

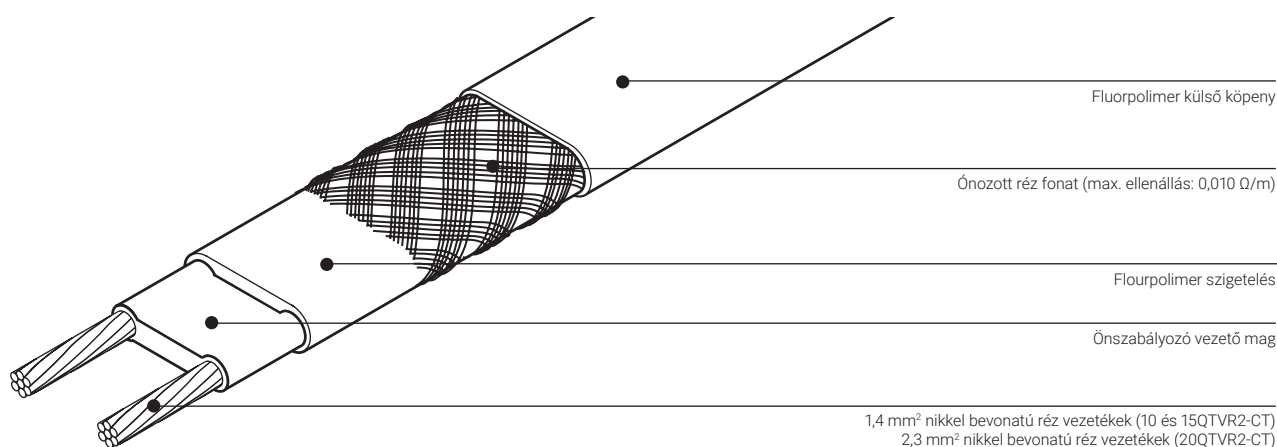
## ÖNSZABÁLYOZÓ FŰTŐKÁBEL

Elektromos csőfűtés olyan folyamat hőmérséklet fenntartási alkalmazásokhoz 110 °C-ig, ahol nincs gőzsugártisztítás.

A nVent RAYCHEM QTVR önszabályozó párhuzamos áramkörű fűtőkábelcsaládot csővezetékek és tartályok folyamat hőmérsékletének fenntartására használják.

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

### FŰTŐKÁBEL KONSTRUKCIÓ



### ALKALMAZÁS

Terület besorolás	Veszélyes, 1. zóna, 2. zóna (gáz), 21. zóna, 22. zóna (por) Normál
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 nVent képviselőjének a tanácsát.

### TÁPFESZÜLTÉG

230 VAC (Vegye fel a kapcsolatot a helyi nVent képviselőjével más feszültségekhez tartozó adatok tárgyában)

### JÓVÁHAGYÁSOK

A QTVR fűtőkábelek veszélyes területeken történő használatát a PTB and Baseefa Ltd. jóváhagyta.

PTB 09 ATEX 1116 X & Baseefa06ATEX0185X

 II 2G Ex e II T4 &  II 2D Ex tD A21 IP66 T130°C

IECEX PTB 09.0057X & IECEX BAS 06.0045X

Ex e II T4 & Ex tD A21 IP66 T130°C

A QTVR fűtőkábelek hajókon és mobil offshore egységeken történő használatát a DNV jóváhagyta.

E-11564 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 nVent képviselőjével.

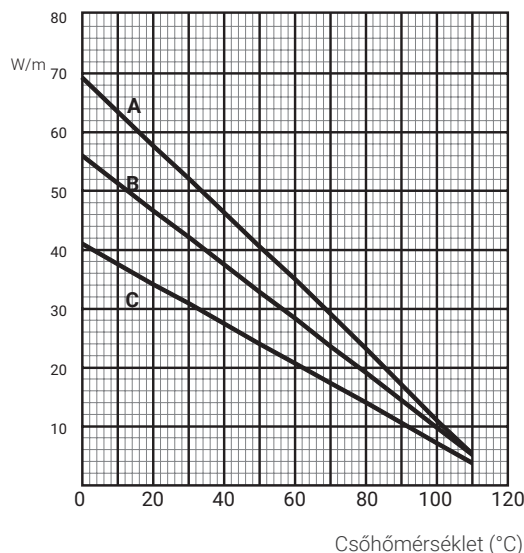
## SPECIFIKÁCIÓK

Maximális hőmérséklet-fenntartás vagy folyamatos hőmérséklet-kitettség (tápellátás be)	110 °C
Hőmérséklet osztályba sorolás:	T4
Minimális telepítési hőmérséklet	-60 °C
Minimális görbítési sugár	20 °C-on: 13 mm -60 °C-on 35 mm

## FŰTŐTELJESÍTMÉNY

Névleges teljesítmény kimenet 230 VAC-nál szigetelt acélcsöveken

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



	10QTVR2-CT	15QTVR2-CT	20QTVR2-CT
<b>Névleges teljesítmény kimenet (W/m 10 °C-on)</b>	<b>38</b>	<b>51</b>	<b>64</b>
<b>Termék méretek (névleges) és tömeg</b>			
Vastagság (mm)	4,5	4,5	5,1
Szélesség (mm)	11,8	11,8	14,0
Tömeg (g/m)	126	126	180

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

<b>Elektromos védelmi méretezés</b>	<b>Beindítási hőmérséklet</b>	<b>Maximális fűtőkábel hossz áramkörönként (m)</b>		
25 A	-20 °C	95	75	60
	+10 °C	115	95	75
32 A	-20 °C	115	100	75
	+10 °C	115	100	95
40 A	-20 °C	115	100	95
	+10 °C	115	100	115

A fenti szám adatok csak az áramkör hossz becslésére szolgálnak. Részletesebb adatokat a nVent TraceCalc szoftver használatával szerezhet, vagy vegye fel a kapcsolatot a helyi nVent képviselőjével.

A nVent 30 mA hibaáram-védőkapcsoló (FI) készülék használatát írja elő a maximális biztonság éstűzvédelem érdekében.

Amennyiben a tervezési eredmények szerint a hibaáram magasabb, abban az esetben a p referált 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	10QTVR2-CT	15QTVR2-CT	20QTVR2-CT
Alkatrész szám	391991-000	040615-000	988967-000

## KOMPONENSEK

---

A nVent 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.

### Hungary (Magyarország)

Tel +36 1 253 4617

Fax +36 1 253 7618

saleshu@nvent.com



Nívós portfóliónk márkái:

**nVent.com**

**CADDY**

**ERICO**

**HOFFMAN**

**RAYCHEM**

**SCHROFF**

**TRACER**