

# Système de traçage à effet de peau STS MT



Les câbles chauffants de traçage électrique à effet de peau nVent RAYCHEM STS-MT assurent la mise hors gel et le maintien de la température de process pour les applications de tuyauterie longue et embarquée. Des longueurs de circuit allant jusqu'à 15 miles/25 km sont possibles, ce qui réduit au minimum le nombre d'emplacements de raccordement et de sources d'alimentation. Convient pour des applications jusqu'à un maximum de 302 °F/150 °C et est homologué pour une utilisation aussi bien dans des zones à risque d'explosion que dans les zones sans risque d'explosion. La gaine extérieure en polyoléfine est idéale pour les conduites chauffantes transportant des matériaux tels que le pétrole brut, le gazole sous vide et le phénol.

## CARACTÉRISTIQUES

Conception technique personnalisée, en fonction du type d'application unique

Fonctionnement sûr et efficace : fully grounded system with zero electrical potential on pipe surfaces, can be used in Class 1 Division 2 and Zone 2 hazardous areas

Long circuit lengths (up to 15 miles/25 km), minimize operating and installation costs by reducing the required number of power supply points

Systèmes de régulation avancés avec plusieurs entrées de température pour surveiller et contrôler de manière adéquate le traçage thermique de longs circuits

Fiabilité et longue durée de vie : ensemble du circuit enchâssé dans de robustes tubes chauffants et boîtiers métalliques

## LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Puissance de sortie max.:</b>	150 W/m
<b>Max Maintain or Continuous Exposure Temperature, Power On:</b>	150 °C
<b>Température d'installation min.:</b>	-55 °C
<b>Tension d'alimentation:</b>	0 - 5000 V
<b>Type de zone:</b>	Non-Hazardous; Hazardous
<b>Type de chemin de terre:</b>	Non
<b>Matériau de gaine extérieure:</b>	Polyoléfine

Table 1/1

Référence catalogue	Nom de l'article	Poids nominal du câble	Taille de la cosse AWG	Min Bending Radius @ -55°C
---------------------	------------------	------------------------	------------------------	----------------------------

F74409-000	STS-MT/13.50-WIRE #6AWG	200 g/m	6	65 mm
F93310-000	STS-MT/21.50-WIRE #4AWG	300 g/m	4	72 mm
A42886-000	STS-MT/33.50-WIRE #2AWG	433 g/m	2	81 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](http://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](mailto:thermal.info@nvent.com)

### Europe, Middle East, Africa

Tel +32.16.213.511  
Fax +32.16.213.604  
[thermal.info@nvent.com](mailto:thermal.info@nvent.com)

### Asie Pacifique

Tel +86.21.2412.1688  
Fax +86.21.5426.3167  
[cn.thermal.info@nvent.com](mailto:cn.thermal.info@nvent.com)

### Amérique latine

Tel +1.713.868.4800  
Fax +1.713.868.2333  
[thermal.info@nvent.com](mailto:thermal.info@nvent.com)

Our powerful portfolio of brands:

**RAYCHEM PYROTENAX TRACER NUHEAT**