

Câble chauffant autorégulant XTVR



Les câbles chauffants de traçage électrique autorégulants nVent RAYCHEM XTVR assurent la mise hors gel des conduits et des cuves qui nécessitent un nettoyage à la vapeur et le maintien de la température de process, jusqu'à 302 °F/150 °C. Ils résistent à une exposition intermittente pouvant atteindre 482 °F/250 °C. La gaine extérieure en polymère fluoré (-CT) offre une résistance chimique élevée contre les agents organiques et produits corrosifs.

CARACTÉRISTIQUES

Âme chauffante avec rétention à puissance élevée (HPR)

Puissance de rétention : At least 95% after 10 years

Durée de vie de la conception : 30 years or more depending on application

Conception simplifiée dans les zones à risque d'explosion : T3 Unconditional or T6-T4 System classification

Circuits plus longs grâce à l'utilisation de conducteurs d'une section plus grande

Installation rapide : se coupe à la longueur requise, chevauchements multiples autorisés, repères métriques, kits de raccordement conviviaux

Fonctionnement sûr et efficace : sans surchauffe, températures de conduite uniformes, technologie éco-énergétique

Fiabilité et longue durée de vie : 10 year product warranty available, maintenance free

LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Max Maintain or Continuous Exposure Temperature, Power On:	150 °C
Max Intermittent Exposure Temperature, Power On/Off:	250 °C
Nombre maximal d'heures cumulées pour l'exposition intermittente:	2000 h
Type de chemin de terre:	Tresse
Type de zone:	Non-Hazardous; Hazardous
Matériau de gaine extérieure:	Polymère fluoré haute température

Table 1/4

Référence catalogue	Nom de l'article	Tension d'alimentation	Nominal Power Output @ 10°C, 230V	Couleur	Matériau du conducteur	Quantité du conducteur
---------------------	------------------	------------------------	-----------------------------------	---------	------------------------	------------------------

2000003070	3XTVR2-CT	200 – 277 V	9 W/m	Rouge	Tin-Plated Copper	2
2000003071	5XTVR1-CT	100 – 130 V	5 W/m	Rouge	Tin-Plated Copper	2
2000003072	5XTVR2-CT	200 – 277 V	16 W/m	Rouge	Tin-Plated Copper	2
2000003073	8XTVR2-CT	200 – 277 V	25 W/m	Rouge	Tin-Plated Copper	2
2000003074	10XTVR1-CT	100 – 130 V		Rouge	Tin-Plated Copper	2
2000003075	10XTVR2-CT	200 – 277 V	32 W/m	Rouge	Tin-Plated Copper	2
2000003076	12XTVR2-CT	200 – 277 V	38 W/m	Rouge	Tin-Plated Copper	2
2000003077	15XTVR1-CT	100 – 130 V		Rouge	Tin-Plated Copper	2
2000003078	15XTVR2-CT	200 – 277 V	48 W/m	Rouge	Tin-Plated Copper	2
2000003079	20XTVR1-CT	100 – 130 V		Rouge	Tin-Plated Copper	2
2000003080	20XTVR2-CT	200 – 277 V	64 W/m	Rouge	Tin-Plated Copper	2

Table 2/4						
Référence catalogue	Nom de l'article	Zone explosible	Longueur de circuit max.	Température d'exposition maxi.	Min Bending Radius @ -60°C	Min Bending Radius @ 20°C
2000003070	3XTVR2-CT	Oui	245 m	250 °C	51 mm	13 mm
2000003071	5XTVR1-CT	Oui	117 m	250 °C	51 mm	13 mm
2000003072	5XTVR2-CT	Oui	233 m	250 °C	51 mm	13 mm
2000003073	8XTVR2-CT	Oui	175 m	250 °C	51 mm	13 mm
2000003074	10XTVR1-CT	Oui	82 m	250 °C	51 mm	13 mm
2000003075	10XTVR2-CT	Oui	164 m	250 °C	51 mm	13 mm

Référence catalogue	Nom del'article	Zoneexplosible	Longueur de circuit max.	Température d'exposition maxi.	Min Bending Radius @ -60°C	Min Bending Radius @ 20°C
2000003076	12XTVR2-CT	Oui	140 m	250 °C	51 mm	13 mm
2000003077	15XTVR1-CT	Oui	61 m	250 °C	51 mm	13 mm
2000003078	15XTVR2-CT	Oui	135 m	250 °C	51 mm	13 mm
2000003079	20XTVR1-CT	Oui	48 m	250 °C	51 mm	13 mm
2000003080	20XTVR2-CT	Oui	110 m	250 °C	51 mm	13 mm

Table 3/4						
Référence catalogue	Nom de l'article	Température d'installation min.	Poids nominal du câble	Hauteur nominale	Nominal Power Output @ 10°C, 120V	Nominal Power Output @ 10°C, 240V
2000003070	3XTVR2-CT	-60 °C	170 g/m	7.6 mm		9 W/m
2000003071	5XTVR1-CT	-40 °C	170 g/m	7.6 mm	16 W/m	
2000003072	5XTVR2-CT	-60 °C	170 g/m	7.6 mm		16 W/m
2000003073	8XTVR2-CT	-60 °C	170 g/m	7.6 mm		26 W/m
2000003074	10XTVR1-CT	-60 °C	170 g/m	7.6 mm	32 W/m	
2000003075	10XTVR2-CT	-60 °C	170 g/m	7.6 mm		32 W/m
2000003076	12XTVR2-CT	-60 °C	170 g/m	7.6 mm		39 W/m
2000003077	15XTVR1-CT	-60 °C	170 g/m	7.6 mm	49 W/m	
2000003078	15XTVR2-CT	-60 °C	170 g/m	7.6 mm		49 W/m
2000003079	20XTVR1-CT	-60 °C	170 g/m	7.6 mm	65 W/m	
2000003080	20XTVR2-CT	-60 °C	170 g/m	7.6 mm		65 W/m

Table 4/4

Référence catalogue	Nom de l'article	Épaisseur nominale	Tension nominale	Largeur nominale
2000003070	3XTVR2-CT	7.2 mm	208 V, 220 V, 230 V, 240 V, 277 V	10.8 mm
2000003071	5XTVR1-CT	7.2 mm	110 V, 120 V	10.8 mm
2000003072	5XTVR2-CT	7.2 mm	208 V, 220 V, 230 V, 240 V, 277 V	10.8 mm
2000003073	8XTVR2-CT	7.2 mm	208 V, 220 V, 230 V, 240 V, 277 V	10.8 mm
2000003074	10XTVR1-CT	7.2 mm	110 V, 120 V	10.8 mm
2000003075	10XTVR2-CT	7.2 mm	208 V, 220 V, 230 V, 240 V, 277 V	10.8 mm
2000003076	12XTVR2-CT	7.2 mm	208 V, 220 V, 230 V, 240 V, 277 V	10.8 mm
2000003077	15XTVR1-CT	7.2 mm	110 V, 120 V	10.8 mm
2000003078	15XTVR2-CT	7.2 mm	208 V, 220 V, 230 V, 240 V, 277 V	10.8 mm
2000003079	20XTVR1-CT	7.2 mm	110 V, 120 V	108 mm
2000003080	20XTVR2-CT	7.2 mm	208 V, 220 V, 230 V, 240 V, 277 V	10.8 mm

AVERTISSEMENT

Les produits nVent doivent être installés et utilisés conformément aux consignes figurant dans les fiches d'instructions et les documents de formation des produits nVent. Les fiches d'instructions sont disponibles à l'adresse suivante : www.nvent.com et auprès de votre représentant du service client nVent. Une mauvaise installation, une utilisation incorrecte, une application erronée ou toute autre forme de non-respect scrupuleux des instructions et avertissements de nVent peuvent entraîner un dysfonctionnement du produit, des dommages matériels, des lésions corporelles graves et le décès et/ou annuler votre garantie.

Amérique du Nord

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

Asie Pacifique

Tel +86.21.2412.1688

Fax +86.21.5426.3167

cn.thermal.info@nvent.com

Amérique latine

Tel +1.713.868.4800

Fax +1.713.868.2333

thermal.info@nvent.com

Our powerful portfolio of brands:

RAYCHEM PYROTENAX TRACER NUHEAT