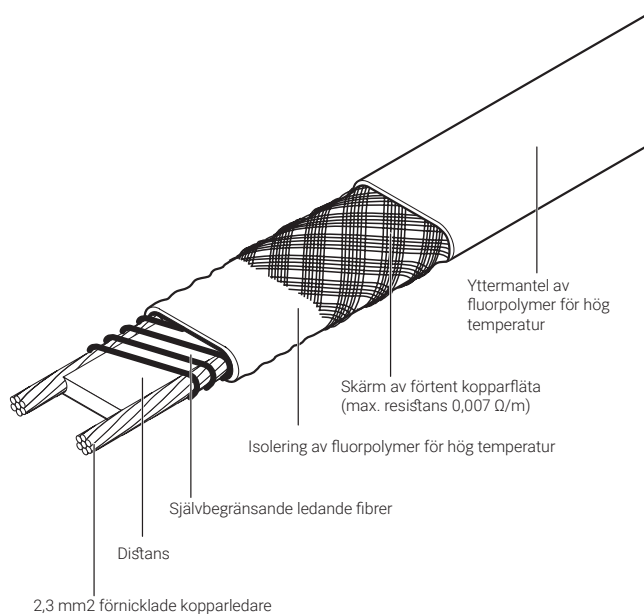


SJÄLVBEGRÄNSANDE VÄRMEKABEL



VÄRMEKABELKONSTRUKTION

Värmekabel för bibehållning av processtemperaturer i applikationer upp till 150 °C, vilka kan utsättas för ångrensning.

nVent RAYCHEM KTV-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 frätande ämnen För aggressiva organiska och frätande 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

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

PTB 09 ATEX 1117 X och Baseefa06ATEX0186X

Ⓜ II 2G Ex e II 226 °C (T2) och Ⓜ II 2D Ex tD A21 IP66 T226 °C

IECEX PTB 09.0058X och IECEX BAS 06.0046X

Ex e II 226 °C (T2) & Ex tD A21 IP66 T 226 °C

KTV-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.

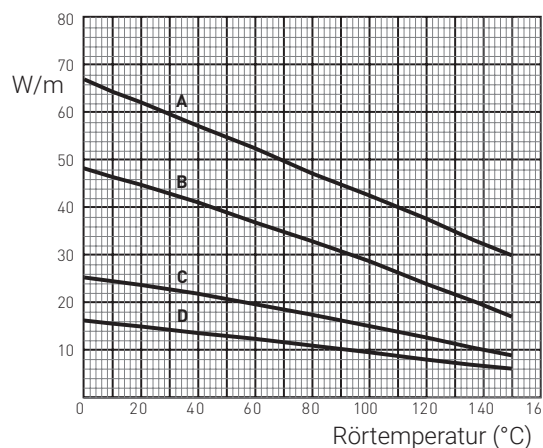
SPECIFIKATIONER

Max. varmhållningstemperatur eller kontinuerlig exponeringstemperatur (spänning på)	250 °C
Max. intermittent exponeringstemperatur (spänning på)	215 °C (*) Max. ackumulerad exponering 1000 timmar (*) Märkvärdet 250 °C gäller alla produkter märkta "MAX INTERMITTENT EXPOSURE 250C".
Temperaturklassificering	T2
Baserat på systemanvändning*	T3-T6 * RAYCHEM KTV-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: 26 mm vid -60 °C: 51 mm.

TERMISK UTEFFEKT

Nominell uteffekt vid 230 Vac på isolerade stålrör

A 20KTV2-CT
B 15KTV2-CT
C 8KTV2-CT
D 5KTV2-CT



	5KTV2-CT	8KTV2-CT	15KTV2-CT	20KTV2-CT
Nominell uteffekt (W/m vid 10 °C)	16	25	47	66

PRODUKTENS MÅTT (NOMINELLA) OCH VIKT

Tjocklek (mm)	7,6	7,6	7,6	7,6
Bredd (mm)	13,3	13,3	13,3	13,3
Vikt (g/m)	250	250	250	250

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

Säkringsstorlek	Starttemperatur	Max. värmekabellängd per krets (m)			
16 A	-20°C	130	95	60	40
	+10°C	145	105	65	45
25 A	-20°C	205	150	90	65
	+10°C	230	165	100	75
32 A	-20°C	230	180	115	85
	+10°C	230	180	130	95
40 A	-20°C	230	180	130	105
	+10°C	230	180	130	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 utlösningnivån för justerbara jordfelsbrytare 30 mA över värmekabelns inre kapacitiva läckströmmar enligt specifikation från leverantören av värmekabeln eller alternativt nästa tillgängliga utlösningnivå för icke justerbara enheter, med ett maximum på 300 mA. Alla säkerhetsaspekter måste styrkas.

BESTÄLLNINGSPÅSÄTTNING

Benämning	5KTV2-CT	8KTV2-CT	15KTV2-CT	20KTV2-CT
Artikelnr	P000001679	P000001681	P000001683	P000001685

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