

Câble chauffant série MI de type HDC/HDF CuNi



Les câbles chauffants de traçage électrique à résistance série nVent RAYCHEM HDF/HDC à isolant minéral (MI) assurent la mise hors gel et le maintien de la température de process, avec des températures d'exposition continues jusqu'à 400 °C et des puissances de sortie typiques jusqu'à 70 W/m. La teneur élevée en nickel offre une haute résistance à la corrosion, notamment en cas d'exposition à des environnements marins. Agréé pour un usage en zones explosibles. « Suivi rapide » disponible selon la configuration des unités de chauffage et dans des valeurs de résistance faibles, pour un chauffage prolongé des canalisations.

CARACTÉRISTIQUES

Coût total installé réduit

Réduction des coûts d'alimentation électrique : des courants de démarrage plus faibles par rapport à d'autres technologies

Commandes simples : la surveillance du courant sur la résistance série offre une visibilité instantanée des circuits critiques

Service accéléré/suivi rapide des unités de chauffage configurées pour les conceptions admissibles

Standard 400 °C continuous withstand temperature, with brazed weld technology

Haute résistance à la corrosion, en particulier dans les environnements marins

LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Espace min. entre 2 câbles:	25 mm
Puissance de sortie max.:	70 W/m
Max Continuous Exposure Temperature, Power Off:	400 °C
Température d'installation min.:	-60 °C
Tension d'alimentation:	0 - 500 V
Matériau de gainage:	Cupronickel
Type de zone:	Non-Hazardous; Hazardous
Matériau d'isolation:	Oxyde de magnésium

Table 1/1

Référence catalogue	Nominal Resistance @ 20°C	Diamètre extérieur
HDC1M4	4 Ω/km	5.9 mm

Référence catalogue	Nominal Resistance @ 20°C	Diamètre extérieur
HDC1M7	7 Ω /km	5.3 mm
HDC1M11	11 Ω /km	4.9 mm
HDC1M17	17 Ω /km	4.6 mm
HDC1M25	25 Ω /km	3.7 mm
HDC1M40	40 Ω /km	3.4 mm
HDC1M63	63 Ω /km	3.2 mm
HDF1M1600	1600 Ω /km	3.2 mm
HDF1M1000	1000 Ω /km	3.4 mm
HDF1M630	630 Ω /km	3.7 mm
HDF1M160	160 Ω /km	4.9 mm
HDF1M250	250 Ω /km	4.4 mm
HDF1M400	400 Ω /km	4 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