

# Câble chauffant série XPI-S haute température, 7 J



Les câbles chauffants de traçage électrique à isolant polymère (PI) nVent RAYCHEM XPI (PI) assurent la mise hors gel et le maintien de la température de process des longues lignes de transfert, cuves et lignes d'instrumentation. XPI-S : Température jusqu'à 260 °C en cas d'exposition continue et jusqu'à 300 °C en cas d'exposition intermittente. Peut être utilisé tant dans les environnements à risque d'explosion que dans les environnements sans risque d'explosion

## CARACTÉRISTIQUES

Installation rapide : câble très flexible et composants de terminaison faciles

Fonctionnement sûr et efficace : isolation électrique stabilisée par le contrôle du courant froid

Fiabilité et longue durée de vie : hybrid PTFE/PFA reduces internal mechanical/thermal stress buildup, 7 J impact resistance, 10 year product warranty available

## LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                                                                          |                          |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Écartement min.:</b>                                                  | 20 mm                    |
| <b>Puissance de sortie max.:</b>                                         | 35 W/m                   |
| <b>Max Continuous Exposure Temperature, Power Off:</b>                   | 260 °C                   |
| <b>Max Intermittent Exposure Temperature, Power Off:</b>                 | 300 °C                   |
| <b>Nombre maximal d'heures cumulées pour l'exposition intermittente:</b> | 1000 h                   |
| <b>Température d'installation min.:</b>                                  | -70 °C                   |
| <b>Tension d'alimentation:</b>                                           | 0 - 750 V                |
| <b>Type de zone:</b>                                                     | Non-Hazardous; Hazardous |
| <b>Matériau de gaine extérieure:</b>                                     | PTFE                     |
| <b>Couleur:</b>                                                          | Rouge                    |

Table 1/1

| Référence catalogue | Nom de l'article | Nominal Resistance @ 20°C | Coefficient de température | Diamètre extérieur |
|---------------------|------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------|
| 1244-003047         | XPI-S-0.8        | 0.8 Ω/km                  | 4.3 %/K                    | 11.9 mm            |

| Référence catalogue | Nom de l'article | Nominal Resistance @ 20°C | Coefficient de température | Diamètre extérieur |
|---------------------|------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------|
| 1244-003048         | XPI-S-1.1        | 1.1 Ω/km                  | 4.3 ‰/K                    | 10.1 mm            |
| 1244-003049         | XPI-S-1.8        | 1.8 Ω/km                  | 4.3 ‰/K                    | 8.6 mm             |
| 1244-003050         | XPI-S-2.9        | 2.9 Ω/km                  | 4.3 ‰/K                    | 7.1 mm             |
| 1244-003051         | XPI-S-4.4        | 4.4 Ω/km                  | 4.3 ‰/K                    | 6.5 mm             |
| 1244-003052         | XPI-S-7          | 7 Ω/km                    | 4.3 ‰/K                    | 5.9 mm             |
| 1244-003053         | XPI-S-10         | 10 Ω/km                   | 4.3 ‰/K                    | 5.8 mm             |
| 1244-003054         | XPI-S-11.7       | 11.7 Ω/km                 | 4.3 ‰/K                    | 5.6 mm             |
| 1244-003055         | XPI-S-15         | 15 Ω/km                   | 4.3 ‰/K                    | 5.5 mm             |
| 1244-003056         | XPI-S-17.8       | 17.8 Ω/km                 | 4.3 ‰/K                    | 5.3 mm             |
| 1244-003057         | XPI-S-25         | 25 Ω/km                   | 3 ‰/K                      | 5.5 mm             |
| 1244-003058         | XPI-S-31.5       | 31.5 Ω/km                 | 1.3 ‰/K                    | 5.9 mm             |
| 1244-003059         | XPI-S-50         | 50 Ω/km                   | 1.3 ‰/K                    | 5.5 mm             |
| 1244-003060         | XPI-S-65         | 65 Ω/km                   | 1.3 ‰/K                    | 5.4 mm             |
| 1244-003061         | XPI-S-80         | 80 Ω/km                   | 0.7 ‰/K                    | 5.7 mm             |
| 1244-003062         | XPI-S-100        | 100 Ω/km                  | 0.4 ‰/K                    | 5.8 mm             |
| 1244-003071         | XPI-S-810        | 810 Ω/km                  | 0.04 ‰/K                   | 5.5 mm             |
| 1244-003072         | XPI-S-1000       | 1000 Ω/km                 | 0.04 ‰/K                   | 5.4 mm             |
| 1244-003073         | XPI-S-1440       | 1440 Ω/km                 | 0.04 ‰/K                   | 5.6 mm             |

| Référence catalogue | Nom de l'article | Nominal Resistance @ 20°C | Coefficient de température | Diamètre extérieur |
|---------------------|------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------|
| 1244-003074         | XPI-S-1750       | 1750 Ω/km                 | 0.04 %/K                   | 5.5 mm             |
| 1244-003082         | XPI-S-8000       | 8000 Ω/km                 | 0.1 %/K                    | 5.3 mm             |
| 1244-003081         | XPI-S-7000       | 7000 Ω/km                 | 0.1 %/K                    | 5.4 mm             |
| 1244-003080         | XPI-S-5600       | 5600 Ω/km                 | 0.1 %/K                    | 5.4 mm             |
| 1244-003079         | XPI-S-5160       | 5160 Ω/km                 | 0.1 %/K                    | 5.5 mm             |
| 1244-003070         | XPI-S-700        | 700 Ω/km                  | 0.18 %/K                   | 5.4 mm             |
| 1244-003077         | XPI-S-4000       | 4000 Ω/km                 | 0.35 %/K                   | 5.4 mm             |
| 1244-003078         | XPI-S-4400       | 4400 Ω/km                 | 0.1 %/K                    | 5.5 mm             |
| 1244-003069         | XPI-S-600        | 600 Ω/km                  | 0.18 %/K                   | 5.4 mm             |
| 1244-003063         | XPI-S-150        | 150 Ω/km                  | 0.4 %/K                    | 5.8 mm             |
| 1244-003076         | XPI-S-3000       | 3000 Ω/km                 | 0.35 %/K                   | 5.6 mm             |
| 1244-003068         | XPI-S-480        | 480 Ω/km                  | 0.18 %/K                   | 5.6 mm             |
| 1244-003065         | XPI-S-200        | 200 Ω/km                  | 0.4 %/K                    | 5.7 mm             |
| 1244-003067         | XPI-S-380        | 380 Ω/km                  | 0.18 %/K                   | 5.7 mm             |
| 1244-003075         | XPI-S-2000       | 2000 Ω/km                 | 0.35 %/K                   | 5.8 mm             |
| 1244-003066         | XPI-S-320        | 320 Ω/km                  | 0.18 %/K                   | 5.8 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](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**