

# ***FLEXTRACE***<sup>®</sup> ***SR***

**Solution de traçage électrique longue distance**

**POUR LE MAINTIEN EN TEMPÉRATURE  
OU LA MISE HORS GEL DES PIPELINES**



**omerin**  
LES CABLES DE L'EXTREME

# FLEXTRACE® SR

## Solidité, expérience et compétence

Depuis 1959, **OMERIN** est spécialiste en conception et fabrication de câbles de spécialités et de câbles chauffants. Le Groupe international OMERIN s'appuie sur la dynamique de ses 1700 collaborateurs.

La totale maîtrise des procédés de fabrication permet d'anticiper les problématiques des installations. Notre expérience et notre expertise des câbles chauffants séries vous apporteront une solution sécurisée parfaitement adaptée à la configuration de votre projet.

Devenu un acteur incontournable sur le marché des solutions chauffantes, OMERIN cultive la passion de la performance, et est reconnue pour la fiabilité de ses produits et solutions technologiques.

## Solutions

Notre solution de traçage série est conçue **pour le maintien en température ou la mise hors gel des pipelines**, conduites métalliques / non métalliques où les longueurs de circuits excèdent les limitations des câbles chauffants à résistances parallèles ou câbles puissance constante.

La technologie **FLEXTRACE® SR** permet le traçage électrique pour des longueurs de circuits jusqu'à 4 000 m en utilisant un seul point d'alimentation.

Le système **FLEXTRACE® SR** et les kits de raccordement associés **FLEXKIT® SR POWER**, **FLEXKIT® SR JUNCTION** et **FLEXKIT® SR END** sont certifiés UL / CSA.



Master Contract N°177410  
Certificate N°70181482



# omerin

LES CABLES DE L'EXTREME

[www.omerin.com](http://www.omerin.com)

## La solution pour le maintien en température ou hors gel des pipelines

## LA GAMME DE CÂBLES CHAUFFANTS SÉRIES Pour conduites jusqu'à 4 000 m

**PUISSANCE MAXIMUM DE 40 W/m**

Température de service du câble -60°C / +200°C



### FLEXTRACE® SR1

- 1 conducteur chauffant unipolaire avec alimentation à chaque extrémité.

**Pour conduite de longueur maximale 2 000 m**

**Puissance maximale 25 W / m**

### FLEXTRACE® SR2

- 2 conducteurs chauffants en parallèle permettant de réaliser des circuits avec alimentation et retour au même point, ou chauffage 2 "vitesses" avec alimentation à chaque extrémité.

**Pour conduite de longueur maximale 3 000 m**

**Puissance maximale 35 W / m**

### FLEXTRACE® SR3

- 3 conducteurs chauffants en parallèle permettant de réaliser des circuits triphasés avec couplage étoile.

**Pour conduite de longueur maximale 4 000 m**

**Puissance maximale 40 W / m**

# FLEXTRACE® SR

## Solidité, expérience et compétence

Depuis 1959, **OMERIN** est spécialiste en conception et fabrication de câbles de spécialités et de câbles chauffants. Le Groupe international OMERIN s'appuie sur la dynamique de ses 1700 collaborateurs.

La totale maîtrise des procédés de fabrication permet d'anticiper les problématiques des installations. Notre expérience et notre expertise des câbles chauffants séries vous apporteront une solution sécurisée parfaitement adaptée à la configuration de votre projet.

Devenu un acteur incontournable sur le marché des solutions chauffantes, OMERIN cultive la passion de la performance, et est reconnue pour la fiabilité de ses produits et solutions technologiques.

## Solutions

Notre solution de traçage série est conçue **pour le maintien en température ou la mise hors gel des pipelines**, conduites métalliques / non métalliques où les longueurs de circuits excèdent les limitations des câbles chauffants à résistances parallèles ou câbles puissance constante.

La technologie **FLEXTRACE® SR** permet le traçage électrique pour des longueurs de circuits jusqu'à 4 000 m en utilisant un seul point d'alimentation.

Le système **FLEXTRACE® SR** et les kits de raccordement associés **FLEKKIT® SR POWER**, **FLEKKIT® SR JUNCTION** et **FLEKKIT® SR END** sont certifiés UL / CSA.



Master Contract N°177410  
Certificate N°70181482



# omerin

LES CABLES DE L'EXTREME

[www.omerin.com](http://www.omerin.com)

## La solution pour le maintien en température ou hors gel des pipelines

## 3 KITS DE RACCORDEMENT POUR TOUTES VOS CONFIGURATIONS



### Kit d'alimentation

#### FLEKKIT® SR POWER

Assure la connexion entre le câble de sortie froide et le câble chauffant.  
Température d'exposition jusqu'à **+150°C**.



### Kit de jonction

#### FLEKKIT® SR JUNCTION

Assure la jonction entre deux longueurs de câbles chauffants.  
Température d'exposition jusqu'à **+150°C**.



### Kit de terminaison

#### FLEKKIT® SR END

Assure la terminaison en fin de circuit.  
Température d'exposition jusqu'à **+150°C**.

Existe en 2 tailles : MEDIUM et LARGE suivant la section de câble utilisée.



## Avantages de la solution **FLEXTRACE® SR**

### Efficace

- La technologie **FLEXTRACE® SR** permet le traçage électrique pour des longueurs de circuits jusqu'à 4 000 m en utilisant **un seul point d'alimentation**.
- Elle s'adapte à la configuration spécifique de votre projet, à la puissance et à la température de maintien souhaitées.
- Nos ingénieurs réalisent une étude sur-mesure de votre projet à l'aide d'outils de simulation thermique et électrique.

### Economique

- Le câble **FLEXTRACE® SR** est construit à base de conducteurs sans chute de tension et sans appel de courant fort au démarrage. Le dimensionnement de l'armoire électrique d'alimentation est ainsi considérablement réduit.
- La solution **FLEXTRACE® SR** propose 3 kits de raccordement **FLEXXIT® SR** conçus pour une installation rapide et facile, et vous permet un gain de temps important lors de l'installation.
- Les 3 kits de raccordement **FLEXXIT® SR** sont proposés en 2 tailles différentes spécialement étudiées pour répondre à l'ensemble de vos différentes configurations de conduites de grandes longueurs, et vous permet une gestion des stocks simplifiée.

### Fiable

- Le câble **FLEXTRACE® SR** est extrudé avec un isolant fluoro-polymère garantissant l'intégrité du câble face aux agressions chimiques, et environnementales (climatiques) externes.
- Il est développé à partir de matériaux à fort coefficient de température protégeant naturellement l'installation contre une surcharge électrique temporaire.





Pour plus d'informations, vous pouvez consulter :

- La fiche technique des câbles chauffants **FLEXTRACE® SR**
  - La fiche technique des kits de raccordement **FLEKKIT® SR POWER, FLEKKIT® SR JUNCTION, FLEKKIT® SR END**
  - La fiche technique des accessoires **FLEKKIT® SR**
- Les notices d'installation des kits de raccordement **FLEKKIT® SR POWER, FLEKKIT® SR JUNCTION, FLEKKIT® SR END**
- La notice d'installation de la solution **FLEXTRACE® SR**



N'hésitez pas à contacter notre service technique et commercial pour toutes informations complémentaires :

**omerin**  
LES CABLES DE L'EXTREME

**EUROPE, MOYEN-ORIENT, AFRIQUE (EMEA)  
ET ASIE**

FLEXELEC SAS  
10 rue des frères Lumière  
69720 Saint-Bonnet de Mure  
FRANCE

**Tél. : +33 (0)4 72 48 30 90**  
flextracesr@omerin.com

**AMÉRIQUE DU SUD, ÉTATS-UNIS, CANADA**

OMERIN USA, Inc. QS Technologies division  
95 Research Parkway  
Meriden, Connecticut 06450  
USA

**Tél. : +1 203-237-2297**  
flextracesr@omerin.com

**www.omerin.com**