

Système de raccordement pour câbles autolimitants

Le système de raccordement pour câbles autolimitants permet de protéger les conduits internes et externes contre le gel, qu'ils soient métalliques ou non, et ce de manière simple et rapide. Ces câbles sont particulièrement conçus pour être placés à l'intérieur des conduits d'eau, notamment dans les conduits d'évacuation des condensats, tout en étant également destinés à être installés à l'extérieur de ceux-ci. Le système de raccordement pour câbles autolimitants peut tout aussi bien être installé à l'intérieur des conduites d'eau afin de les empêcher de geler. Ce système est relativement simple à installer et les câbles autolimitants ne surchauffent pas même s'ils se croisent plusieurs fois. Ce système de câbles ne convient pas aux conduits pour liquides combustibles. Il convient de toujours isoler vos conduits après avoir installé un câble de raccordement, quel qu'il soit. Ces câbles ont une puissance nominale de 11 watts par mètre à 5 °C et sont particulièrement peu énergivores. En ce qui concerne les installations où les câbles sont uniquement alimentés pendant les mois d'hiver, la consommation d'énergie

Données

Type :	Raccordement
• Puissance :	11 W/m à 5 °C
• Gaine extérieure :	Adflex
• Queue froide :	1,5 m de caoutchouc néoprène (H05RN-F 3G1)
• Pression d'eau maximale :	10 bars
• Rayon minimal de courbure :	35 mm. Le câble ne doit être plié que sur le côté plat.
• Maks. Température de fonctionnement :	65 °C



Informations importantes

À lire avant l'installation

- N'installez pas le câble à des températures ambiantes inférieures à 5 °C, ou dans tous les cas où la température du conduit dépasserait 65 °C. Le système de raccordement pour câbles autolimitants ne doit pas être installé sur les conduits à vapeur dont la température pourrait dépasser 65 °C, car cela risquerait d'endommager le câble chauffant.
- Les câbles chauffants ne doivent pas être raccourcis ou retouchés sous peine d'annulation de la garantie.
- Assurez-vous toujours que le conduit à protéger est dépourvu de rebords tranchants. Le câble chauffant doit toujours être maintenu à une distance minimale de 30 mm de tout matériau combustible.
- Si le conduit est en plastique, un ruban d'aluminium doit être appliqué sur celui-ci avant d'installer le câble, de manière à assurer une distribution uniforme de la chaleur, sauf dans le cas des conduits où le câble est monté à l'intérieur.
- Si le câble doit être installé dans un conduit, une unité d'étanchéité appropriée doit être installée à l'endroit où le câble entre dans le conduit. Nous pouvons fournir ces unités si besoin est. Veuillez noter que le raccordement en queue froide NE DOIT PAS être installé dans le conduit lui-même.
- En cas d'installation dans un conduit de condensat, le câble doit être inséré dans celui-ci en passant par une ouverture prévue à cet effet et descendre à l'intérieur du conduit jusqu'à la base. Tout excédent de câble peut simplement être remonté à l'extérieur du conduit.
- En cas d'installation externe, pour les conduits d'un diamètre maximal de 22 mm, le câble peut être acheminé le long de la base du conduit, voire être enroulé en spirale. Pour les conduits plus grands, le câble doit être enroulé en spirale pour assurer une diffusion uniforme de la chaleur.
- Fixez le câble le long de la face inférieure du conduit à l'aide d'un ruban d'aluminium ou de colliers de serrage à intervalles d'environ 500 mm.
- Tous les conduits doivent être entièrement calorifugés à l'aide d'un isolant non inflammable de 13 mm minimum.
- Veillez à ce que l'extérieur de l'isolation du conduit soit convenablement marqué pour indiquer que le conduit est protégé par des câbles chauffants électriques de 230 V.
- Les câbles chauffants doivent être protégés par un disjoncteur différentiel et être alimentés par un branchement à fusible de valeur nominale suffisante. Veillez à ce qu'une prise électrique d'un calibre approprié soit située assez près du câble chauffant pour faciliter l'installation. Un système de drainage doit être installé pour éliminer les risques d'infiltration d'eau dans le réceptacle.
- Prenez soin de protéger le système contre les dommages matériels (mordillements des animaux, dommages occasionnés par des outils utilisés pour enlever le givre ou la neige).
- Le raccordement électrique final du système doit uniquement être effectué par un électricien qualifié et expérimenté. Le chauffage de raccordement doit être raccordé à une alimentation électrique adaptée et protégée par un disjoncteur différentiel. Nous recommandons de faire passer le câble d'alimentation de l'unité de raccordement dans la pièce avant d'effectuer les raccordements électriques. Si le dispositif est alimenté par une source externe, cette source et tous les raccordements doivent être conformes à la norme IP.
- **LES ÉTIQUETTES D'AVERTISSEMENT DOIVENT ÊTRE COLLÉES À L'EXTÉRIEUR DE L'ISOLATION POUR SIGNALER LA PRÉSENCE D'UN DISPOSITIF ÉLECTRIQUE. LORSQUE LES CÂBLES SONT INSTALLÉS À L'INTÉRIEUR DES CONDUITS, DES ÉTIQUETTES SUPPLÉMENTAIRES DOIVENT ÊTRE COLLÉES SUR LE CONDUIT QUI SE TROUVE SOUS L'ISOLATION.**
- Tous les câbles autolimitants se dégradent au fil du temps, ce qui entraîne la baisse de leur température maximale potentielle. Les câbles autolimitants de raccordement ont une durée de vie d'au moins 10 ans dans des circonstances normales.