SR - SRHT
Câbles et rubans grandes longueurs

CE

Caractéristiques

- Produits étudiés à la demande.
- Très grandes longueurs de circuit.
- Haute tenue aux corrosions.
- Trés bonne tenue aux contraintes mécaniques.
- Connexion par accessoires spécifiques.
- Tresse cuivre nickelé.
  Protection mécanique et mise à la terre.
- Isolation fluoropolymère.
- Fabrication spéciale sur demande.

Applications

Les câbles SR et SRHT sont utilisés lorsque les longueurs à tracer électriquement sont très importantes, où l'alimentation électrique est disponible uniquement à une extrémité, par exemple dans le cas de puits, de tunnels, de chauffage de piste, de tuyauteries,...

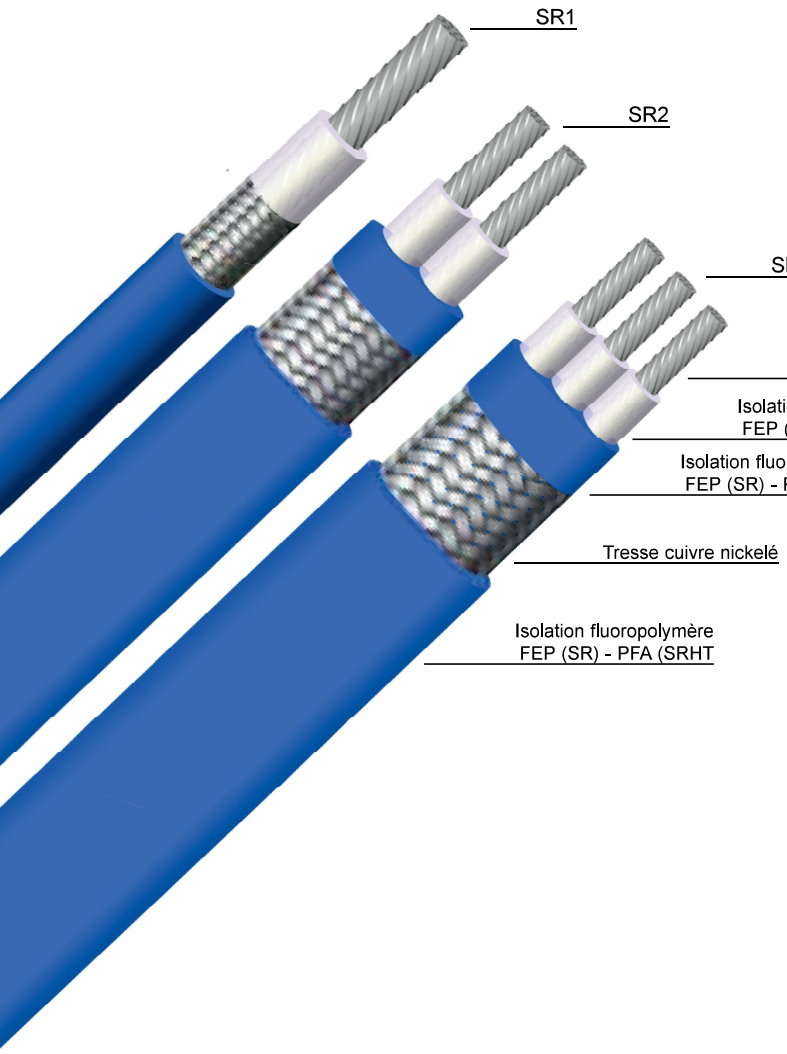
De part leur constitution, ces câbles chauffants sont particulièrement adaptés pour la mise hors gel et le maintien en température dans des ambiances corrosives.

Pour garantir la pérennité de ces éléments chauffants, nous recommandons l'usage d'un dispositif de contrôle.

Normes

CEI 62395-1
CEI 62395-2
CAN/CSA-C22.2 n°130-03
C22.2 N° 210 (cUL)

NF EN 60077-1
NF EN 60077-2
NF EN 60079-30-1
NF EN IEC 60079-0
NF EN 60079-7



Caractéristiques des résistances

Le tableau ci-dessous donne les valeurs des résistances en Ohm/m à la tension nominale et pour une température ambiante de 20°C.
Ces valeurs indiquent la résistance linéique pour chaque conducteur. Les variations de tension et les coéfficients de température peuvent affecter les valeurs données.
Le raccordement et l'utilisation de ces produits s'adressent à des professionnels en électricité. Veuillez contacter notre service technique pour de plus amples informations.

Type	Valeur de résistance par conducteurs à +20°C en Ohms/m
SR1 : 1 conducteur **SR2 : 2 conducteurs** **SR3 : 3 conducteurs**	0,01939
	0,01512
	0,00955
	0,00600
	0,00348
	0,00243

	SR	SRHT
Toron résistant	Nickel-Cuivre ou Nickel-Chrome	
Dimensions	SR1 : diamètre 5 à 8 mm SR2 : 6x9 à 10x15 mm SR3 : 6x12 à 10x19 mm	
Puissance maximale	40 W/m de câble (en version UL) autres nous consulter	
Tension maximale	600 V	1200 V
Température de surface admissible	de - 60°C à + 200°C	de - 60°C à + 260°C
Tolérance	Résistance ± 10 %	
Rayon de courbure	6 fois le diamètre ou l'épaisseur	
Indice de protection	IP54 à IP67 avec nos kits	

Utilisation

Consulter les pages de notre catalogue consacrées aux principes généraux de fonctionnement, aux consignes générales d'installation et aux accessoires correspondants.

FLEXELEC S.A.S
10, rue des frères Lumière
Z.A. du Bois Rond
69720 ST BONNET DE MURE - FRANCE
Tél : + 33 (0)4.72.48.30.90
E-mail : flexelec@omerin.com

FLEXELEC Dept
OMERIN ASIA Pte Ltd
51 Goldhill Plaza #08-11
SINGAPORE 308900
Tel : + 65.6255.4778
Fax : + 65.6255.4779
E-mail : sales@omerin.com.sg

FLEXELEC (UK) Ltd
Unit 11 Kings Park Industrial Estate
Primrose Hill - KINGS LANGLEY
Hertfordshire – WD4 8ST - UK
Tel : + 44 (0) 1923.274477
Fax : + 44 (0) 1923.270264
E-mail : sales@omerin.co.uk

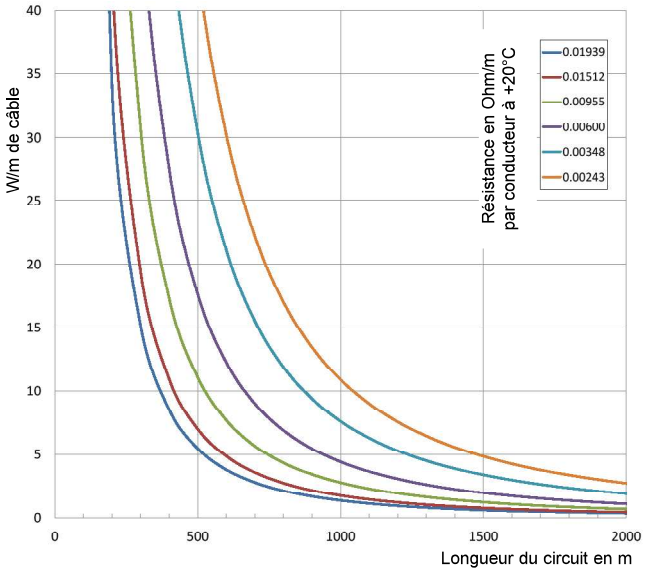
FLEXELEC Dept
OMERIN GmbH
Buchwiese 16
D-65510 IDSTEIN - GERMANY
Tel : + 49 (0) 6126.94.31-0
Fax : + 49 (0) 6126.83.999
E-mail : omeringmbh@omerin.com

SR - SRHT
Câbles et rubans grandes longueurs

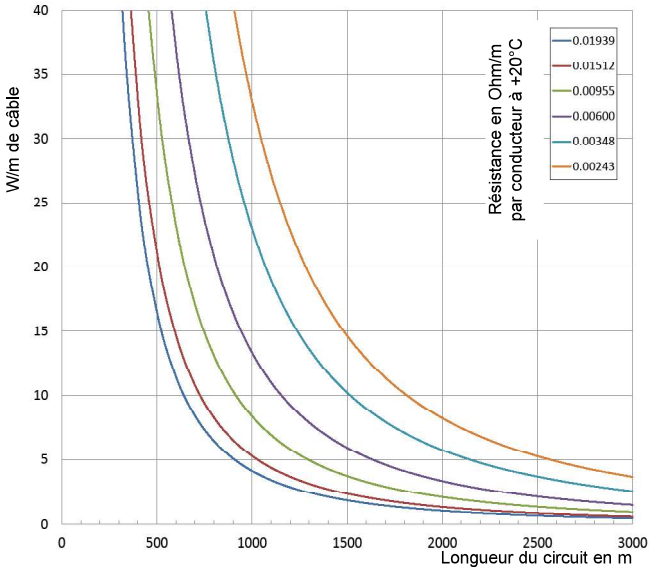
Longueurs des circuits pour 2 conducteurs couplage en séries

Les tableaux ci-dessous indiquent la puissance nominale à +20°C en fonction de la longueur total du câble installé à une tension donnée.
Les longueurs représentent la totalité des câbles installés, en couplage série sous une tension monophasé, pour les versions SR1 et SR2.

Tension 230 v



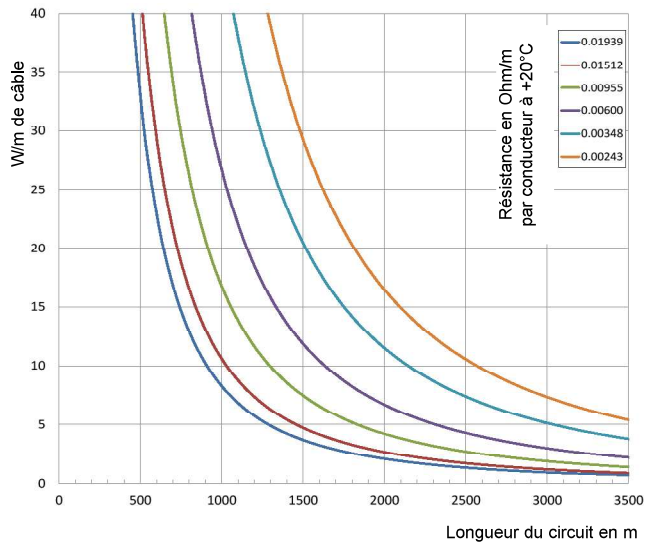
Tension 400 v



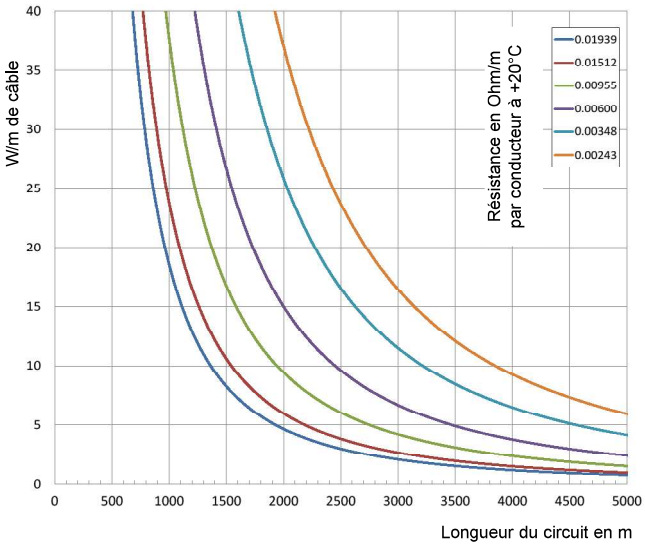
Longueurs des circuits pour 3 conducteurs couplage en étoile

Les tableaux ci-dessous indiquent la puissance nominale à +20°C en fonction de la longueur total du câble installé à une tension donnée.
Les longueurs représentent la totalité du câbles installés, en couplage étoile à la fin du circuit avec une tension triphasé, pour les versions SR3.

Tension 400 v



Tension 600 v



FLEXELEC S.A.S
10, rue des frères Lumière
Z.A. du Bois Rond
69720 ST BONNET DE MURE - FRANCE
Tél : + 33 (0)4.72.48.30.90

E-mail : flexelec@omerin.com

FLEXELEC Dept
OMERIN ASIA Pte Ltd
51 Goldhill Plaza #08-11
SINGAPORE 308900
Tel : + 65.6255.4778
Fax : + 65.6255.4779
E-mail : sales@omerin.com.sg

FLEXELEC (UK) Ltd
Unit 11 Kings Park Industrial Estate
Primrose Hill - KINGS LANGLEY
Hertfordshire – WD4 8ST - UK
Tel : + 44 (0) 1923.274477
Fax : + 44 (0) 1923.270264
E-mail : sales@omerin.co.uk

FLEXELEC Dept
OMERIN GmbH
Buchwiese 16
D-65510 IDSTEIN - GERMANY
Tel : + 49 (0) 6126.94.31-0
Fax : + 49 (0) 6126.83.999
E-mail : omeringmbh@omerin.com