sortiment av komponenter för matningsanslutningar, skarvar och ändavslutningar. Dessa komponenter skall användas för att säkerställa att produkten fungerar korrekt och att elektriska bestämmelser uppfylls.

Sverige

Tel +46 31 335 58 00
salesse@nvent.com



nVent.com

Vår kraftfulla varumärkesportfölj:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER