

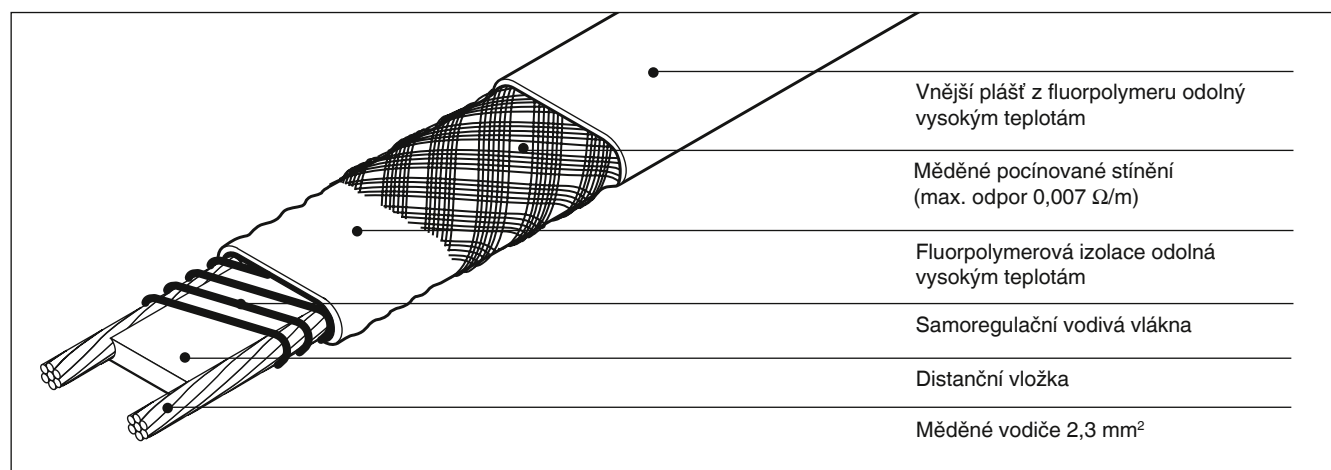
☒ Samoregulační topný kabel

Elektrické doprovodné otápění pro udržování procesní teploty do 150°C, s možností čištění parou.

Samoregulační paralelní topné kabely třídy KTV se používají k udržování procesní teploty potrubí a nádrží.

Lze je také použít pro ochranu proti zamrznutí rozměrných potrubí a tam, kde je požadována odolnost vůči vysokým teplotám.

Konstrukce topného kabelu



Použití

Klasifikace prostředí	Prostředí s nebezpečím výbuchu, Zóna 1 nebo Zóna 2 (Plyn) nebo Zóna 21 nebo Zóna 22 (Prach) Prostředí bez nebezpečí výbuchu
Typ otápěného povrchu	Uhlíková ocel Nerez ocel Natřený nebo nenatřený kov
Chemická odolnost	Organické látky a žíraviny Agresivní organické látky a žíraviny: konzultujte s místním zástupcem firmy Tyco Thermal Controls

Napájecí napětí

230 V (při jiných hodnotách napětí se obraťte na místního zástupce firmy Tyco Thermal Controls)

Schválení

Topné kabely třídy KTV jsou schváleny PTB a BASEEFA pro použití v prostředích s nebezpečím výbuchu, Zóna 1 a Zóna 2 a 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)

Topné kabely třídy KTV jsou schváleny DNV pro použití na lodích a vrtných plošinách. DNV certifikát č. E-6968.
Tyto kabely jsou rovněž certifikovány VDE.

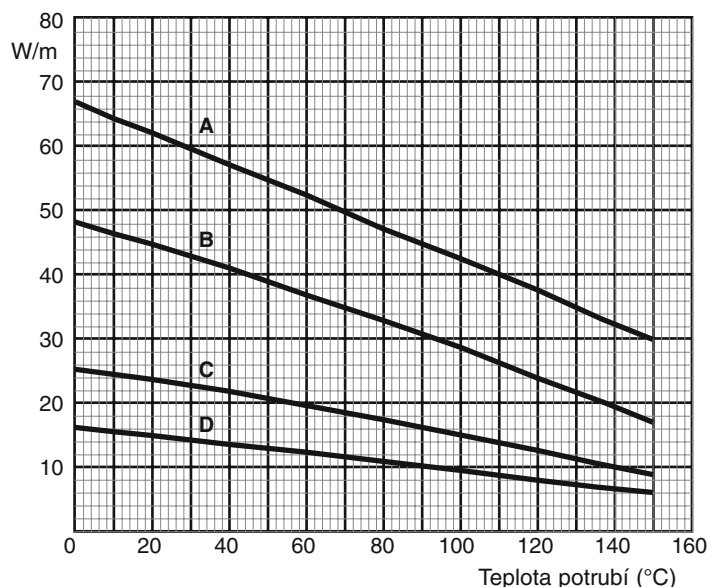
Specifikace

Maximální expoziční teplota (soustavně pod napětím)	150°C
Maximální expoziční teplota (přerušovaně pod napětím)	215°C (při tlaku nasycené páry 20 bar) Maximální souhrnná expoziční doba 1000 hodin
Teplotní třída	T2 v souladu s EN 50 014
Minimální instalační teplota	-60°C
Minimální poloměr ohybu	Při 20°C: 25,4 mm Při -60°C: 51 mm

Výkonová charakteristika

Minimální topný výkon
na izolovaném ocelovém
potrubí při 230 V

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



	5KTV2-CT	8KTV2-CT	15KTV2-CT	20KTV2-CT
Topný výkon (W/m při 10°C)	16	25	47	65
Rozměry (jmenovité) a hmotnost				
Tloušťka (mm)	7,6	7,6	7,6	7,6
Šířka (mm)	13,3	13,3	13,3	13,3
Hmotnost (g/m)	250	250	250	250

Maximální délka okruhu v závislosti na typu jističe "C" dle EN 60898

Hodnoty
elektrického
jištění

	Spínací teplota	Maximální délka topného kabelu na jeden okruh (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

Výše uvedené hodnoty jsou určeny pouze pro odhad délky okruhu. Podrobnější informace získáte pomocí výpočetního programu TraceCalc Pro firmy Tyco Thermal Controls nebo od místního zástupce firmy Tyco Thermal Controls.

Tyco Thermal Controls požaduje použití proudového chrániče 30 mA k zajištění maximální bezpečnosti a ochrany proti požáru.

Údaje pro objednání

Označení výrobku	5KTV2-CT	8KTV2-CT	15KTV2-CT	20KTV2-CT
Objednací číslo	866752-000	196865-000	368748-000	790842-000

Komponenty

Tyco Thermal Controls nabízí úplný sortiment komponentů pro napájecí připojení, spoje a ukončení.
Pro bezpečnou funkci výrobku a zajištění shody s předpisy a požadavky na elektroinstalace je nutné tyto komponenty použít.