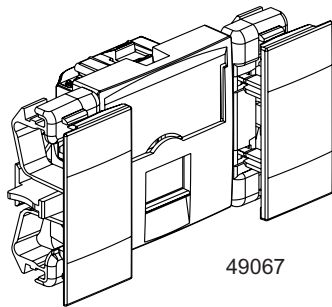
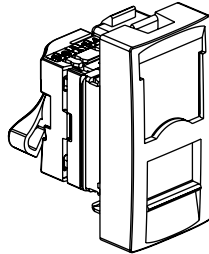


**Prises RJ 45 LCS² Cat. 6
Appareillage Logix**

Référence(s) : **49064/65/66/67/68/69
49267/68/69
49367/68/69
49768**



49067



49065

SOMMAIRE

Page

1. Caractéristiques générales. 1
2. Gamme. 1
3. Présentation 1
4. Mise en situation 1
5. Caractéristiques techniques. 1-2
6. Cotes d'encombrement 2
7. Raccordement usuel des RJ 45. 3
8. Performances. 3-5
9. Normes et agréments. 5

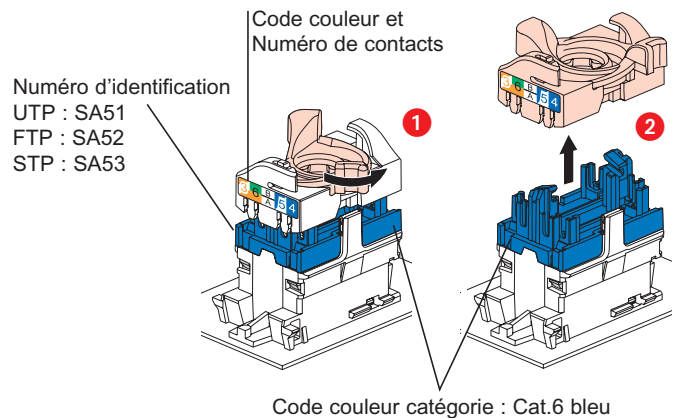
1. CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Prise RJ 45 de catégorie 6.
Permet les transmissions à haut débit (Gigabit Ethernet).
Les prises réalisées en matière antimicrobienne sont à base d'ions Ag+.
Cette technologie permet l'élimination et la non prolifération des bactéries, champignons et virus, sans remettre en cause les protocoles de nettoyage, sans créer d'effets d'accoutumance (destruction physique et non chimique).

2. GAMME

Désignation	Nombre de modules	UTP	FTP	STP	Couleur
Prise RJ 45 Cat. 6 8 Contacts	1	49064			Blanc Artic
	2	49067			Blanc Artic
	2	49267			Noir
	2	49367			Alumic Ral 9006
Prise RJ 45 Cat. 6 écranée	1		49065		Blanc Artic
	2		49068		Blanc Artic
	2		49268		Noir
	2		49368		Alumic Ral 9006
Prise RJ 45 Cat. 6 blindée	1			49066	Blanc Artic
	2			49069	Blanc Artic
	2			49269	Noir
	2			49369	Alumic Ral 9006
Prise RJ 45 Cat. 6 anti-bactérien	2			49768	Blanc Artic Matière antimicrobienne

3. PRÉSENTATION



4. MISE EN SITUATION

Les produits se montent en goulotte à clippage direct (pas de montage possible en goulotte à clippage par supports), sur colonnes/colonnnettes à clippage direct et en boîtes de sol horizontale 18 modules minimum (pas de montage possible en boîte de sol verticale)

5. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

5.1 Caractéristiques mécaniques

Nombre de connexions et déconnexions maxi : 5 sans rafraîchir le fil
Endurance : 2500 manœuvres (enfichage / déenfichage)
IK03

5.2 Caractéristiques électriques

Tension de claquage ≥ 1000 V
Résistance de contact ≤ 20 mΩ
Résistance d'isolement ≥ 500 MΩ sous 100 V continu
Performance à la tenue d'un signal POE jusqu'à 50 W

Prises RJ 45 LCS² Cat. 6 Appareillage Logix

Référence(s) : 49064/65/66/67/68/69
49267/68/69
49367/68/69
49768

5. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (Suite)

5.3 Caractéristiques matière

Contacts : or/nickel, épaisseur d'or > 0,8 μm minimum
Pièces métalliques : bronze, nickel, platine, or
Polycarbonate PBT
Polycarbonate + traitement antimicrobien - réf : 49768

Réf. 49768	Coefficient de réduction
Aspergillus niger	Log 0
Bacillus cereus	Log 0,05
Bacillus subtilis	Log 0,09
Candida albicans	Log 0,86
Enterovirus polio 1	Log 1
Escherichia coli	Log 6,3
Myobacterium avium	Log 0,04
Myobacterium terrae	Log 1,21
Pseudomonas aeruginosa	Log 4,4
Staphylococcus aureus	Log 2,67

(Rappel : log 4 = 99,99% ; log 3 = 99,9% ; log 2 = 99% ; log 1 = 90%)

Essais réalisés selon les normes JIS Z 2801 : 2000
et JIS Z 2801 : 2006

Rapport d'essais disponible sur demande.

Produit conforme au fil incandescent à 650°C / 30 s pour les habillages
et 850°C 30 s pour le socle suivant NF EN 61314.

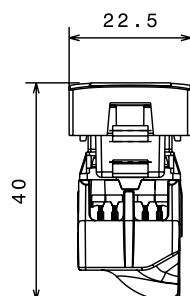
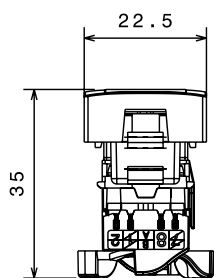
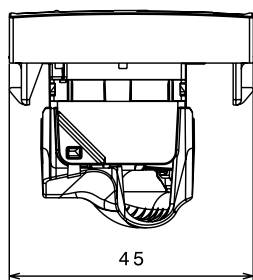
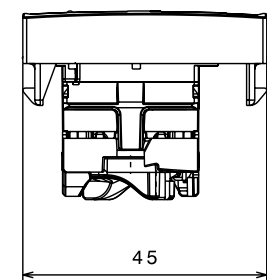
5.4 Caractéristiques climatiques

Températures d'utilisation : -40°C à +70°C
Chaleur humide cycle 21 jours

6. COTES D'ENCOMBREMENT

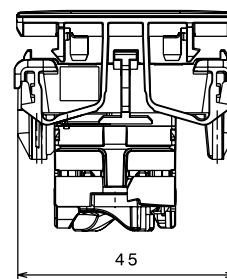
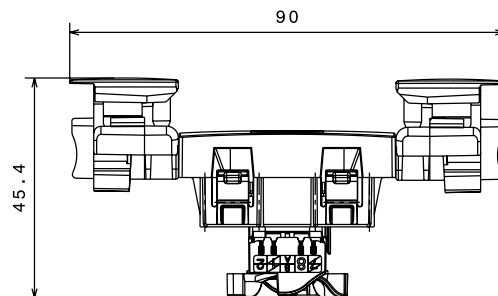
49064 - 49065

49066

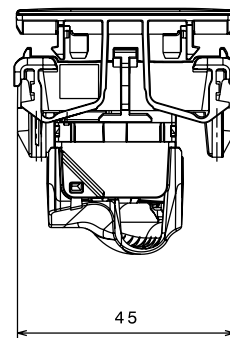
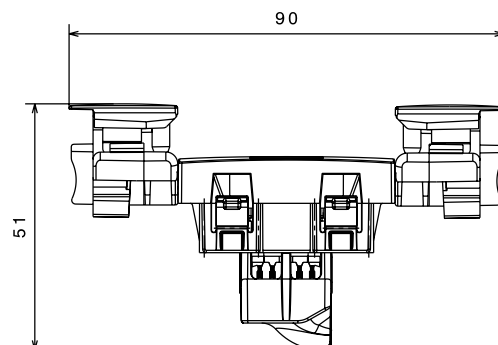


6. COTES D'ENCOMBREMENT (Suite)

49067/68 - 49267/68 - 49367/68



49069 / 49269 / 49369 / 49768



Prises RJ 45 LCS² Cat. 6 Appareillage Logix

Référence(s) : 49064/65/66/67/68/69
49267/68/69
49367/68/69
49768

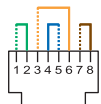
7. RACCORDEMENT USUEL DE RJ 45

Accepte les fiches :

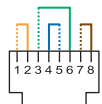
RJ 11 (4 contacts), RJ 12 (6 contacts), RJ 45 (9 contacts).

Double code couleur EIA - TIA 568 A et B sur bornes :

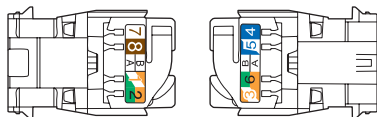
- UTP 8 contacts
- FTP 9 contacts
- STP 9 contacts blindage 360°



EIA 568 A



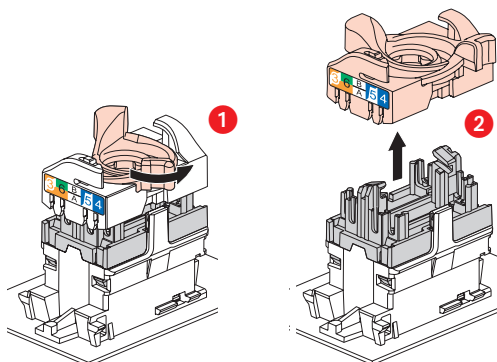
EIA 568 B



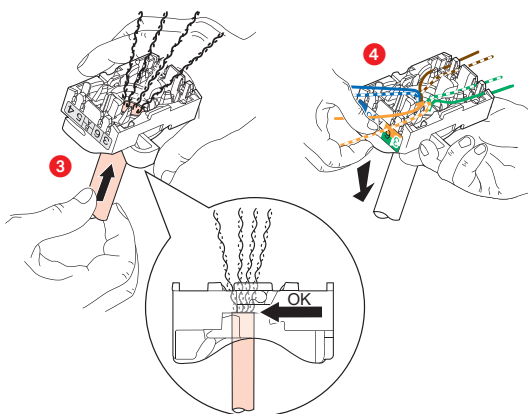
Conducteurs admissibles :

- Monobrin : 0,5 à 0,65 mm, AWG 22 à 25
- Multibrins : AWG 26
- Isolant conducteur polyéthylène : Ø maxi sur isolant 1,58 mm

Les connecteurs RJ 45 sont équipés d'un écrou de verrouillage ne nécessitant pas d'outil spécifique et permettant un re-câblage en cas d'erreur.

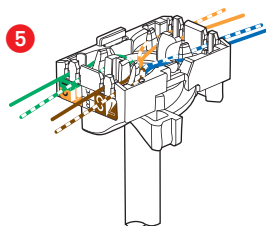


Ce système permet d'épanouir facilement les paires avant montage sur le connecteur.



L'épanouissement de câbles permet de garantir un respect de 13 mm de dépairage de chaque paire.

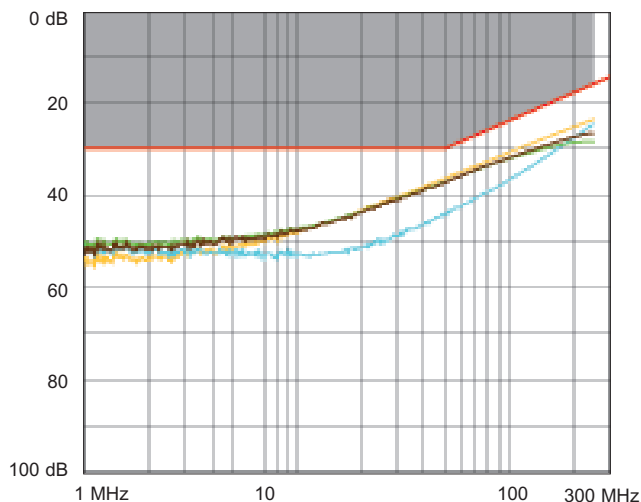
L'épanouissement des paires à 90° par rapport au câble assure les meilleures performances.



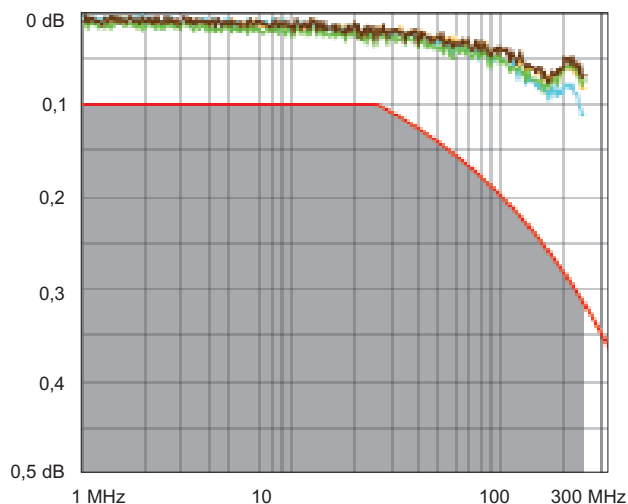
8. PERFORMANCES

8.1 Performances composants (connecteurs RJ 45)

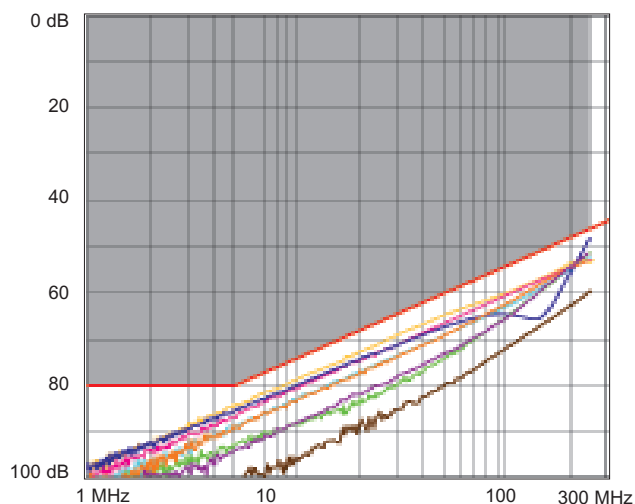
Return loss (Affaiblissement de réflexion)



Atténuation (Atténuation)

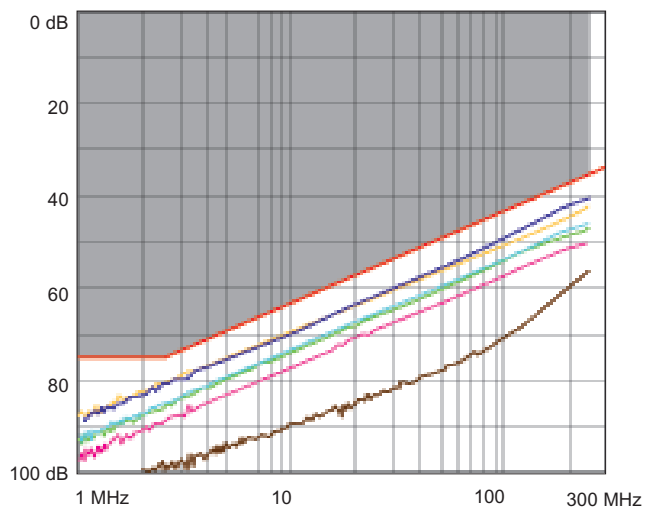


NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atténuation paradiaphonique)

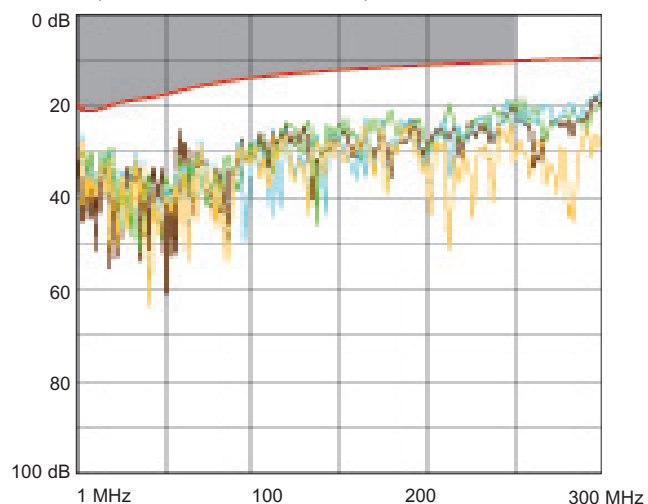


8. PERFORMANCES (suite)

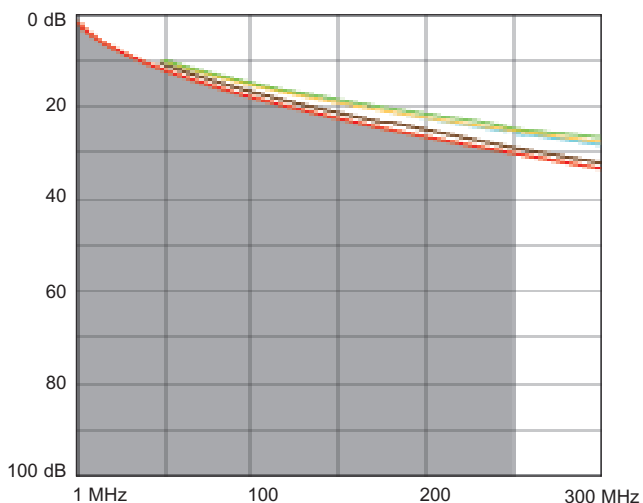
8.1 Performances composants (connecteurs RJ 45) (suite)
 FEXT (Far end Crosstalk Attenuation) (Atténuation télédiaphonique)



8.2 Performances lien permanent avec câble F/UTP
 Return loss (Affaiblissement de réflexion)

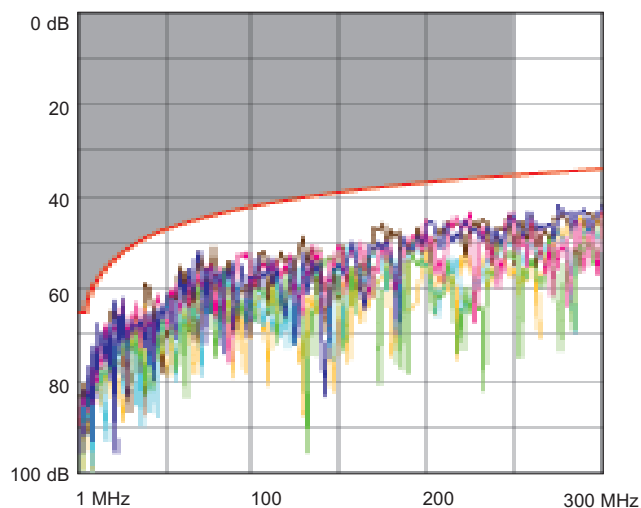


Atténuation (Atténuation)

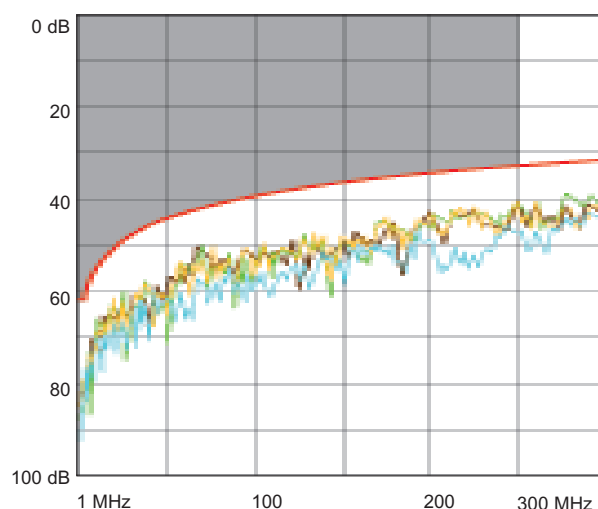


8. PERFORMANCES (suite)

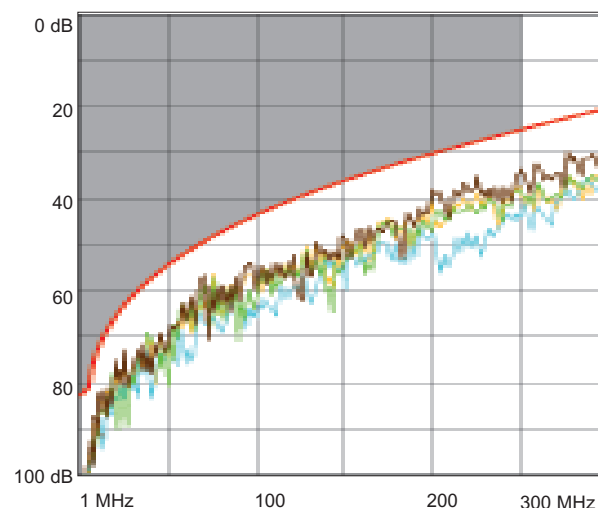
8.2 Performances lien permanent avec câble F/UTP (suite)
 NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atténuation paradiaphonique)



PS NEXT (Power Sum NEXT) (Somme de puissance NEXT)



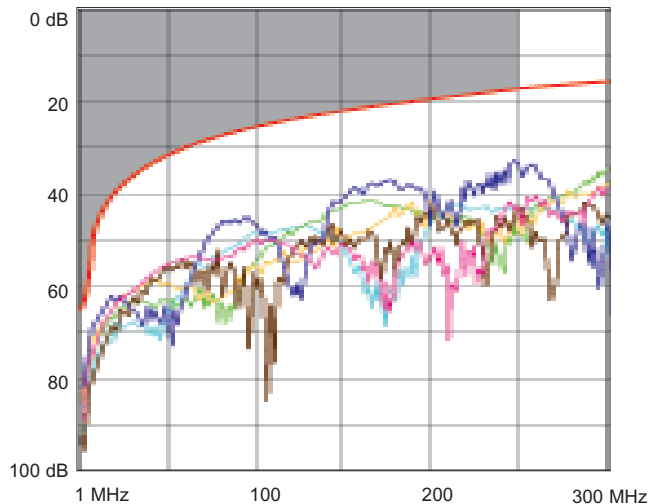
ACR (Attenuation to Crosstalk Ratio) (Ecart paradiaphonique)



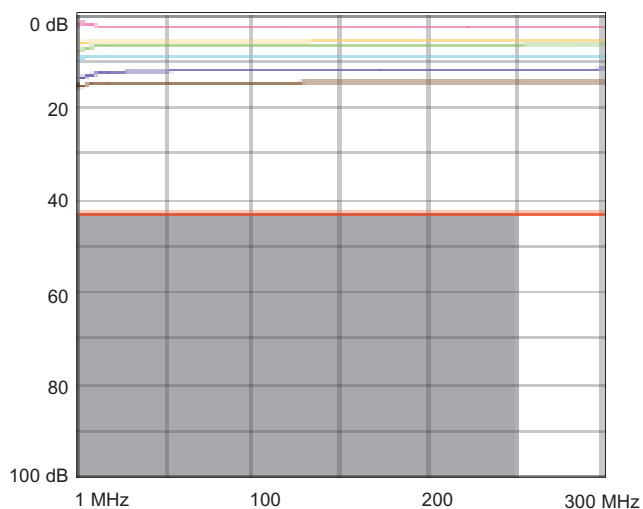
8. PERFORMANCES *(suite)*

8.2 Performances lien permanent avec câble F/UTP *(suite)*

ELFEXT (Equal Level End Crosstalk Attenuation) (Atténuation télé-diaphonique de niveau égal)



Delay skew (Retard de propagation)



9. NORMES ET AGRÉMENTS

Conforme aux normes : ISO/IEC 11801 Ed2 et Amd.
GENELEC EN 50173-1 2007
ANSI/EIA/TIA 568-C.2
Série IEC 60603-7