

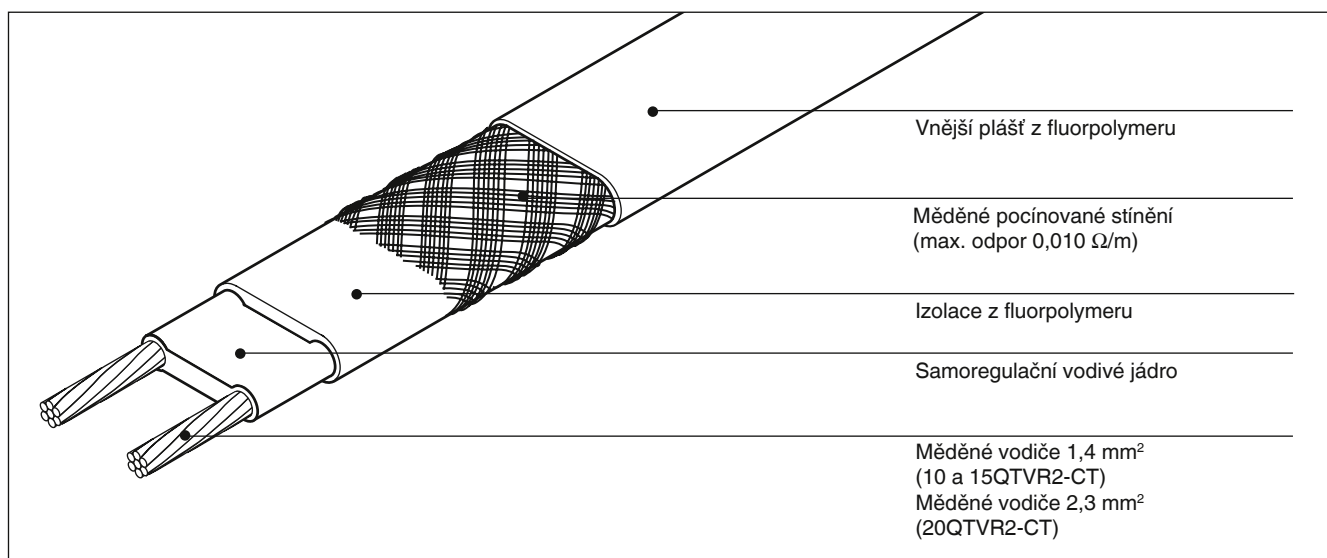
Samoregulační topný kabel

Elektrické doprovodné otápění pro udržování procesní teploty do 110°C bez možnosti čištění parou.

Samoregulační paralelní topné kabely třídy QTVR 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 středně 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 žiraviny Agresivní organické látky a žiraviny: 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 QTVR jsou schváleny PTB a BASEEFA pro použití v prostředích s nebezpečím výbuchu, Zóna 1 a Zóna 2 a Baseefa 2001 Ltd
PTB 98 ATEX 1103 X
 II 2 G/D EEx e(m) II T4 IP66 T130°C
BAS98ATEX2337X
 II 2 GD EEx e II T4
Topné kabely třídy QTVR jsou schváleny DNV pro použití na lodích a vrtných plošinách. DNV certifikát č. E-6967
Tyto kabely jsou rovněž certifikovány VDE.

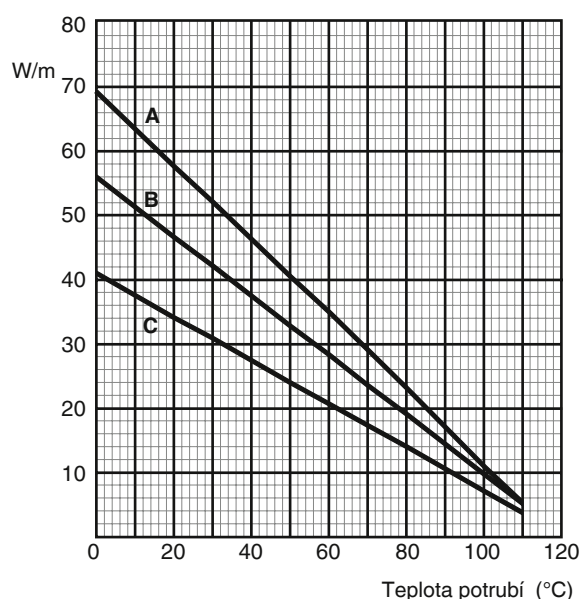
Specifikace

Maximální expoziční teplota (soustavně pod napětím)	110°C
Teplotní třída	T4 v souladu s EN 50 014
Minimální instalační teplota	-60°C
Minimální poloměr ohybu	Při 20°C: 12,7 mm Při -60°C: 35,0 mm

Výkonová charakteristika

Topný výkon na izolovaném
ocelovém potrubí při 230 V

A 20QTVR2-CT
B 15QTVR2-CT
C 10QTVR2-CT



	10QTVR2-CT	15QTVR2-CT	20QTVR2-CT
Topný výkon (W/m při 10°C)	38	51	64
Rozměry (jmenovité) a hmotnost			
Tloušťka (mm)	4,5	4,5	5,1
Šířka (mm)	11,8	11,8	14,0
Hmotnost (g/m)	126	126	180

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)		
25A	-20°C	95	75	60
	+10°C	115	95	75
32A	-20°C	115	100	75
	+10°C	115	100	95
40A	-20°C	115	100	95
	+10°C	115	100	115

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	10QTVR2-CT	15QTVR2-CT	20QTVR2-CT
Objednací číslo	391991-000	040615-000	988967-000

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.