

STS HV-Skin-Effekt-Begleitheizungsdraht



nVent RAYCHEM STS-HV-Begleitheizungsdraht wurde speziell für STS-Begleitheizungsanwendungen im mittleren Temperaturbereich entwickelt und eignet sich ideal für lange Rohrleitungsanwendungen, bei denen der Zugang zu Stromanschlüssen und der Standort der Stromquelle begrenzt sind. Das STS-HV-Begleitheizungskabel ermöglicht Heizkreislängen von bis zu 50 km (31 Meilen) zwischen Stromanschlusspunkten und ist für den Einsatz in gefährlichen und nicht gefährlichen Bereichen zugelassen. Der Silikon-Außenmantel ist für Anwendungen bis maximal 150 °C geeignet und für den Einsatz in gefährlichen und ungefährlichen Bereichen zugelassen. Er ist ideal für die Beheizung von Pipelines, die Materialien wie Rohöl und VGO transportieren.

EIGENSCHAFTEN

Speziell entwickeltes Design, abhängig vom einzigartigen Anwendungstyp

Sicher und effizient im Betrieb: 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 31 miles/50 km), minimize operating and installation costs by reducing the required number of power supply points

Fortschrittliche Steuerungssysteme mit mehreren Temperatureingängen zur angemessenen Überwachung und Steuerung der Nachverfolgung der Begleitheizung langer Rohrleitungen

Zuverlässig mit langer Lebensdauer: der gesamte Heizkreis ist sicher in soliden Heizrohren und Stahlkästen eingeschlossen.

SPEZIFIKATIONEN

Table 1/2

Katalognummer	Artikelname	Versorgungsspannung	Max. Leistung	Max Maintain or Continuous Exposure Temperature, Power On	Außenmantelwerkstoff	Erdleitertyp
1244-022564	STS-HV/21.100-WIRE #4AWG	0 – 10000 V	70 W/m	150 °C	Silikon	Keine

Table 2/2

Katalognummer	Artikelname	Bereichsklassifizierung	Mindestinstallations-temperatur	Nenngewicht des Kabels	Min Bending Radius @ -55°C	AWG-Größe
1244-022564	STS-HV/21.100-WIRE #4AWG	Non-Hazardous, Hazardous	-55 °C	482 g/m	51 mm	#4

WARNUNG

nVent-Produkte müssen in Übereinstimmung mit den Produktinformationsblättern und dem Schulungsmaterial von nVent installiert und verwendet werden. Informationsblätter sind verfügbar unter www.nVent.com sowie bei Ihrem nVent-Kundendienstvertreter. Unsachgemäße Installation, Missbrauch, Fehlanwendung oder andere Handlungen im Widerspruch zu den Anweisungen und Warnungen von nVent können zu Fehlfunktionen, Anlagenschäden, schwerer Körperverletzung sowie zum Tod führen und/oder haben die Annullierung der Garantie zur Folge.

Nordamerika

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

Asien-Pazifik

Tel +86.21.2412.1688
Fax +86.21.5426.3167
cn.thermal.info@nvent.com

Lateinamerika

Tel +1.713.868.4800
Fax +1.713.868.2333
thermal.info@nvent.com

Our powerful portfolio of brands:

RAYCHEM PYROTENAX TRACER NUHEAT