

Önszabályozó fűtőkábel

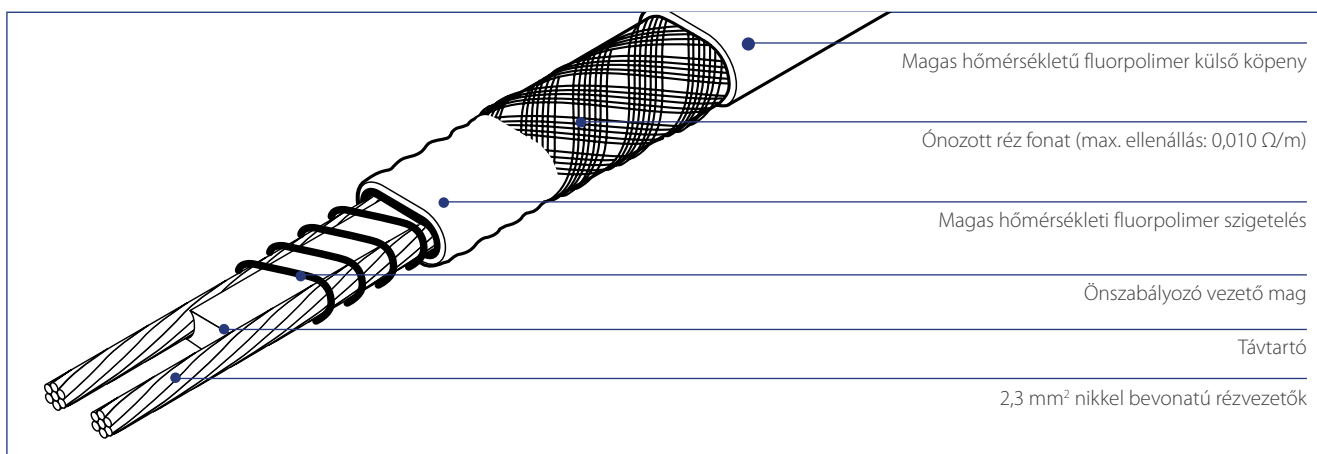


Elektromos csőfűtés olyan folyamat hőmérséklet fenntartási alkalmazásokhoz 120 °C-ig, ahol gőzsugártisztítás lehetséges.

Az XTV önszabályozó párhuzamos áramkörű fűtőkábelcsaládot csővezetékek és tartályok folyamat hőmérsékletének fenntartására használják.

Hosszú csővezetékek fagyvédelmére is használhatóak, valamint magas hőmérsékletet igénylő alkalmazásokhoz.

Fűtőkábel konstrukció



Alkalmazás

Terület besorolás	Veszélyes, 1. zóna, 2. zóna (gáz), 21. zóna, 22. zóna (por) Szokásos
Fűtött felület típus	Szénacél Rozsdamentes acél Festett vagy nem festett fém
Kémiai ellenálló képesség	Szerves és maró anyagok Agresszív szerves és maró anyagokkal kapcsolatban kérje a helyi Tyco Thermal Controls képviselőjének a tanácsát.

Tápfeszültség

230 VAC (Vegye fel a kapcsolatot a helyi Tyco Thermal Controls képviselőjével más feszültségekhez tartozó adatok tárgyában)

Jóváhagyások

Az XTV fűtőkábelek veszélyes területeken történő használatát a PTB and Baseefa Ltd. jóváhagyta.

PTB 09 ATEX 1118 X & Baseefa06ATEX0184X

Ex II 2G Ex e II T* & Ex II 2D Ex tD A21 IP66 T*

IECEX PTB 09.0059X & IECEX BAS 06.0044X

Ex e II T* & Ex tD A21 IP66 T*

*Lásd a jóváhagyási ütemtervet

Az XTV fűtőkábelek hajókon és mobil offshore egységeken történő használatát a DNV jóváhagyta. E-8934 számú DNV tanúsítás

Ezek a termék rendelkeznek a szükséges használati jóváhagyással Kazahsztánban, Oroszországban és sok más országban is. További tájékoztatásért vegye fel a kapcsolatot helyi Tyco Thermal Controls képviselőjével.

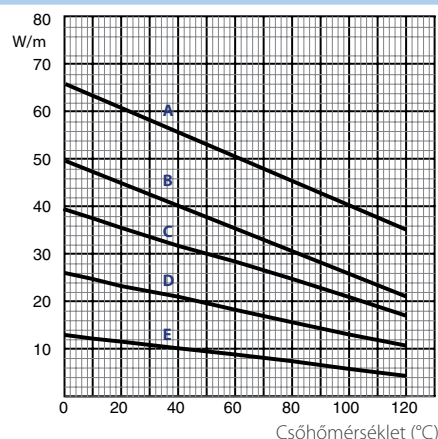
Specifikációk

Maximális hőmérséklet-fenntartás vagy folyamatos hőmérséklet-kitettség (tápellátás be)	120 °C
Maximális szakaszos hőmérséklet-kitettség (tápellátás be)	215 °C (20 bar telített gőz) Maximális halmozott kitettség 1000 óra
Hőmérséklet osztályba sorolás:	T2 20XTV2-CT-T2 T3: 4XTV2-CT-T3, 8XTV2-CT-T3, 12XTV2-CT-T3, 15XTV2-CT-T3
Rendszer megközelítés alapján*	T3-T6 *Raychem XTV csőfűtő kábelek jóváhagyással rendelkeznek a listán szereplő hőmérséklet besorolásokra a stabilizált tervezés elvei szerint (a rendszer osztályozás megközelítés alapján); vagy a hőmérséklet korlátozó eszköz használata. Használjon TraceCalc tervező szoftvert vagy vegye fel a kapcsolatot a Tyco Thermal Controls-szal.
Minimális telepítési hőmérséklet	-60 °C
Minimális hajlítási sugár	20 °C-on: 13 mm -60 °C-on 51 mm

Fűtőteltjesítmény

Névleges teljesítmény kimenet 230 VAC-nál szigetelt acélcsöveken

- 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
Névleges teljesítmény kimenet (W/m 10 °C-on)	12	25	38	47	63
Termék méretek (névleges) és tömeg					
Vastagság (mm)	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
Szélesség (mm)	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7
Tömeg (g/m)	170	170	170	170	170

Maximális áramkör hossz a „C”-típusú árammegszakító alapján az EN 60898 szerint.

Elektromos védelmi méretezés	Beindítási hőmérséklet	Maximális fűtőkábel hossz áramkörönként (m)				
16 A	-20 °C	145	90	65	55	40
	+10 °C	170	105	75	60	45
25 A	-20 °C	225	145	105	85	65
	+10 °C	245	165	120	95	70
32 A	-20 °C	245	175	135	105	80
	+10 °C	245	175	140	125	90
40 A	-20 °C	245	175	140	135	110
	+10 °C	245	175	140	135	110

A fenti szám adatok csak az áramkör hossz becslésére szolgálnak. Részletesebb adatokat a Tyco Thermal Controls TraceCalc szoftver használatával szerezhet, vagy vegye fel a kapcsolatot a helyi Tyco Thermal Controls képviselőjével. A Tyco Thermal Controls 30 mA hibaáram-védőkapcsoló (FI) készülék használatát írja elő a maximális biztonság és tűzvédelem érdekében. Amennyiben a tervezési eredmények szerint a hibaáram magasabb, abban az esetben a preferált lekapcsolási szint az állítható készülékek esetében 30 mA értékkel a fűtőkábelekre meghatározott kapacitív szivárgási áramjellemzője felett, vagy nem állítható készülékek esetén a következő közös lekapcsolási szint, maximum a 300 mA értékkel. Minden biztonsági szempontot bizonyítani kell.

Rendelési adatok

Részegység leírása	4XTV2-CT-T3	8XTV2-CT-T3	12XTV2-CT-T3	15XTV2-CT-T3	20XTV2-CT-T2
Alkatrész szám	002735-000	325059-000	427089-000	214999-000	849015-000

Komponensek

A Tyco Thermal Controls alkatrészek teljes körét kínálja az erősáramú csatlakozásokhoz, kábelkötésekhez és végelzárókhöz. Ezeket az alkatrészeket kell használni annak érdekében, hogy biztosítsuk a termék megfelelő működését és megfeleljünk az elektromos követelményeknek.