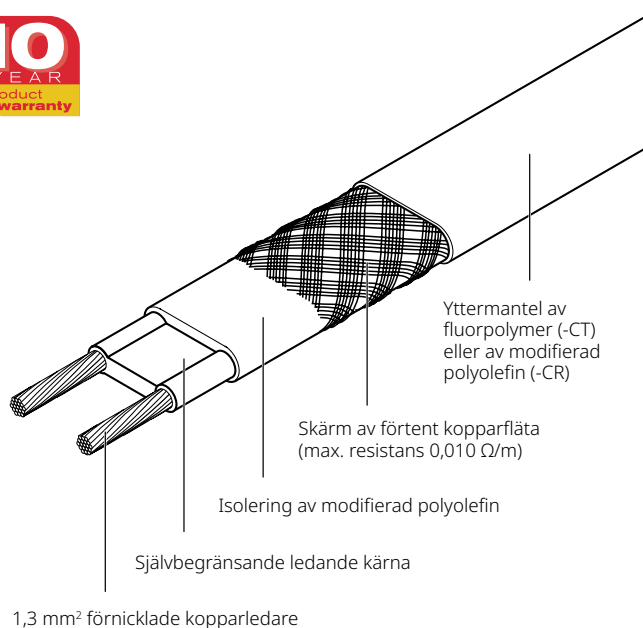


Självbegränsande värmekabel

PRODUKTÖVERSIKT



Värmekabel för frostskydd utan ångrensning. Raychem BTV-familjen av självbegränsande parallellresistiva värmekablar används till frostskydd av rör och tankar.

Den kan också användas för att bibehålla processtemperaturer upp till 65 °C.

Applikation

Typ av uppvärmd yta	Kolstål
	Rostfritt stål
Kemisk resistens	Plast
	Målad eller omålad metall
	För organiska frätande kemikalier används -CT (ytermantel av fluorpolymer) För svaga oorganiska lösningar används -CR (ytermantel av modifierad polyolefin) För aggressiva organiska och frätande kemikalier, kontakta din lokala representant för Chemelex

Matningsspänning

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

PRODUKTSPECIFIKATIONER

Mått och vikt

	3BTV2-CR 3BTV2-CT	5BTV2-CR 5BTV2-CT	8BTV2-2-CR 8BTV2-2-CT	10BTV2-2-CR 10BTV2-2-CT
Bredd x Tjocklek (nominella) mm	10.5 x 5.5		13.2 x 5.5	
Vikt (g/m)	110		150	

Teknisk information

Max. varmhållningstemperatur eller
kontinuerlig exponeringstemperatur
(spänning på) 65°C

Max. intermittent
exponeringstemperatur
(spänning på) 85°C
Max. ackumulerad exponering 1000 timmar

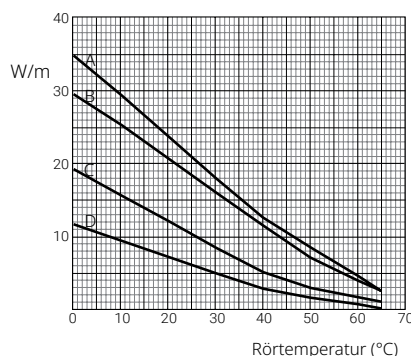
Min. installationstemperatur -60°C

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

Nominell värmeeffekt

Nominell uteffekt vid 230 Vac på
isolerade stålrör

A 10BTV2-CT
10BTV2-CR
B 8BTV2-2-CT
8BTV2-2-CR
C 5BTV2-CT
5BTV2-CR
D 3BTV2-CT
3BTV2-CR



	3BTV2-CR 3BTV2-CT	5BTV2-CR 5BTV2-CT	8BTV2-2-CR 8BTV2-2-CT	10BTV2-2-CR 10BTV2-2-CT
Nominell uteffekt (W/m vid 10 °C)	9	16	25	29

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

Säkringsstorlek	Starttemperatur	Max. värmekabellängd per krets (m)			
16 A	-20°C	155	110	70	45
	+10°C	200	160	110	65
20 A	-20°C	195	140	90	55
	+10°C	200	160	125	85
25 A	-20°C	200	160	110	70
	+10°C	200	160	125	105
32 A	-20°C	200	160	125	90
	+10°C	200	160	125	110

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

T6

Produktcertifiering



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

BESTÄLLNINGSPERIOD

Benämning	3BTv2-CR	5BTv2-CR	8BTv2-CR	10BTv2-CR
Artikelnr (*)	914279-000	414809-000	479821-000	677245-000
Benämning	3BTv2-CT	5BTv2-CT	8BTv2-CT	10BTv2-CT
Artikelnr (*)	469145-000	487509-000	008633-000	567513-000

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.

(*) Lokaliserade versioner kan finnas med begränsade godkännanden och olika artikelnummer. Kontakta din lokala försäljningsrepresentant.

Sverige

Tel +46 31 335 58 00
SalesSE@chemelex.com

chemelex
excellence is everything

Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat