

SYSTEME BANDE KVB

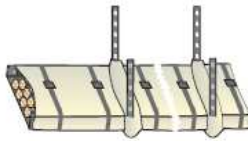


Figure 1

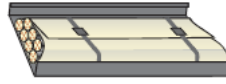


Figure 2



Figure 3

Les câbles électriques non protégés peuvent transmettre le feu du foyer d'incendie à d'autres sections éloignées étant donné que leur isolation étant en plastique combustible (PVC, PE, etc.). De tels incendies provoquent la formation de gaz de fumée très toxiques et corrosifs pour les personnes et les animaux ainsi que des condensats qui, la plupart du temps, entraînent également des dommages indirects sur les corps de bâtiment, les installations et les stocks de marchandises. Le système intégral pour câbles Flamtec Bande KVB est une enveloppe de protection incendie efficace pour câbles qui empêche ou retarde la naissance d'un incendie sur les câbles, faisceaux de câbles, chemins de câbles électriques posés à l'horizontale et à la verticale, ainsi que sur d'autres charges incendie. En cas d'incendie, le bandage intégral pour câbles Flamtec Bande KVB forme une couche de mousse micro-poreuse et calorifuge bilatérale qui empêche une propagation de l'incendie également à l'intérieur du bandage, la retarde considérablement; dans les situations de pose difficiles. Par exemple, lorsqu'il y a peu de place, c'est souvent la seule mesure de protection incendie possible.

Utilisation selon U97064 - Qualification du bandage intégral pour câbles

Selon le rapport de test IBMB U 97064, l'aptitude et la qualification du Flamtec Bande KVB pour câbles relative à la diminution du risque d'incendie dans les chemins de câbles PVC est d'au moins 45 minutes.

Utilisation sans homologation de construction, preuves, etc., particulières

Preuves techniques de protection incendie :

- Preuve d'empêchement de la propagation d'un incendie des chemins de câbles enveloppés dans un bandage Flamtec Bande KVB pendant au moins 45 minutes.
- Qualification du «bandage intégral pour câbles» relative à la diminution du risque d'incendie dans les chemins de câbles avec câbles PVC .
- Preuve de la valeur calorifique du matériau de revêtement selon DIN 51900-2.

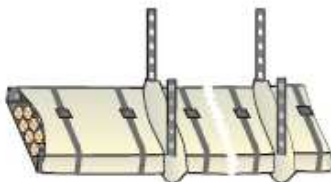


Figure 1

Variante d'exécution avec bandage extérieur:

Bandage adhérent et longitudinal enveloppant le chemin de câbles rempli de câbles, y compris un recouvrement de 50 mm. L'économie de matériau de protection au niveau surface est d'env. 10 - 20% en comparaison avec un canal I 30.

Variante d'exécution avec bandage intérieur :



Figure 2

Bandage adhérent et longitudinal enveloppant directement les différents câbles ou faisceaux de câbles, y compris un recouvrement de 50 mm. L'économie de matériau de protection au niveau surface est d'env. 15 - 80% (selon le nombre de câbles existants) en comparaison avec un canal I 30.

En général, il n'y a pas besoin de suspensions ou de constructions porteuses pour les câbles, le poids supplémentaire du bandage Flamtec KVB pour câbles n'étant que d'env. 1,2 kgm².

Les temps de mise en oeuvre sont nettement plus courts (durée de pose par personne env. 2-5 m²/h selon le degré de difficulté)

Il n'y a pas besoin de cales de ventilation, la dissipation optimale de la chaleur du bandage Flamtec KVB pour câbles étant assurée.

Montage plus simple également dans les espaces difficiles plus étroits car le bandage FLamtec KVB pour câbles est flexible et très mince (env. 1 mm)

Le montage n'exige aucun outil spécial, seulement une paire de ciseaux, un mètre et des colliers de serrage métalliques et des pinces ou du fil de fer, etc.

L'installation ultérieure de nouveaux câbles ne pose aucun problème car il suffit d'ouvrir les fixations et le bandage Flamtec KVB pour câbles et de les refermer dans le sens inverse après le montage

Lors de la pose du bandage Flamtec KVB pour câbles, il ne se forme aucune poussière ou nuage de pulvérisation, etc.; il peut par conséquent être utilisé dans les salles blanches

Pour les modifications d'installation ultérieures (installation après la pose des câbles) le bandage Flamtec KVB extérieur assure également une protection incendie fiable

Réduction de la formation de liaisons corrosives et toxiques en cas d'incendie car en général il ne peut pas se former de flamme ouverte

En cas d'incendie (p ex. suite à un court-circuit de l'intérieur), les pompiers détectent les dommages plus rapidement et peuvent y remédier aussitôt

Le bandage FLamtec KVB pour câbles est réutilisable car le revêtement a une haute résistance au vieillissement ; on peut par conséquent le réutiliser après des années