Raychem®

XTV

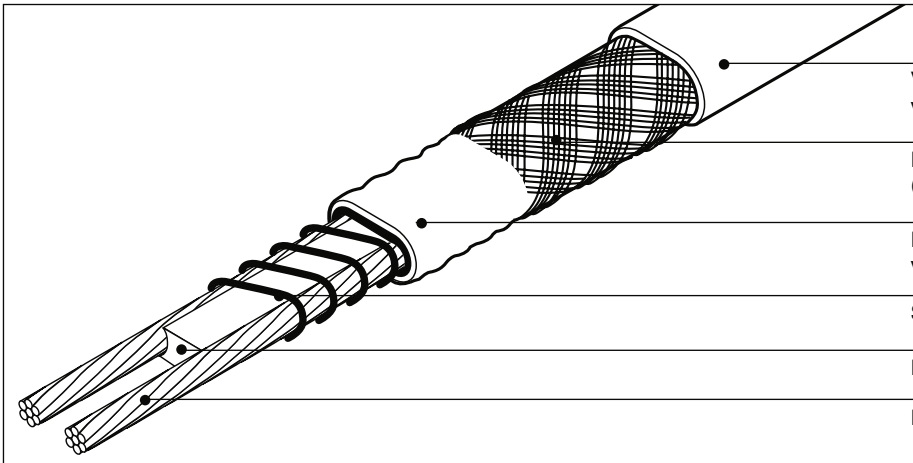
Samoregulační topný kabel

Elektrické doprovodné otápění pro udržování procesní teploty do 120°C, s možností čištění parou.

Samoregulační paralelní topné kabely třídy XTV 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



- Vnější plášť z fluorpolymeru odolný vysokým teplotám
- Měděné pocínované stínění (max. odpor 0,010 Ω/m)
- Fluorpolymerová izolace odolná vysokým teplotám
- Samoregulační vodivá vlákna
- Distanční vložka
- Měděné vodiče 2,3 mm²

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 XTV jsou schváleny PTB a BASEEFA pro použití v prostředích s nebezpečím výbuchu, Zóna 1 a Zóna 2 a Baseefa 2001 Ltd.

PTB 98 ATEX 1105 X
Ex II 2 G/D EEx e(m) II T4/T3/250°C(T2)
IP66 T130°C, T195°C, T250°C

BAS98ATEX2336X
Ex II 2 GD EEx e II T3 and 240°C (T2)

Topné kabely třídy XTV 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)	120°C
Maximální expoziční teplota (přerušovaně pod napětím)	215°C (při tlaku nasycené páry 20 bar) Maximální souhrnná expoziční doba 1000 hodin
Teplotní třída	T2: 20XTV2-CT-T2 T3: 4XTV2-CT-T3, 8XTV2-CT-T3, 12XTV2-CT-T3, 15XTV2-CT-T3 v souladu s EN 50 014
Minimální instalační teplota	–60°C
Minimální poloměr ohybu	Při 20°C: 12,7 mm Při –60°C: 51 mm

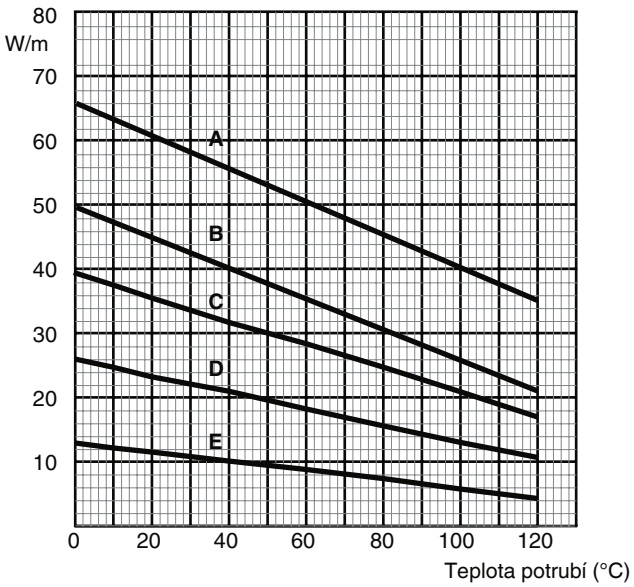
Kontakt:
Firma ŠTORC TZB s. r. o.
Villaniho 2155, 256 01 Benešov
tel.: 317 726 847, 317 724 910, GSM: 739 289 521, e-mail: info@storc.cz

ŠTORC
vytápění | větrání | ohřevy
www.storc.cz

Výkonová charakteristika

Topný výkon na izolovaném ocelovém potrubí při 230 V

A 20XTV2-CT-T2
B 15XTV2-CT-T3
C 12XTV2-CT-T3
D 8XTV2-CT-T3
E 4XTV2-CT-T3



	4XTV2-CT-T3	8XTV2-CT-T3	12XTV2-CT-T3	15XTV2-CT-T3	20XTV2-CT-T2
Topný výkon (W/m při 10°C)	12	25	38	47	63
Rozměry (jmenovité) a hmotnost					
Tloušťka (mm)	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
Šířka (mm)	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7
Hmotnost (g/m)	170	170	170	170	170

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	145	90	65	55	40
	+10°C	170	105	75	60	45
25A	–20°C	225	145	105	85	65
	+10°C	245	165	120	95	70
32A	–20°C	245	175	135	105	80
	+10°C	245	175	140	125	90
40A	–20°C	245	175	140	135	105
	+10°C	245	175	140	135	105

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	4XTV2-CT-T3	8XTV2-CT-T3	12XTV2-CT-T3	15XTV2-CT-T3	20XTV2-CT-T2
Objednací číslo	002735-000	325059-000	427089-000	214999-000	849015-000

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.