

Självbegränsande värmekabel 

PRODUKTÖVERSIKT



1,4 mm² förnicklade kopparledare (10 och 15QTVR2-CT)
2,3 mm² förnicklade kopparledare (20QTVR2-CT)

Värmekabel för att bibehålla processtemperaturer i applikationer upp till 110°C och som inte ångrensas.

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.

Applikation

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 Chemelex-representant.

Matningsspänning

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

PRODUKTSPECIFIKATIONER

Mått och vikt

	10QTVR2-CT	15QTVR2-CT	20QTVR2-CT
Bredd x Tjocklek (nominell) mm	11.8 x 4.5		14.0 x 5.1
Vikt (g/m)	126		180

Teknisk information

Max. varmhållningstemperatur eller kontinuerlig exponeringstemperatur (spänning på) 110°C

Max. intermittent exponeringstemperatur (spänningsatt/ej spänningsatt) 110°C

Min. installationstemperatur -60°C

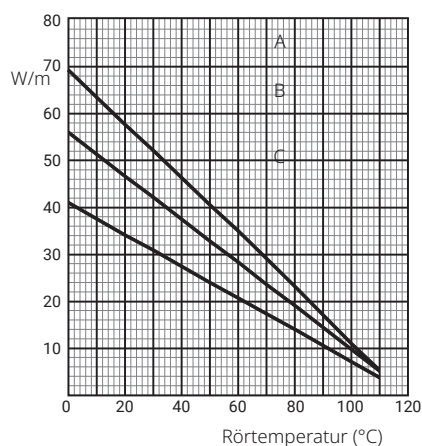
Min. böjningsradie

- 60°C ≤ T < -20°C: 35 mm
- 20°C ≤ T < -10°C: 30 mm
- 10°C ≤ T < 0°C: 25 mm
- 0°C ≤ T < +10°C: 20 mm
- T ≥ +10°C: 12 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

Max. Kretslängd baserat på automatsäkring av typ "c" enligt EN 60898

Säkringsstorlek	Starttemperatur	Max. värmekabellängd per krets (m)		
16 A	-20°C	65	49	37
	+10°C	80	63	47
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 Chemelex TraceCalc-programvara eller kontakta din lokala Chemelex-representant. För maximal säkerhet och brandskydd kräver Chemelex att en 30 mA jordfelsbrytare används. När designen resulterar i högre läckström, är den föredragna utlösningsnivån för justerbara jordfelsbrytare 30 mA över värmekabelns inre kapacitiva läckströmmar enligt specifikation från leverantören av värmekabeln eller alternativt nästa tillgängliga utlösningsnivån 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

T4 (ovillkorlig)

T6...T5 Möjligt att använda stabiliserad design

Produktcertifiering



Mer information om produktcertifiering, godkännanden och villkor för säker användning finns i installationshandboken på chemelex.com.

BESTÄLLNINGSPÅGÅVNING

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

Komponenter

Chemelex 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@chemelex.com