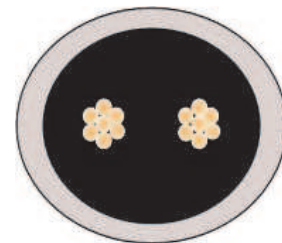


## RUBANS CHAUFFANTS AUTORÉGULANTS

### ESR<sup>®</sup>-R



POUR LE DÉGIVRAGE DES JOINTS DES PORTES COULISSANTES ET BATTANTES DE CHAMBRE FROIDE

En utilisant nos traceurs électriques autorégulants de type ESR-R, vous vous assurez du meilleur système de dégivrage de joint de porte de chambre froide négative.

Grâce à sa technologie "autorégulante" d'utilisation simple et sûre, vous vous affranchissez des problèmes de dimensions des portes. Un seul câble remplace toutes vos références, vos différentes résistances et ce, quelques soient les dimensions des portes.

De plus, la puissance autorégulée des câbles, variant en fonction de sa température environnante, interdira toute surchauffe notamment au niveau des coins de portes, là où les résistances standards risquent le dysfonctionnement.

Enfin, grâce à son « autolimitation » et la technologie dite « parallèle », vous pourrez connecter le câble chauffant ESR-R à la longueur précise souhaitée directement dans la boîte de jonction en vous évitant ainsi la préparation d'une sortie froide et donc des économies de temps et de coût substantielles.

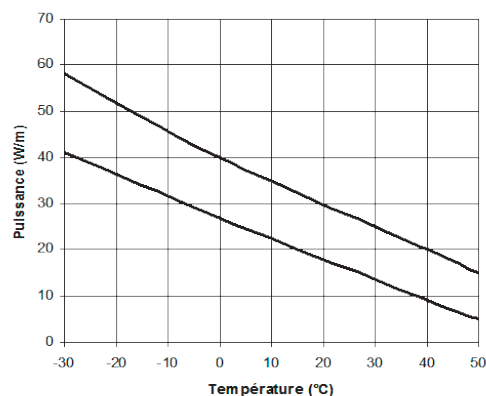
Son système de stockage sur bobine type CABLEBOX<sup>®</sup> permet une manipulation simple, rapide et pratique. Ce produit est disponible en stock.

#### DESCRIPTION

1- Conducteurs formés de 2 torons de cuivre nickelé composés de 7 fils de 0,32mm de diamètre et de section 0.55mm<sup>2</sup>

2- Matrice semi-conductrice

3- Isolant polyoléfine



Référence	Désignation	Puissance à 0°C	Section
ESR-R-30	ESR-R-30	27 W/m à 0°C	6,10 x 5,60 (mm)
ESR-R-40	ESR-R-40	38 W/m à 0°C	6,10 x 5,60 (mm)

#### VALEURS NOMINALES

Tension nominale d'alimentation : 230V

Tolérances sur la puissance : -0/+5 W

Température maxi d'exposition sous tension : 50°C

Température maxi d'exposition hors tension : 55°C

Rayon de courbure minimum : 30 mm

Température d'installation minimale : - 35°C

Résistance maxi du conducteur de masse à 20 °C : 33,10 Ω/km

Longueur maximale d'utilisation par circuit :

ESR-R-30..... 110 m

ESR-R-40..... 110 m

Poids théorique 41,5 kg/km

#### QUALIFICATIONS PRODUITS

Certifications GOST-R, CE



### LONGUEURS DE CIRCUIT\*

DESIGNATION	TEMPERATURE DE DEMARRAGE (°C)	LONGUEUR MAXI SELON CALIBRE (m)		
		16A	20A	32A
ESR-R-30	-20	90	-	-
	0	100	-	-
	10	100	-	-
ESR-R-40	-20	80	-	-
	0	95	-	-
	10	100	-	-

\*Longueur de circuit avec disjoncteur courbe C

Valeurs données à titre indicatif.

La protection de chaque circuit doit être conforme à la NF C 15-100.

La protection des personnes est assurée par un dispositif à courant différentiel résiduel de 30 mA maximum par tranche 7,5 kW maximum, si les éléments chauffants sont alimentés sous 230 volts.

### CONDITIONNEMENT

Longueur standard sur touret : 500m / sur CableBox® : 100m

### MARQUAGE

Tous les câbles autorégulants ELTRACE sont marqués afin d'assurer la traçabilité du produit.

### INSTALLATION

Les câbles autorégulants ELTRACE doivent être installés suivant les normes en vigueur au jour de l'installation (cahier des prescriptions techniques communes de mise en œuvre du CSTB, NF C 15-100, VDE...) pour les points où elles s'appliquent, ainsi que les préconisations d'utilisation.

### MATÉRIELS COMPLÉMENTAIRES

Référence	Non-ATEX	ATEX
<b>Raccordement</b>	ELKSR-1, ELKA-1, ELKS-1	
<b>Boite de Jonction</b>	ELBE-3, ELBE-6, ELBE-8, ELBE-10	
<b>Support de Boite</b>	ELSP-x, ELSP-P1/F, ELSP-P2/F	
<b>Thermostat</b>	ELTE-x, ELTH-A2, ELTH-A3, ELTH-A4	
<b>Adhésif de Fixation</b>	ELAA ELTV	
<b>Sortie de Calorifuge</b>	ELSC, ELSC-E	
<b>Étiquettes de repérage</b>	ELET	