

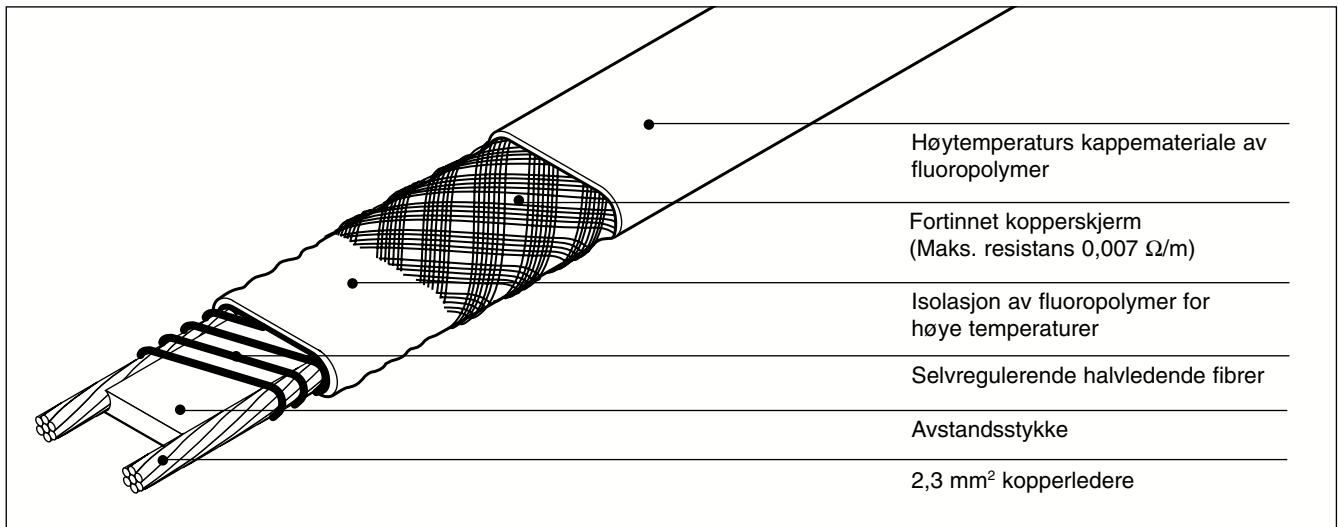
Selvregulerende varmekabel

Elektrisk varmesøking for vedlikehold av prosistemperatur på opp til 150°C. Kan monteres på rør som skal damprengjøres.

KTV-familien av selvregulerende, parallellkretsers varmekabler benyttes til vedlikehold av prosistemperatur i rør og beholdere.

Den kan også brukes til frostbeskyttelse av store rør og på bruksområder som må tåle eksponering for høye temperaturer.



Varmekabelkonstruksjon



Bruksområde

Områdeklassifisering	Eksplisjonsfarlig, sone 1, sone 2 (gass), sone 21, sone 22 (støv) Ordinært område
Oppvarmet materiale	Karbonstål Rustfritt stål Lakkert eller ulakkert metall
Kjemikalieresistans	Organiske stoffer og korrosjonsmidler For aggressive organiske stoffer og korrosjonsmidler: kontakt Tyco Thermal Controls

Matespenning	230 Vac (Kontakt Tyco Thermal Controls for data om andre spenninger.)
---------------------	-----------------------------------------------------------------------

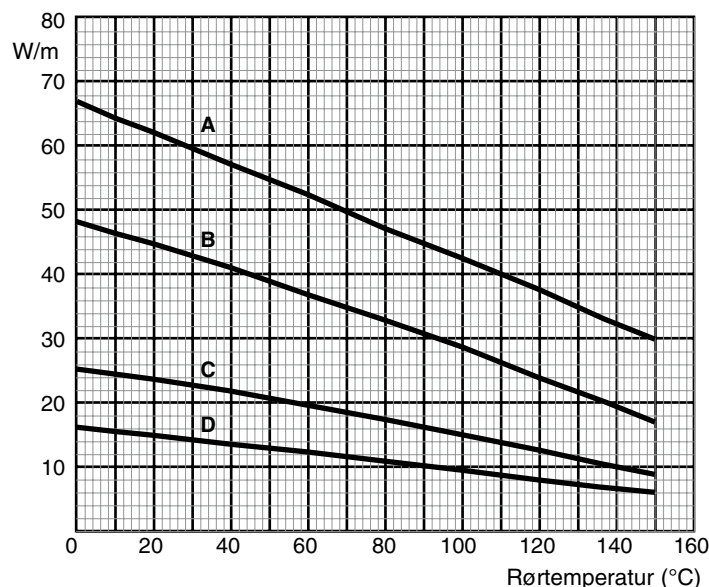
Sertifiseringer	KTV-varmekabler er sertifisert for bruk i eksplisjonsfarlige områder av PTB og Baseefa 2001 Ltd. PTB 98 ATEX 1104 X  II 2 G/D EEx e(m) II T4/T3/226°C (T2) IP66 T130°C, T195°C, T226°C BAS98ATEX2335X  II 2 GD EEx e II 226°C (T2) KTV-varmekabler er sertifisert av DNV for bruk på skip og flyttbare offshore-anlegg. DNV-sertifikat nr. E-6968 De er også sertifisert av VDE.
------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Spesifikasjoner	
Maksimal eksponeringstemperatur (Kontinuerlig spenning på)	150°C
Maksimal eksponeringstemperatur (periodisk spenning på og av)	215°C (20 bar mettet damp) Maksimal kumulativ eksponering 1000 timer
Temperaturklassifisering	T2 i henhold til Europeisk standard EN 50 014
Laveste installasjonstemperatur	-60 °C
Minste bøyeradius	ved 20°C: 26 mm ved -60°C: 51 mm

Varmeavgivelse

Nominell effekt ved 230 Vac på isolerte metallrør

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



	5KTV2-CT	8KTV2-CT	15KTV2-CT	20KTV2-CT
Nominell effekt (W/m ved 10°C)	16	25	47	65
Kabeldimensjoner (nominell) og vekt				
Tykkelse (mm)	7,6	7,6	7,6	7,6
Bredde (mm)	13,3	13,3	13,3	13,3
Vekt (g/m)	250	250	250	250

Maksimal kretslengde basert på kretsbytere av type C i henhold til EN 60898

Sikringsautomat	Starttemperatur	Maksimal varmekabelengde per sløyfe (m)			
16A	-20°C	130	95	60	40
	+10°C	145	105	65	45
25A	-20°C	205	150	90	65
	+10°C	230	165	100	75
32A	-20°C	230	180	115	85
	+10°C	230	180	130	95
40A	-20°C	230	180	130	105
	+10°C	230	180	130	110

Ovenstående tall er kun til beregning av kretslengde. For nærmere opplysninger vennligst bruk Tyco Thermal Controls TraceCalc-programvare eller kontakt Tyco Thermal Controls.

Det kreves 30 mA jordfeilvern for maksimal sikkerhet og vern mot brann. Hvor design fører til større lekkasje, kan en benytte maksimalt 300 mA jordfeilvern. Alle sikkerhetsaspekter må dokumenteres.

Ordreinformasjon

Produktreferanse	5KTV2-CT	8KTV2-CT	15KTV2-CT	20KTV2-CT
Art.nr.	866752-000	196865-000	368748-000	790842-000

Komponenter Tyco Thermal Controls leverer et komplett utvalg komponenter for elektriske tilkoblinger, skjøter og endeavslutninger. Disse komponentene skal brukes for å sikre at produktet fungerer riktig og oppfyller kravene til elektrisk utstyr.