

XTVR Self-Regulating Heating Cable



nVent RAYCHEM XTVR self-regulating trace heating cables are mainly used for freeze protection of pipes and vessels that require steam cleaning and process temperature maintenance, up to 302 °F/150 °C. They withstand intermittent exposure to 482 °F/250 °C. The fluoropolymer outer jacket (-CT) provides high chemical resistance against aggressive organics and corrosives.

CARACTERÍSTICAS

High power retention (HPR) heating core

Power retention: At least 95% after 10 years

Design life: 30 years or more depending on application

Simplified design in hazardous area: T3 Unconditional or T6-T4 System classification

Longer circuit lengths due to larger cross section conductors

Fast installation: cut-to-length, multiple overlaps allowed, meter markings, user-friendly connections kits

Safe and efficient in operation: no overheating, uniform pipe temperatures, energy saving technology

Reliable during long life: 10 year product warranty available, maintenance free

ESPECIFICACIONES

Max Maintain or Continuous Exposure Temperature, Power On:	150 °C
Supply Voltage:	200 – 277 V
Max Intermittent Exposure Temperature, Power On/Off:	250 °C
Max Cumulative Hours for Intermittent Exposure:	2000 h
Ground Path Type:	Trenzado
Area Classification:	Non-Hazardous; Hazardous
Outer Jacket Material:	High Temperature Fluoropolymer

Table 1/4

Número de catálogo	Nombre del artículo	Nominal Power Output @ 10°C, 230V	Color	Material conductor	Conductor Quantity	Hazardous Area
--------------------	---------------------	-----------------------------------	-------	--------------------	--------------------	----------------

2000003070	3XTVR2-CT	9 W/m	Rojo	Tin-Plated Copper	2	Sí
2000003072	5XTVR2-CT	16 W/m	Rojo	Tin-Plated Copper	2	Sí
2000003073	8XTVR2-CT	25 W/m	Rojo	Tin-Plated Copper	2	Sí
2000003075	10XTVR2-CT	32 W/m	Rojo	Tin-Plated Copper	2	Sí
2000003076	12XTVR2-CT	38 W/m	Rojo	Tin-Plated Copper	2	Sí
2000003078	15XTVR2-CT	48 W/m	Rojo	Tin-Plated Copper	2	Sí
2000003080	20XTVR2-CT	64 W/m	Rojo	Tin-Plated Copper	2	Sí

Table 2/4

Número de catálogo	Nombre del artículo	Max Circuit Length	Max Exposure Temperature	Min Bending Radius @ -60°C	Min Bending Radius @ 20°C	Temperatura de instalación mín.
2000003070	3XTVR2-CT	245 m	250 °C	51 mm	13 mm	-60 °C
2000003072	5XTVR2-CT	233 m	250 °C	51 mm	13 mm	-60 °C
2000003073	8XTVR2-CT	175 m	250 °C	51 mm	13 mm	-60 °C
2000003075	10XTVR2-CT	164 m	250 °C	51 mm	13 mm	-60 °C
2000003076	12XTVR2-CT	140 m	250 °C	51 mm	13 mm	-60 °C
2000003078	15XTVR2-CT	135 m	250 °C	51 mm	13 mm	-60 °C
2000003080	20XTVR2-CT	110 m	250 °C	51 mm	13 mm	-60 °C

Table 3/4

Número de catálogo	Nombre del artículo	Nominal Cable Weight	Nominal Height	Nominal Power Output @ 10°C, 240V	Nominal Thickness	Tensión nominal
2000003070	3XTVR2-CT	170 g/m	7.6 mm	9 W/m	7.2 mm	208 V, 220 V, 230 V, 240 V, 277 V

Número de catálogo	Nombre del artículo	Nominal Cable Weight	Nominal Height	Nominal Power Output @ 10°C, 240V	Nominal Thickness	Tensión nominal
2000003072	5XTVR2-CT	170 g/m	7.6 mm	16 W/m	7.2 mm	208 V, 220 V, 230 V, 240 V, 277 V
2000003073	8XTVR2-CT	170 g/m	7.6 mm	26 W/m	7.2 mm	208 V, 220 V, 230 V, 240 V, 277 V
2000003075	10XTVR2-CT	170 g/m	7.6 mm	32 W/m	7.2 mm	208 V, 220 V, 230 V, 240 V, 277 V
2000003076	12XTVR2-CT	170 g/m	7.6 mm	39 W/m	7.2 mm	208 V, 220 V, 230 V, 240 V, 277 V
2000003078	15XTVR2-CT	170 g/m	7.6 mm	49 W/m	7.2 mm	208 V, 220 V, 230 V, 240 V, 277 V
2000003080	20XTVR2-CT	170 g/m	7.6 mm	65 W/m	7.2 mm	208 V, 220 V, 230 V, 240 V, 277 V

Table 4/4

Número de catálogo	Nombre del artículo	Nominal Width
2000003070	3XTVR2-CT	10.8 mm
2000003072	5XTVR2-CT	10.8 mm
2000003073	8XTVR2-CT	10.8 mm
2000003075	10XTVR2-CT	10.8 mm
2000003076	12XTVR2-CT	10.8 mm
2000003078	15XTVR2-CT	10.8 mm
2000003080	20XTVR2-CT	10.8 mm

ADVERTENCIA

Los productos nVent deben instalarse y usarse solo como se indica en las hojas de instrucciones y materiales de capacitación del producto nVent. Las hojas de instrucciones están disponibles en www.nvent.com y con su representante de atención al cliente de nVent. La instalación incorrecta, el mal uso, la aplicación incorrecta u otras fallas en el seguimiento

completo de las instrucciones y advertencias de nVent pueden causar el mal funcionamiento del producto, daños a la propiedad, lesiones corporales graves y la muerte y/o anular la garantía.

Norteamérica

Tel +1.800.545.6258

Fax +1.800.527.5703

thermal.info@nvent.com

**Europe, Middle East,
Africa**

Tel +32.16.213.511

Fax +32.16.213.604

thermal.info@nvent.com

Asia Pacific

Tel +86.21.2412.1688

Fax +86.21.5426.3167

cn.thermal.info@nvent.com

Latinoamérica

Tel +1.713.868.4800

Fax +1.713.868.2333

thermal.info@nvent.com

Our powerful portfolio of brands:

RAYCHEM PYROTENAX TRACER NUHEAT