

LES CÂBLES CHAUFFANTS

À ISOLATION PTFE



APPLICATIONS

- Chauffage de citernes
- Chauffage de conteneurs
- Chauffage de filtres
- Chauffage d'antennes paraboliques
- Chauffage de trémies
- Chauffage de tuyauteries, valves et pompes industrie automobile
- Conteneurs réservoir
- Conteneurs intermédiaires pour vrac
- Capots chauffants

CÂBLES CHAUFFANTS À ISOLATION PTFE AVEC TRESSE DE PROTECTION + SURGAINE

Ce câble chauffant aux usages multiples convient à la protection antigel et au maintien en température même en milieu extrêmement corrosif. Pour cette raison, il peut s'employer d'une manière souple pour des applications diverses...

Type ELKM-L jusqu'à 260°C

Résistance nominale de 1,95 à 8000 (Ω /KM) en fonction de l'application

INSTALLATION

Lors d'une application avec diamètre extérieure fixe, veuillez d'abord contacter nos techniciens. Lors de l'installation, veillez à ce que les câbles et les rubans chauffants ne se croisent, ni se touchent. Prévoyez l'usage de disjoncteurs différentiels haute sensibilité. Respectez les normes IEC 62395-1 et EN 60519-10.

Données

Gaines isolante	PTFE
Tresse de protection	Cu nickelé
Surgaine	PTFE
Tension nominale max.	750 V
Puissance maxi	30 W/m*
Température de fonctionnement	maxi 260 °C
Rayon de courbure	min. 2,5 x Extérieur-0
Température de pose	mini jusqu'à -60 °C
Résistant à l'humidité	oui
Structure du câble	torsadé, spiralé à partir de 8 .000 Ω /km

Référence	Résistance nominale (Ω/km)	Ø extérieur approx. (m)	Poids approx. (g/m)	Coefficient de t° (x10-3/K)
ELKM-L1,95	1,95 (Cu 10 mm²)	7,7	156,00	4,30
ELKM-L2,90	2,90 (Cu 6 mm²)	6,4	110,00	4,30
ELKM-L4,40	4,40 (Cu 4 mm²)	5,6	85,00	4,30
ELKM-L7,20	7,20 (Cu 2,5 mm²)	4,5	53,00	4,30
ELKM-L10	10,00	4,2	51,00	4,30
ELKM-L11,70	11,70 (Cu 1,5 mm²)	4,1	48,00	4,30
ELKM-L15	15,00	3,9	44,00	4,30
ELKM-L25	25,00	3,8	43,00	3,00
ELKM-L31,50	31,50	4,1	45,00	1,60
ELKM-L50	50,00	3,8	43,00	1,60
ELKM-L65	65,00	3,6	42,00	1,60
ELKM-L80	80,00	3,9	55,00	0,90
ELKM-L100	100,00	3,8	53,00	0,90
ELKM-L157	157,00	3,8	40,00	0,45
ELKM-L180	180,00	3,5	38,00	0,90
ELKM-L200	200,00	3,6	39,00	0,45
ELKM-L260	260,00	3,5	38,00	0,45
ELKM-L280	280,00	3,4	35,00	0,38
ELKM-L340	340,00	3,78	35,2	0,45
ELKM-L360	360,00	3,3	33,00	0,45
ELKM-L430	430,00	3,5	38,00	0,18
ELKM-L480	480,00	3,5	39,00	0,18
ELKM-L600	600,00	3,4	35,00	0,18
ELKM-L800	800,00	3,3	34,00	0,18
ELKM-L1000	1000,00	3,4	35,00	0,04
ELKM-L1470	1470,00	3,2	40,00	0,04
ELKM-L1750	1750,00	3,2	38,00	0,04
ELKM-L1900	1900,00	3,5	39,00	0,40
ELKM-L2900	2900,00	3,3	32,00	0,40
ELKM-L4000	4000,00	3,2	31,00	0,40
ELKM-L4700	4700,00	3,2	31,00	0,15
ELKM-L6000	6000,00	3,2	38,00	0,20
ELKM-L7000	7000,00	3,2	36,00	0,15
ELKM-L8000	8000,00	3,2	33,00	0,15