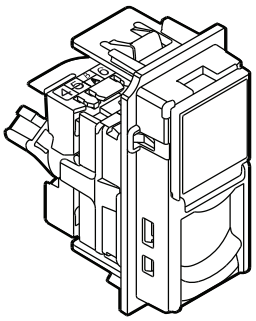
LIVING now

Prises RJ

N° de cat. : KW4279CSE - KM4279CSE - KG4279CSE - KW4279C6 - KM4279C6 - KG4279C6 KW4279C6F - KM4279C6F - KG4279C6F - KW4279C6S - KM4279C6S - KG4279C6S KW4279C6A - KM4279C6A - KG4279C6A - KW4279C6AS - KM4279C6AS - KG4279C6AS



1. UTILISATION

Connecteurs RJ 45 pour transmission de données/téléphonie.
Spécialement conçu pour la transmission de données et la communication téléphonique. Ces connecteurs sont très largement utilisés pour les réseaux informatiques à 4 paires de câbles.

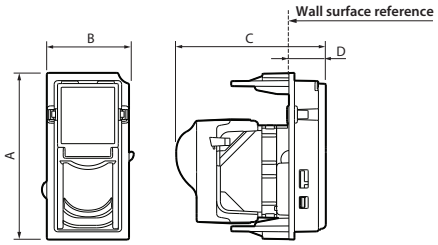
2. GAMME

Catégorie	N° de cat.	Codes de couvercle associés
5E UTP	KW4279CSE KM4279CSE KG4279CSE	□ KW07 ■ KM07 ■ KG07
6 UTP	KW4279C6 KM4279C6 KG4279C6	□ KW07 ■ KM07 ■ KG07
6 FTP	KW4279C6F KM4279C6F KG4279C6F	□ KW07 ■ KM07 ■ KG07
6 STP	KW4279C6S KM4279C6S KG4279C6S	□ KW07 ■ KM07 ■ KG07
6A STP	KW4279C6AS KM4279C6AS KG4279C6AS	□ KW07 ■ KM07 ■ KG07
6A UTP	KW4279C6A KM4279C6A KG4279C6A	□ KW07 ■ KM07 ■ KG07

Code de couleur :

□ Blanc
■ Sable
■ Noir

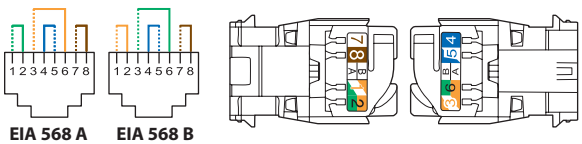
3. DIMENSIONS GLOBALES (mm)



N° de cat.	A	B	C	D
KW/KM/KG4279CSE	45	22	41	10
KW/KM/KG4279C6	45	22	41	10
KW/KM/KG4279C6F	45	22	41	10
KW/KM/KG4279C6S	45	22	41	10
KW/KM/KG4279C6AS	45	22	41	10
KW/KM/KG4279C6A	45	22	41	10

4. CONNEXION

Raccordement sans outil.
Accepte les fiches suivantes :
RJ 11 (4 contacts), RJ 12 (6 contacts), RJ 45 (9 contacts)



EIA 568 A **EIA 568 B**

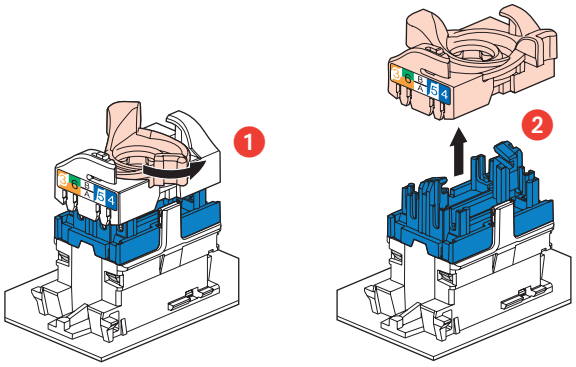
EIA - TIA 568 A et B double code couleur sur les bornes :
- UTP 8 contacts
- FTP 9 contacts

- STP 9 contacts avec blindage 360° EIA - TIA 568 A et B double code couleur sur les bornes :
- UTP 8 contacts
- FTP 9 contacts
- STP 9 contacts avec blindage 360°

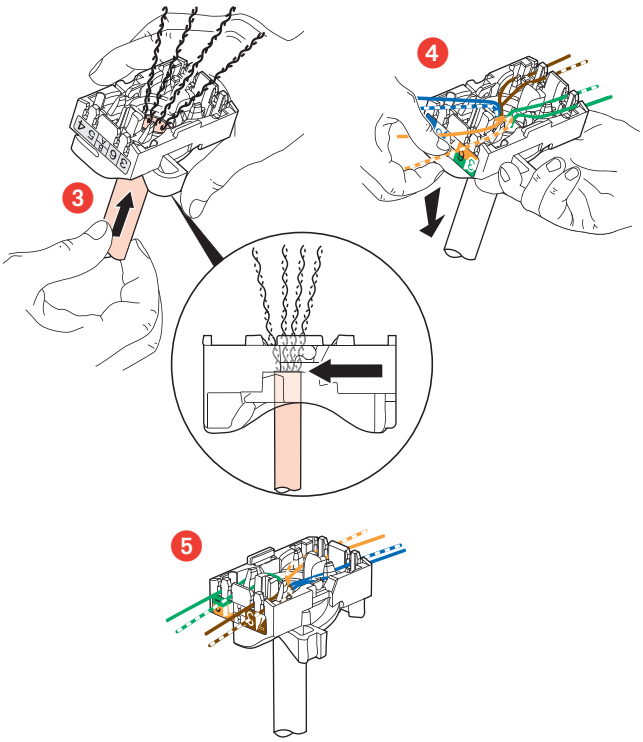
Conducteurs autorisés :
- Noyau unique : 0,5 à 0,65 mm, AWG 22 à 25
- Noyaux multiples : AWG 26
- Isolation du conducteur en polyéthylène : Ø max. sur isolation 1,58 mm

4. CONNEXION *(suite)*

Les connecteurs RJ 45 sont équipés d'un écrou de blocage. Ils ne nécessitent pas d'outil spécial et peuvent être recâblés en cas d'erreur.



Ce système vous permet d'écarter les paires avant de les monter sur le connecteur.



L'écartement des câbles permet de maintenir une distance de rupture de 13 mm entre chaque paire.
L'écartement des paires à 90° par rapport au câble garantit les meilleures performances possibles.

5. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

■ 5.1 Classe de protection
IP : 21 D
IK : 03

■ 5.2 Matériaux
Contacts : or/nickel, épaisseur de l'or > 0,8 µm minimum
Pièces métalliques : bronze, nickel, platine, or
Polycarbonate PBT
Pour les produits STP, le corps et l'écarteur sont en alliage métallique avec revêtement cuivre/nickel.
Matériau : ABS pour plaques de recouvrement
Couleur : Blanc - Tech - Anthracite
Sans halogène
Résistant aux UV
Auto-extinguible :
- 850°C/30 s pour les pièces isolantes maintenant les pièces sous tension en place
- 650°C/30 s pour les autres pièces en matériaux isolants

■ 5.3 Caractéristiques électriques
Tension de claquage ≥ 1000 V
Résistance de contact ≤ 20 MΩ
Résistance d'isolation ≥ 500 MΩ à 100 V CC
Connecteur testé et garanti sous contrainte de signal POE, standard IEEE 802.3af et POE+, projet de norme 802.3at, jusqu'à 2500 connexions/déconnexions de charge.
Les tests sont effectués avec 2 circuits POE+ simultanés pour une puissance totale minimale de 50 W.

■ 5.4 Caractéristiques climatiques
Température de stockage et d'utilisation : - 5°C à + 35°C

6. ENTRETIEN

Nettoyer la surface avec un chiffon.
Ne pas utiliser : acétone, agents nettoyants pour enlever le goudron ou trichloréthylène.

Attention : Un essai initial est nécessaire pour l'utilisation d'autres produits d'entretien spéciaux.

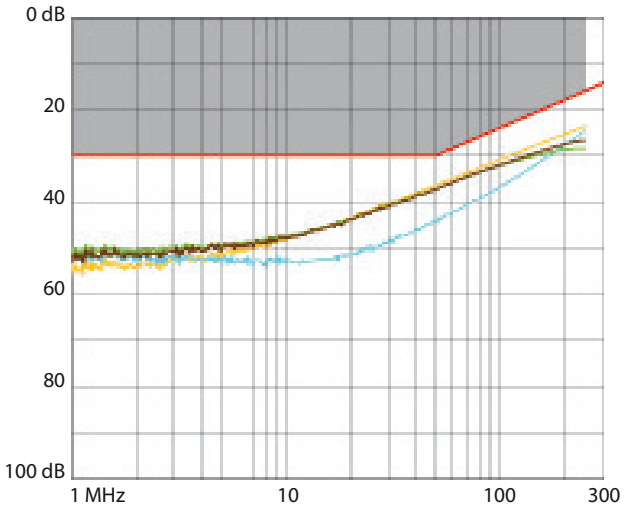
7. NORMES ET AGRÉMENTS

Respecter les normes d'installation et de production.
Voir e-catalogue.

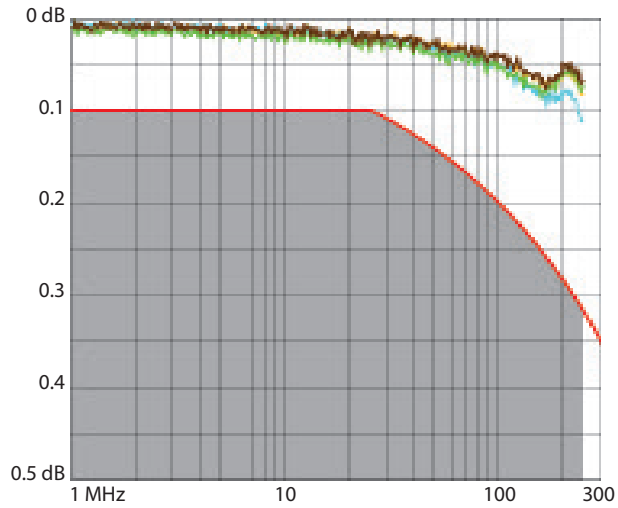
8. PERFORMANCE

■ 8.1 Performance des composants (connecteurs RJ 45)

Perte de retour



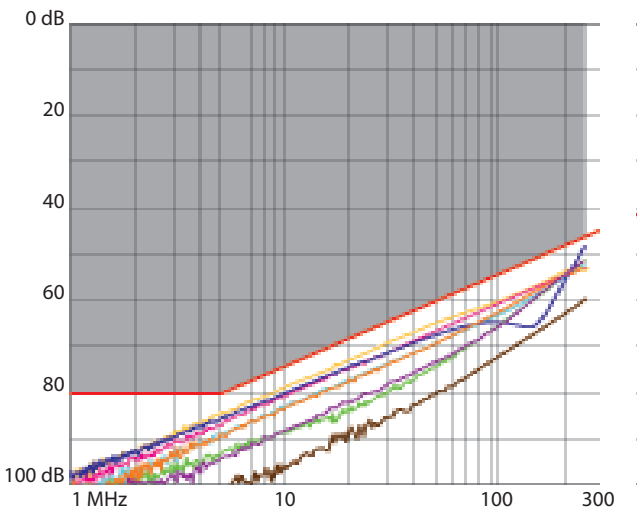
Atténuation



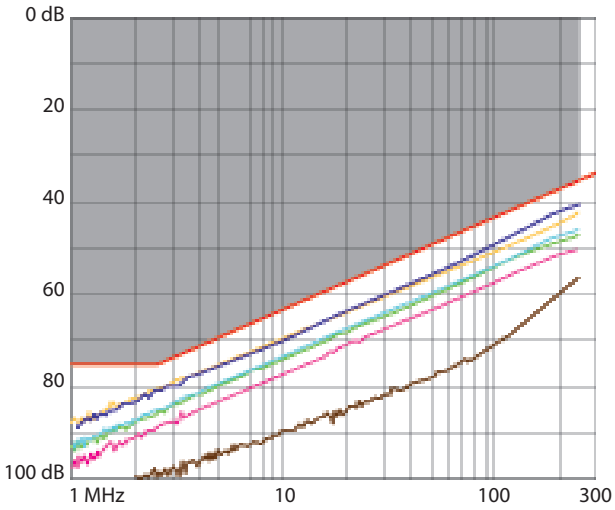
8. PERFORMANCE *(suite)*

■ 8.1 Performance des composants (connecteurs RJ 45)

NEXT (Near end Crosstalk Attenuation)

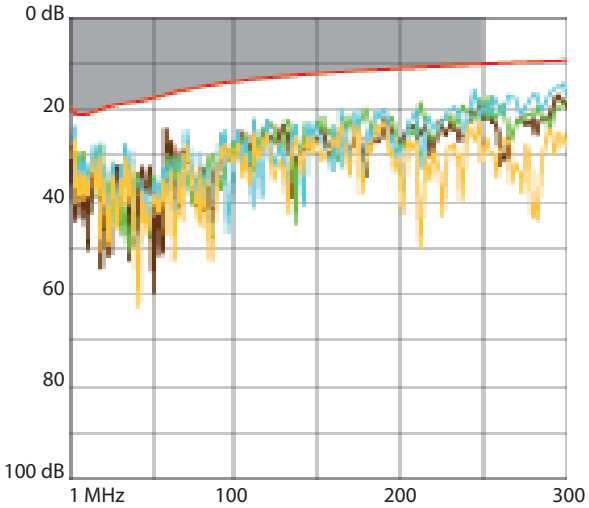


FEXT (Far end Crosstalk Attenuation)



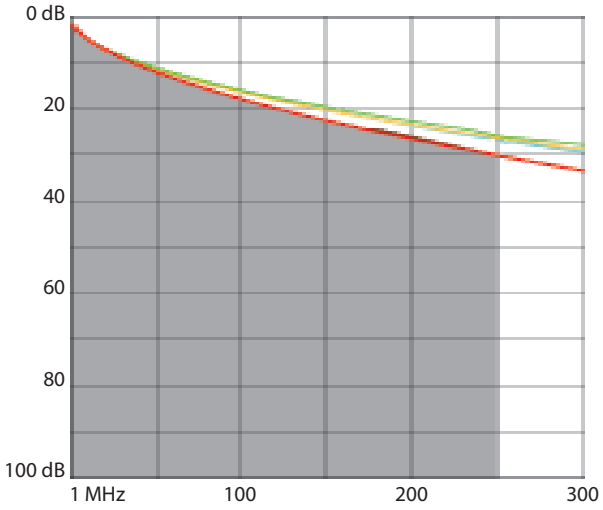
■ 8.2 Performances de la liaison permanente avec le câble F/UTP

Perte de retour

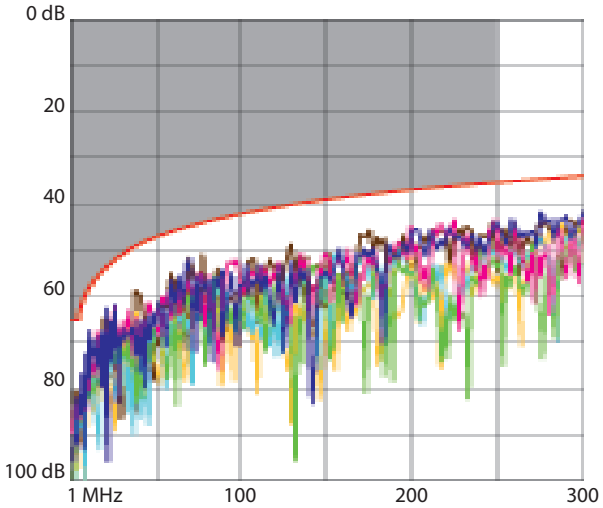


8. PERFORMANCE *(suite)*

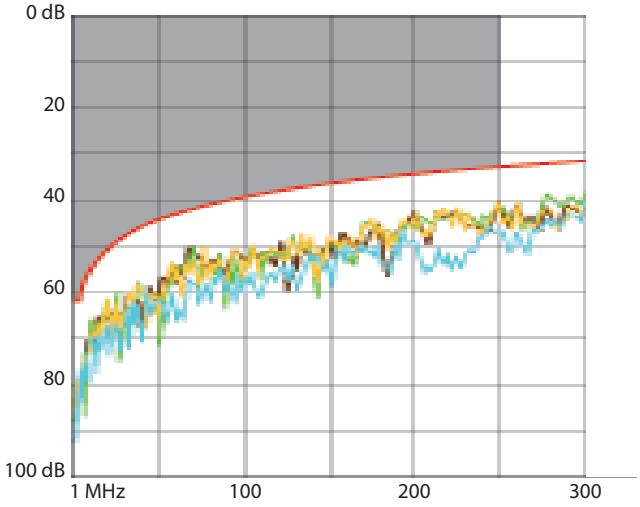
■ 8.2 Performances de la liaison permanente avec le câble F/UTP
Atténuation



NEXT (Near end Crosstalk Attenuation)

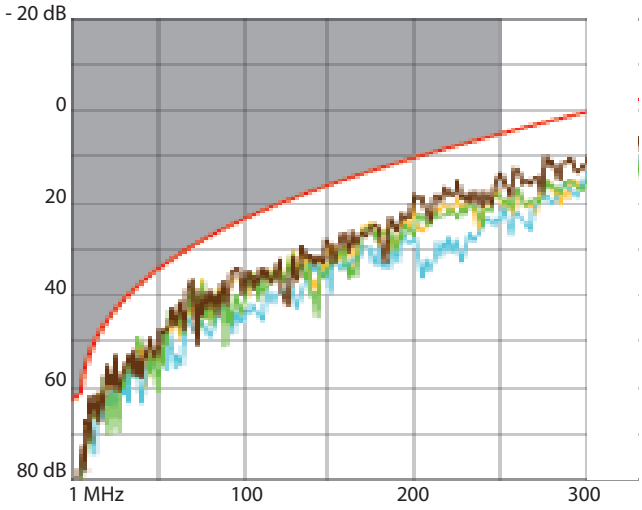


PS NEXT (Power Sum NEXT)

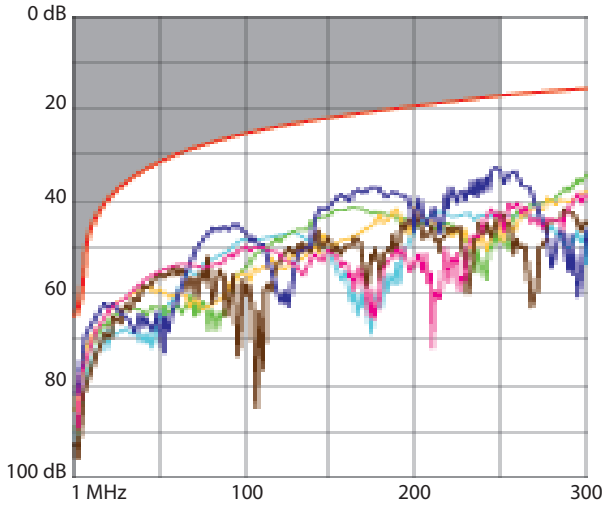
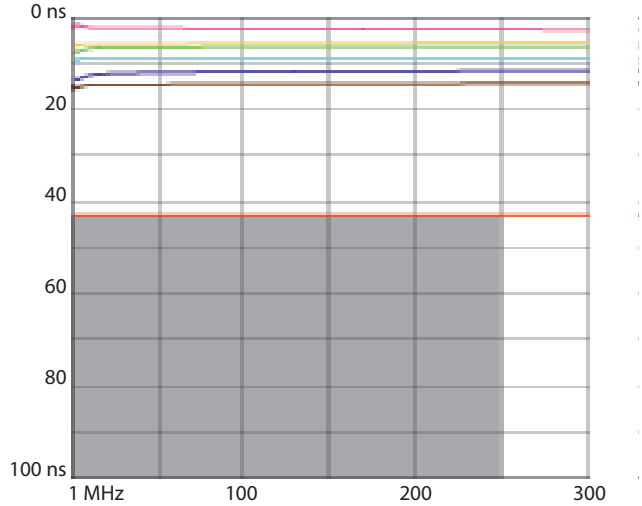


8. PERFORMANCE *(suite)*

■ 8.2 Performances de la liaison permanente avec le câble F/UTP *(suite)* Atténuation



NEXT (Near end Crosstalk Attenuation)



Décalage de retard