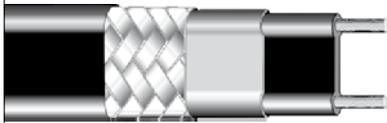


Ruban chauffant PSBL



Boîtes de jonction



Kit de montage



## Constitution du système PSBL

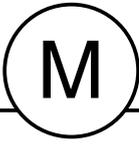
### Avantages

- Sécurité, Autolimitation, aucune surchauffe
- Limiter n'est pas nécessaire
- Simplicité d'installation, de confection sur place
- Utilisation dans la commerciales, industrielles et zone Ex, Température maximale admissible de la pièce à œuvrer de +65 °C (dans l'état enclenché)
- Certificat de conformité pour le système IEC/EN 60079-30-1
- Des boîtes de jonction en polyester, en acier inoxydable et en aluminium sont disponibles
- Logiciels disponibles calcul et la conception gratuitement
- Entrée directe possible dans un boîtier de raccordement

### Description

Des applications typiques sont: la protection contre le gel, le maintien de la température et le chauffage sur les tuyaux, les cuves et les réservoirs ainsi que lors des surfaces. Le système électrique à ruban chauffant PSBL est la solution optimale pour les applications dans les zones 1, 2, 21 et 22.

Le ruban chauffant parallèle autolimitant du type PSBL est vendu dans des échelons de puissance différents de 10 W/m et 30 W/m à 10 °C. La gaine protectrice extérieure est constituée en standard de polyoléfine. Pour les zones qui présentent des exigences particulières à la résistance chimique et à la stabilité mécanique, la gaine protectrice est vendue en option dans une matière plastique au fluoropolymère.



➔ **Protection Ex**

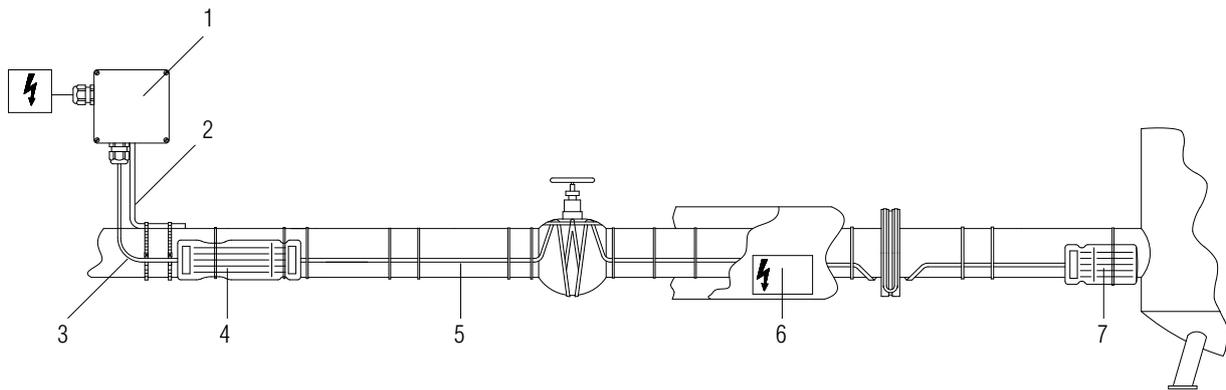
**Marquage**

KEMA 08 ATEX 0112 X  
IECEx KEM 09.0085X  
TC RU C-DE.ГБ06.B.00230

**Constitution du système**

- Ruban chauffant parallèle autolimitant
- Technique à gaine thermorétractable ou technique silicone technique de liaison froide pour la connexion et la terminaison Type PLEXO TCS
- Boîte de jonction en polyester, en acier inoxydable et en aluminium
- Option: appareils de régulation mécaniques ou électroniques

**Exemple d'application PSBL Système de chauffage**



- |  |   |
|--|---|
| 1 Boîte de jonction                        | 5 Ruban chauffage PSBL                            |
| 2 Angle de fixation                        | 6 Etiquette de signalisation "Traçage électrique" |
| 3 Câble de liaison froide à l'alimentation | 7 Terminaison PLEXO TCS                           |
| 4 Connexion PLEXO TCS                      |   |