

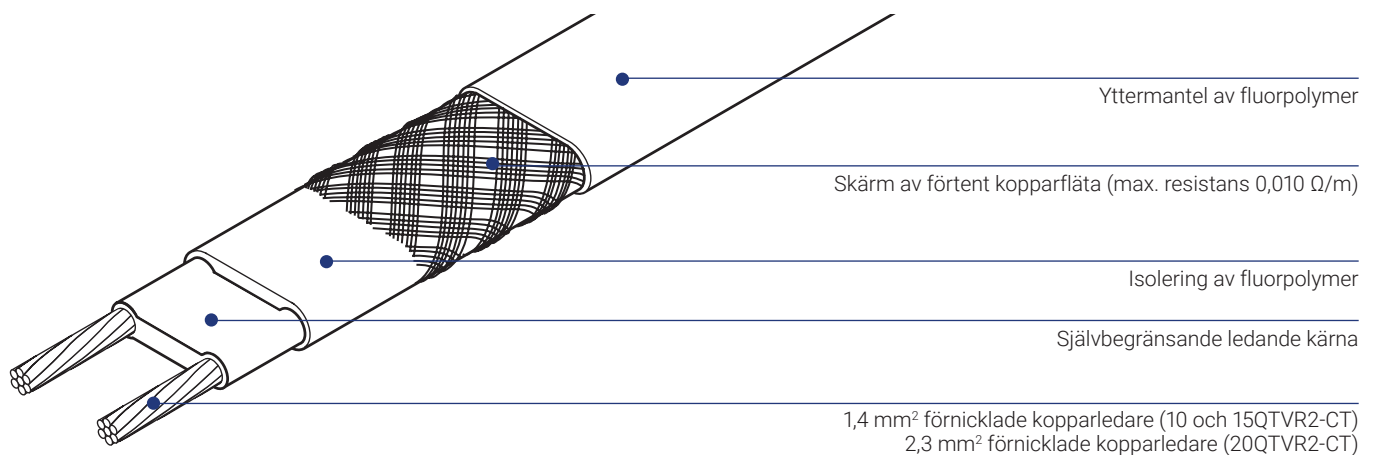
SJÄLVBEGRÄNSANDE VÄRMEKABEL

Värme kabel för att bibehålla processtemperaturer i applikationer upp till 110 °C, vilka inte utsätts för ångrensning.

nVent RAYCHEM QTVR-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 medelhöga krav på temperaturexponering.

VÄRMEKABELKONSTRUKTION



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	För organiska och frätande kemikalier För aggressiva organiska och frätande kemikalier, kontakta din lokala nVent-representant.



MATNINGSSPÄNNING

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

GODKÄNNANDEN

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

PTB 09 ATEX 1116 X och Baseefa06ATEX0185X

 II 2G Ex e II T4 och  II 2D Ex tD A21 IP66 T130 °C

IECEX PTB 09.0057X och IECEX BAS 06.0045X

Ex e II T4 & Ex tD A21 IP66 T 130 °C

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

DNV-certifikat nr E-11564.

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

Kontakta din nVent-representant för mer information.

SPECIFIKATIONER

Max. varmhållningstemperatur eller kontinuerlig exponeringstemperatur (spänning på)	110 °C
Temperaturklassificering	T4
Min. installationstemperatur	-60 °C
Min. böjningsradie	vid 20 °C: 13 mm vid -60 °C: 35 mm.

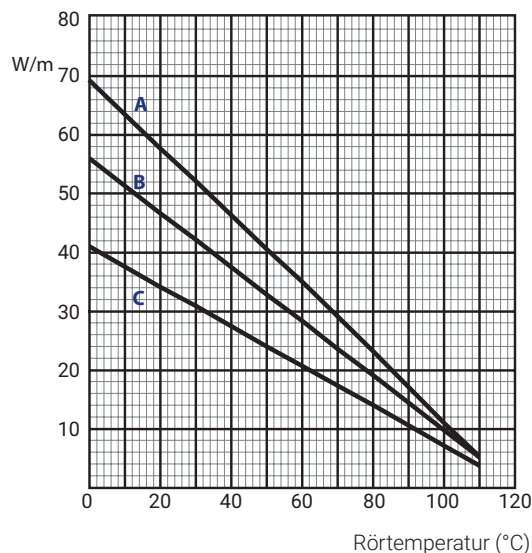
TERMISK UTEFFEKT

Nominell uteffekt vid 230 Vac på isolerade stålrör

A 20QTVR2-CT

B 15QTVR2-CT

C 10QTVR2-CT



	10QTVR2-CT	15QTVR2-CT	20QTVR2-CT
Nominell uteffekt (W/m vid 10 °C)	38	51	64
Mått (nominella) och vikt			
Tjocklek (mm)	4,5	4,5	5,1
Bredd (mm)	11,8	11,8	14,0
Vikt (g/m)	126	126	180

Max. kretslängd baserat på automatsäkring av typ "C" enligt EN 60898				
Säkringsstorlek	Starttemperatur	Max. värmekabellängd per krets (m)		
25 A	-20 °C	95	75	60
	+10 °C	115	95	75
32 A	-20 °C	115	100	75
	+10 °C	115	100	95
40 A	-20 °C	115	100	95
	+10 °C	115	100	115

Ovanstående värden för kretslängd är ungefärliga. För mer detaljerad information, använd nVents TraceCalc-programvara eller kontakta din lokala nVent-representant.

För maximal säkerhet och brandskydd kräver nVent 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.

Beställningsinformation			
Benämning	10QTVR2-CT	15QTVR2-CT	20QTVR2-CT
Artikelnr	391991-000	040615-000	988967-000

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

Fax +86.21.2412.1688

saless@nvent.com



[nVent.com](https://www.nvent.com)

Vår kraftfulla varumärkesportfölj:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER