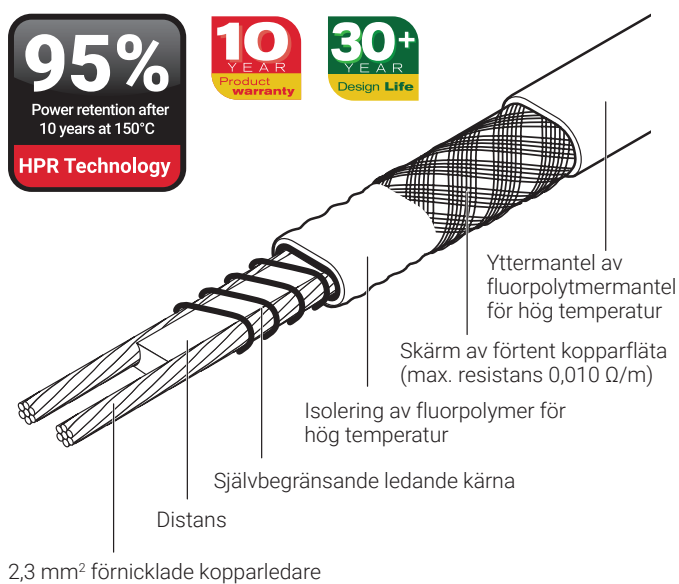


Självbegränsande värmekabel

PRODUKTÖVERSIKT



Den självbegränsande värmekabeln nVent RAYCHEM XTVR är konstruerad för frostskydd eller varmhållning av rör och kärl som kräver hög effekt och höga exponeringstemperaturer.

Värmekabeln XTVR klarar temperaturer upp till 250°C och varmhåller upp till 150°C (som kan utsättas för ångrensning). Värmekabeln XTVR har en värmekärna med hög effektretention (HPR).

Denna teknik för värmekärnan samt produktdesignen resulterar i följande:

- Mycket tillförlitlig effekt under lång livslängd.
- Lätt att skala, är flexibel och enkel att installera.
- Sju effektnivåer (vid 230 Vac) för effektiv konstruktion av anläggning med värmekabel och lägre installationskostnader.

Bibehållning av effekt: Minst 95% efter 10 år vid en maximal driftstemperatur på 150°C.

Certifierad för användning i Ex-klassade och oklassade områden samt levereras med 10 års produktgaranti.

Konstruktionslivslängd: 30+ år, beroende på tillämpning.

Applikation

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

Matningsspänning

230 Vac (kontakta din lokala representant för nVent för data om andra spänningar 190-277 Vac)

PRODUKTSPECIFIKATIONER

Produktdimension

Bredd x Tjocklek (nominellt) mm	10,8 x 7,2
Vikt (g/m)	164

Teknisk information

Max. varmhållningstemperatur eller kontinuerlig exponeringstemperatur (spänningsatt) 150°C

Max. intermittent exponeringstemperatur (spänningsatt/ej spänningsatt) 250°C
Max. ackumulerad exponering 2000 timmar

Min. installationstemperatur -60°C

Min. böjningsradie
-60°C ≤ T < -20°C: 51 mm
-20°C ≤ T < -10°C: 35 mm
-10°C ≤ T < 0°C: 25 mm
0°C ≤ T < +10°C: 20 mm
T ≥ +10°C: 12 mm

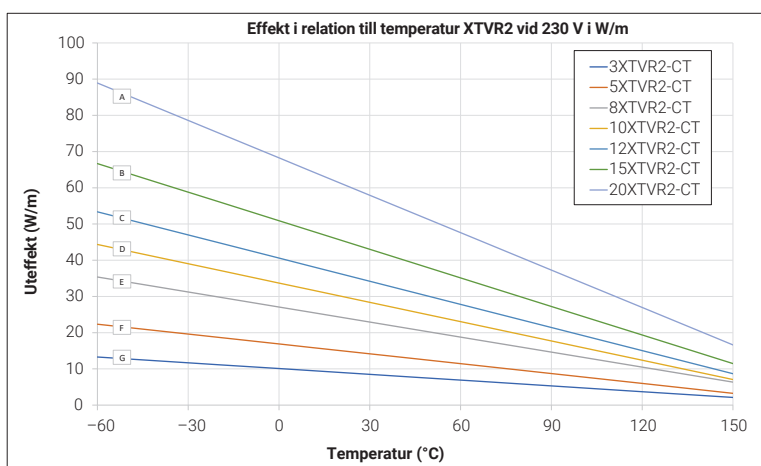
Konstruktionslivslängd 30 år eller mer, beroende på användningsområde (kontakta nVent för mer information).

Bibehållning av effekt Minst 95% efter 10 år med en maximal driftstemperatur på 150°C.

Termisk uteffekt

Nominell uteffekt vid 230 Vac på isolerade stålrör

Beskrivning	Nominell uteffekt (W/m vid 10°C)	Se diagram
20XTVR2-CT	64	A
15XTVR2-CT	48	B
12XTVR2-CT	38	C
10XTVR2-CT	32	D
8XTVR2-CT	25	E
5XTVR2-CT	16	F
3XTVR2-CT	9	G



Max. kretslängd baserat på automatsäkring av typ "C" enligt EN 60898

	Starttemperatur	Säkringsstorlek/Max. värmekabellängd per krets (m)				
		16 A	20 A	25 A	32 A	40 A
3XTVR2-CT	10°C	193	241	290	290	290
	0°C	182	228	285	290	290
	-20	165	206	258	290	290
	-40	151	188	235	290	290
5XTVR2-CT	10	144	180	221	221	221
	0	136	170	213	221	221
	-20	123	154	192	221	221
	-40	112	140	175	221	221
8XTVR2-CT	10	104	130	162	171	171
	0	99	123	154	171	171
	-20	89	112	140	171	171
	-40	82	102	128	164	171
10XTVR2-CT	10	89	111	139	151	151
	0	84	105	131	151	151
	-20	76	95	119	151	151
	-40	69	87	108	139	151
12XTVR2-CT	10	77	96	120	135	135
	0	73	91	113	135	135
	-20	66	82	103	131	135
	-40	60	75	94	120	135

	Starttemperatur	Säkringsstorlek/Max. värmekabellängd per krets (m)				
		16 A	20 A	25 A	32 A	40 A
15XTVR2-CT	10	57	72	90	115	120
	0	54	68	85	109	120
	-20	49	62	77	99	120
	-40	45	56	70	90	113
20XTVR2-CT	10	45	57	71	91	101
	0	43	54	67	86	96
	-20	39	49	61	78	88
	-40	36	45	56	72	83

Ovanstående värden för kretsländ är ungefärliga. För mer detaljerad information, använd nVent TraceCalc-programvara eller kontakta din lokala representant för nVent. För maximal säkerhet och brandskydd kräver nVent 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.

GODKÄNNANDEN

För användning i ordinära och explosionsfarliga områden. Zon 1 och zon 2 (gas), zon 21 och zon 22 (damm)

Temperaturklassificering

T3: ovillkorlig (20XTVR2-CT vid max. 240 V)

T6...T4: nVent RAYCHEM XTVR är godkänd för de angivna temperaturklassificeringarna genom användning av principerna för stabiliserad design eller med kontrollerad begränsad design. Använd TraceCalc-designprogramvaran eller kontakta nVent.

Produktcertifiering



Mer information om produktcertifiering, godkännanden och villkor för säker användning finns i installationshandboken på www.nVent.com/RAYCHEM

BESTÄLLNINGSPÅSLIST

Artikelnr	Benämning	Artikelnr	Benämning
2000003070	XTV-3XTVR2-CT	2000003076	XTV-12XTVR2-CT
2000003072	XTV-5XTVR2-CT	2000003078	XTV-15XTVR2-CT
2000003073	XTV-8XTVR2-CT	2000003080	XTV-20XTVR2-CT
2000003075	XTV-10XTVR2-CT		

Komponenter

nVent 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



Vår kraftfulla varumärkesportfölj:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER