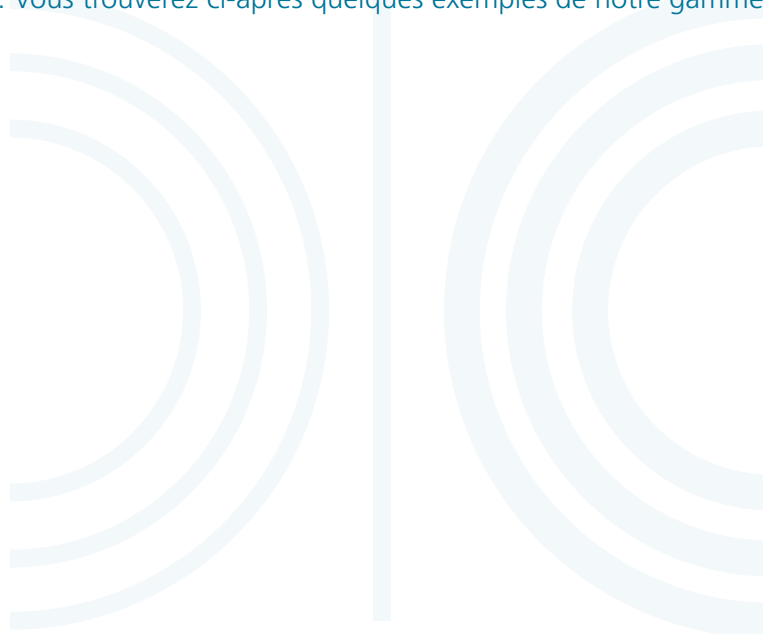




### Description

Les gaines Kemzip sont des gaines de blindage conçues pour être appliquées autour de câbles nécessitant une protection EMI/CEM. Elles sont particulièrement appropriées pour un montage retrofit sur des produits déjà en production, sujets à des problèmes de sensibilité aux perturbations radioélectriques rayonnées. Les matériaux utilisés pour ces gaines sont auto-extinguibles, résistants aux UV, à l'ozone et aux intempéries tout en offrant une plage de températures de fonctionnement étendue allant de -30 °C à +105 °C.

Les gaines Kemzip sont disponibles dans de nombreuses variantes : n'hésitez pas à nous contacter pour discuter de vos besoins spécifiques. Vous trouverez ci-après quelques exemples de notre gamme.



## Spécifications techniques

### SH1/63

Gainage léger avec fermeture à glissière, particulièrement adapté pour les câbles plats. La gaine externe est laminée d'une feuille d'aluminium pour offrir un blindage EMI total.

Une tresse de masse en cuivre étamé est fixée à l'intérieur du rabat de la gaine pour assurer la connexion.

Systèmes de fermeture : Z



### SHX 2/4

Gainage de protection et blindage EMI très flexible.

Constitué d'un tricot métallique associé à un gainage externe double épaisseur. Une tresse de masse en cuivre étamé est fixée à l'intérieur du rabat pour assurer le blindage et permettre une connexion soudable.

Systèmes de fermeture : Z, R, F ou N (N à partir de 16 mm)



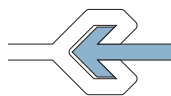
### SH/CC

Gainage léger de protection EMI spécialement conçu pour les applications nécessitant une grande flexibilité. Le matériau de base est un PVC universel avec tissu polyester Ni/Cu.

Systèmes de fermeture : Z ou F



## Exemples de systèmes de fermeture Z, F et N

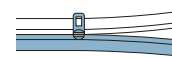


### Type Z

Fermeture standard pour toutes gaines ZT



### Type F



### Type N

Fermeture à glissière pour conditions les plus sévères

## Atténuation typique (dB) des matériaux Kemzip

Fréquence	SH1/63	SH/CC	SHX2	SHX4
10 MHz	106 dB	98 dB	71 dB	94 dB
50 MHz	104 dB	94 dB	70 dB	90 dB
100 MHz	85 dB	88 dB	44 dB	63 dB
300 MHz	102 dB	86 dB	45 dB	79 dB
500 Mhz	104 dB	90 dB	44 dB	69 dB
1 GHz	99 dB	90 dB	51 dB	76 dB
10 GHz	103 dB	90 dB	38 dB	52 dB
20 GHz	100 dB	85 dB	37 dB	61 dB

## Notes

Les informations contenues dans les présentes fiches techniques se fondent sur des tests indépendants, effectués en laboratoires, que Kemtron considère comme fiables. Kemtron n'ayant aucun contrôle sur les produits de ses clients qui incorporent des produits Kemtron, il relève de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer que le produit correspond bien à ses besoins. Il est pour cela recommandé à l'utilisateur d'effectuer ses propres tests.

Le ou les produits décrits dans cette fiche technique seront de qualité standard. Cependant, il est à noter que les produits sont vendus sans garantie d'adéquation à un usage particulier, explicite ou implicite, sauf mention contraire expresse de la part de Kemtron sur les factures, devis ou accusés réception de commande. Kemtron ne peut garantir que les produits décrits dans cette fiche technique ne présentent aucun conflit avec des brevets de tiers existants ou futurs. Tous les risques associés à la non-adéquation à un usage particulier ou à la violation des droits de la propriété intellectuelle sont entièrement assumés par l'utilisateur.