

DEVipeguard™ LSZH 10/25/33



Le DEVipeguard™ LSZH est un câble chauffant autorégulant sans halogène

principalement utilisé pour la mise hors gel des canalisations. La capacité d'autorégulation du câble garantit que la puissance du câble augmente ou diminue en fonction de la température d'exposition. Le câble conserve sa fonctionnalité même lorsqu'il est raccourci.

La gaine extérieure est très résistante aux conditions environnementales difficiles

et à la corrosion et sert également de protection contre les contraintes mécaniques. Tous les câbles chauffants autorégulants doivent être protégés contre les températures excessives par un thermostat, car leur puissance de sortie diminuera, mais ne sera jamais complètement nulle.

Les câbles ne sont pas homologués pour une utilisation dans l'eau potable.

Avantages:

- Coupe à longueur sur site
- Sans PVC
- Sans halogène

Conformité aux normes :

- EN 62395-1 : 2013
- EN 60754-1 : 2014
- EN 60754-2 : 2014
- EN 61034-2:2005/A1:2013

Symboles de conformité :



Type	Valeur
Tension nominale	230 V CA
Puissance nominale (min-max): DEVipeguard™ 10 LSZH DEVipeguard™ 25 LSZH DEVipeguard™ 33 LSZH	10 W/m à 10 °C (9,8-14,7 W/m à 10 °C) 25 W/m à 10 °C (23,6-32,8 W/m à 10 °C) 33 W/m à 10 °C (32,0-39,7 W/m à 10 °C)
Température d'utilisation maximale admissible	65 °C, sous tension 85 °C, non alimenté
Température minimale d'installation	-5 °C
Dimensions du câble	13,6 × 5,8 mm
Gaine extérieure: DEVipeguard™ 10 LSZH DEVipeguard™ 25 LSZH DEVipeguard™ 33 LSZH	Bleu, TPE Rouge, TPE Gris, TPE
Écran	Tresse en cuivre étamé, 1,25 mm ²
Couverture minimale de la tresse	70%
Tresse de protection à résistance maximale	18,2 Ω/Km
Ø de pliage, min.	64 mm (Ø vers l'intérieur du ruban)
Classe IP	IPX7

Types : DEVipeguard™ 10 LSZH

N° d'article	Longueur	Longueur min-max par touret	Nombre de longueurs autorisées sur le touret, max	Puissance nominale à 10 °C	Numéro EAN.
98301063	Touret, 100 m	100 m	1	10 W/m	5703466249604
98301064	Touret, 250 m	250 m	1	10 W/m	5703466249611
98301065	Touret, 750 m	750-787,5 m	1	10 W/m	5703466249628
98301071	Coupe à longueur	1 - 750 m	1m, max. 750 m	10 W/m	5703466249697

Gammes : DEVipeguard™ 25 LSZH

N° d'article	Longueur	Longueur min-max par touret	Nombre de longueurs autorisées sur le touret, max	Puissance nominale à 10 °C	Numéro EAN.
98301066	Touret, 100 m	100 m	1	25 W/m	5703466249635
98301067	Touret, 250 m	250 m	1	25 W/m	5703466249642
98301068	Touret, 750 m	750-787,5 m	1	25 W/m	5703466249659
98301072	Coupe à longueur	1 - 750 m	1m, max. 750 m	25 W/m	5703466249703

Gammes : DEVipeguard™ 33 LSZH

N° d'article	Longueur	Longueur min-max par touret	Nombre de longueurs autorisées sur le touret, max	Puissance nominale à 10 °C	Numéro EAN.
98301069	Touret, 250 m	250 m	1	33 W/m	5703466249666
98301073	Coupe à longueur	1 - 250 m	1m, max. 250 m	33 W/m	5703466249710

Un disjoncteur différentiel (DDR) de 30 mA est requis, avec un maximum de 500 m de câble chauffant autorégulant par DDR.

Longueur maximale du circuit de chauffage sur une canalisation, avec disjoncteur de caractéristique C

Température d'allumage	Puissance W/m	DEVipeguard™ 10 LSZH					Puissance W/m	DEVipeguard™ 25 LSZH					Puissance W/m	DEVipeguard™ 33 LSZH				
		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A
10 °C	10	119	191	226	226	226	25	58	93	116	146	146	33	42	77	98	120	120
0 °C	11,7	119	191	226	226	226	28,6	58	93	116	146	146	37,5	36	75	96	117	120
-10 °C	13,3	110	176	220	226	226	32,3	52	84	105	131	146	42	32	67	85	104	119
-20 °C	15	97	156	195	226	226	35,9	46	78	93	122	146	46,5	28	59	75	92	118
-30 °C	16,7	87	140	175	219	226	39,5	42	67	84	105	134	51	25	53	68	83	107
-40 °C	18,3	80	127	159	199	226	43,1	38	64	76	100	128	55,5	23	48	61	75	96
-30 °C	17	93	148	185	202	202	39,1	40	64	80	100	128	50,1	25	41	51	63	81

Caractéristique de puissance de sortie

Puissance du câble chauffant installée en fonction de la température de la tuyauterie.

