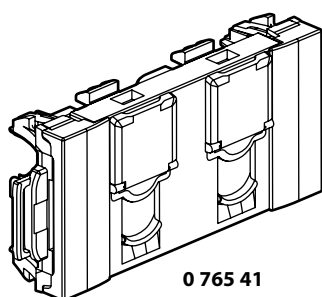


Mosaic™

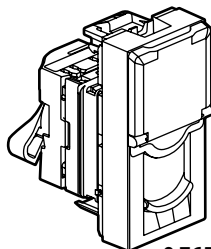
Prise RJ 45 LCS3 + Cat. 5e

Référence(s) : 0 765 01/02/41/42/51/52/54/55/97/98

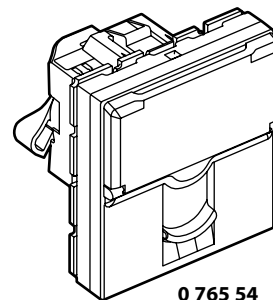
0 794 51/52/54/55



0 765 41



0 765 51

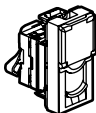
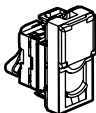
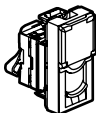
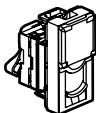
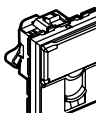
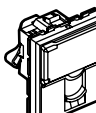
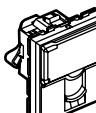
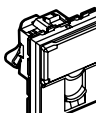
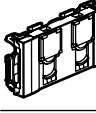
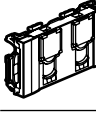
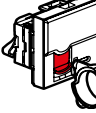
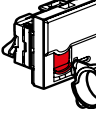
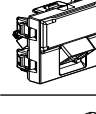
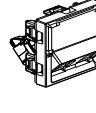


0 765 54

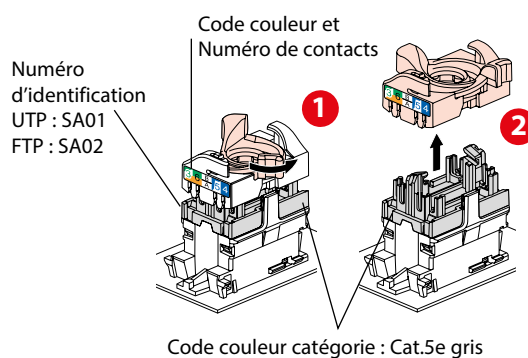
1. CARACTERISTIQUES GENERALES

Prise RJ 45 de catégorie 5e. Permet les transmissions à haut débit (Gigabit Ethernet).

Les connecteurs sont conformes à toutes les spécifications de performance, mécaniques, climatiques et électromagnétiques de la norme ISO/IEC 11801-1.

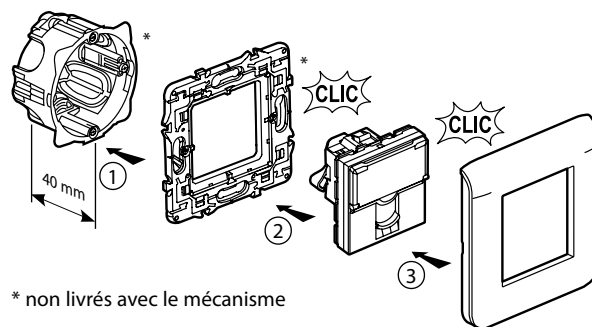
Désignation	Nb de modules	UTP	FTP	Poids (g)
 Prise RJ 45 Cat. 5e UTP	1	0 765 51		13
 Prise RJ 45 Cat. 5e UTP alu	1	0 794 51		13
 Prise RJ 45 Cat. 5e FTP	1		0 765 52	13
 Prise RJ 45 Cat. 5e FTP alu			0 794 52	13
 Prise RJ 45 Cat. 5e UTP	2	0 765 54		18
 Prise RJ 45 Cat. 5e UTP alu	2	0 794 54		18
 Prise RJ 45 Cat. 5e FTP	2		0 765 55	18
 Prise RJ 45 Cat. 5e FTP alu	2		0 794 55	18
 Prise 2 x RJ 45 Cat. 5e UTP	4	0 765 41		43
 Prise 2 x RJ 45 Cat. 5e FTP	4		0 765 42	43
 Prise RJ 45 sécurité Cat. 5e UTP	2	0 765 97		22
 Prise RJ 45 sécurité Cat. 5e FTP	2		0 765 98	22
 Prise RJ 45 Cat. 5e UTP inclinée 45D	2	0 765 01		13
 Prise 2 x RJ 45 Cat. 5e UTP inclinée 45D	2	0 765 02		34

2. PRESENTATION



3. MISE EN SITUATION

Les mécanismes peuvent se monter en encastré ou en saillie.

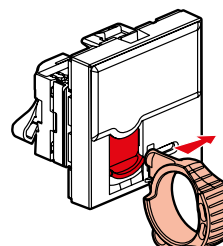


* non livrés avec le mécanisme

Le montage sur support modulaire se fait avec l'adaptateur Réf. 0 802 99 (2 modules).

Les mécanismes se montent sur parois minces avec adaptateurs Réf. 0 802 90 (1 module), Réf. 0 802 91 (2 modules), Réf. 0 802 92 (2 x 1 module vertical).

Réf. 0 765 97/98
Déverrouillage



4. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

4.1 Caractéristiques matière

Contacts : or/nickel, épaisseur d'or >0,8 µm minimum
Pièces métalliques : bronze, nickel, platine, or
Polycarbonate PBT

4.2 Caractéristiques électriques

Tension de claquage ≥ 1000 V
Résistance de contact ≤ 20 mΩ
Résistance d'isolement ≥ 500 MΩ sous 100 V continu
Testé et certifié indépendamment pour conformité aux normes IEC 60512-99-001 et IEC 60512-99-002 pour supporter le PoE jusqu'à 90W (Type 4).

4.3 Caractéristiques mécaniques

- Tenue axiale du connecteur dans le plastron : minimum 70N
- Tenue transversale du connecteur dans le plastron (4 directions) : minimum 50N
- Tenue au choc du connecteur dans le plastron : IK03 ou IK04(1) suivant IEC 62262
- Tenue de l'enjoliveur dans le cadre support 45x45 de marque Legrand : minimum 100N
- Tenue de l'enjoliveur dans la goulotte 45mm de marque Legrand : minimum 50N

(1) IK04 pour le 1-module, IK04 pour le 1-module. Impact appliqué sur le plastron.

Maximum 20 re-terminaison des câbles suivant options suivantes :

Méthode de test	AWG du Câble
IEC 60352-3	22 à 24 ⁽¹⁾
IEC 60352-3	24 à 26 ⁽¹⁾
Single AWG	22 ou 23 ou 24 ou 25 ou 26 ⁽²⁾

(1) Re-terminaison de tout mix de sections de conducteurs dans la plage spécifiée.
(2) Re-terminaison d'uniquement une section de conducteur. Mixage interdit.

Endurance : 2500 manœuvres (insertion/retrait du plug) suivant le PL2 dans la ISO/IEC 11801.

4.4 Caractéristiques climatiques

Températures de stockage : - 40°C à +70°C
Températures d'utilisation : -10°C à +60°C

5. RACCORDEMENT USUEL DE RJ 45

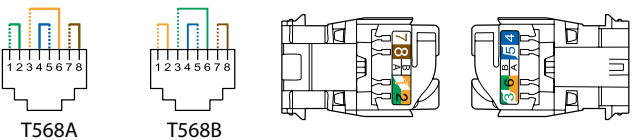
Les connecteurs acceptent les types de fiches suivants:
RJ 11 (4 contacts), RJ 12 (6 contacts), RJ 45 (9 contacts).

Les connecteurs acceptent les types de câbles suivants:

Type de connecteur	Type de câble
UTP	UTP, U/UTP
FTP	FTP, STP, F/UTP, U/FTP, F/FTP, S/FTP, SF/UTP, SF/FTP
STP	

Double code couleur T568A et T568B sur bornes :

- UTP 8 contacts
- FTP 9 contacts



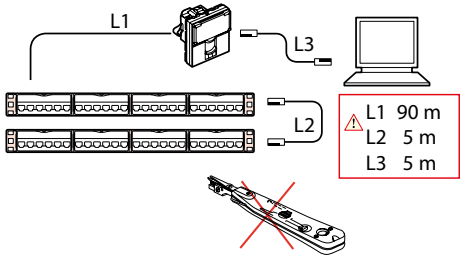
5. RACCORDEMENT USUEL DE RJ 45 (suite)

Conducteurs admissibles :

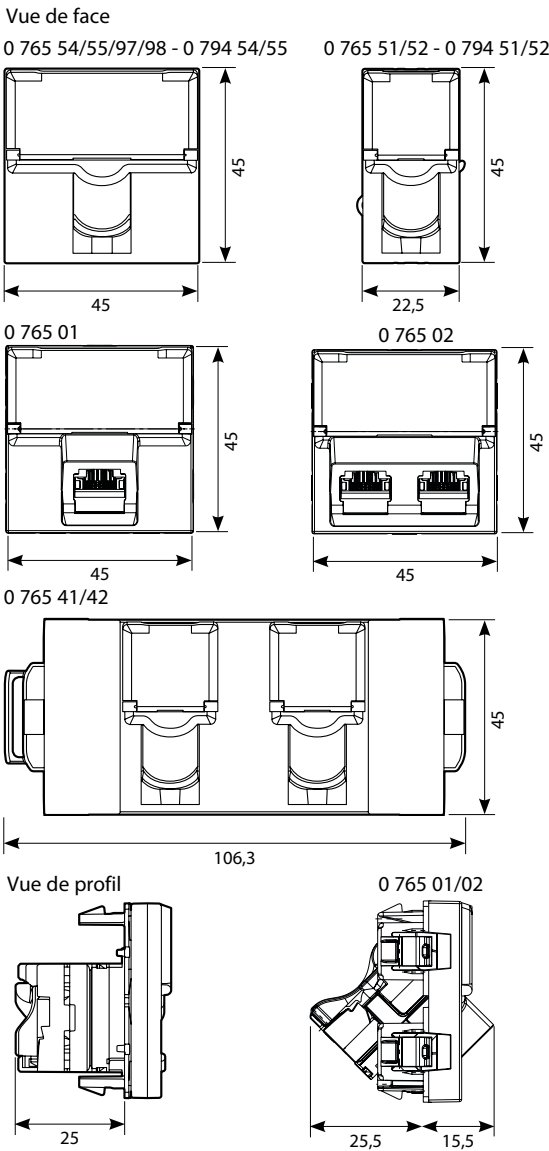
- Monobrin/Multibrins : 0,4 à 0,65 mm, AWG 26 à 22
 - Isolant conducteur polyéthylène : Ø 0,85 à 1,7 mm sur isolant
- Nombre de fils à raccorder par connexion : 1

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.

6. INSTALLATION



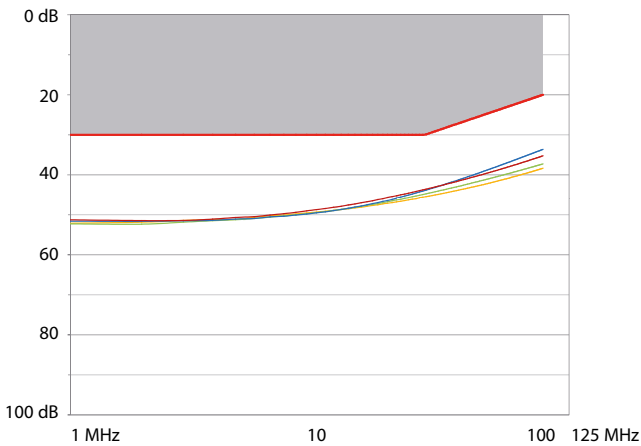
7. COTES D'ENCOMBREMENT (mm)



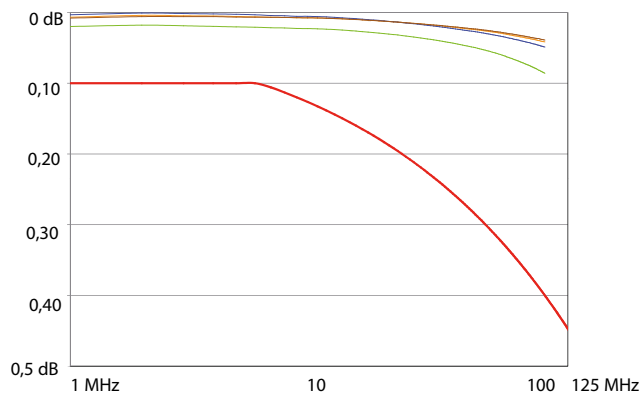
8. PERFORMANCES À 20°C

■ 8.1 Performances composants (connecteurs RJ 45)

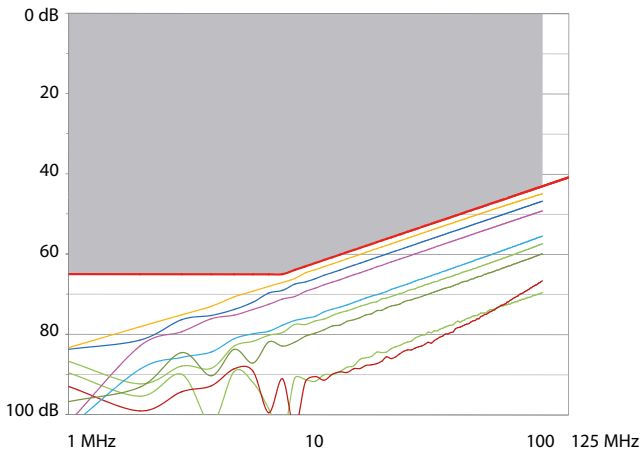
Return loss (Affaiblissement de réflexion)



Atténuation (Atténuation)



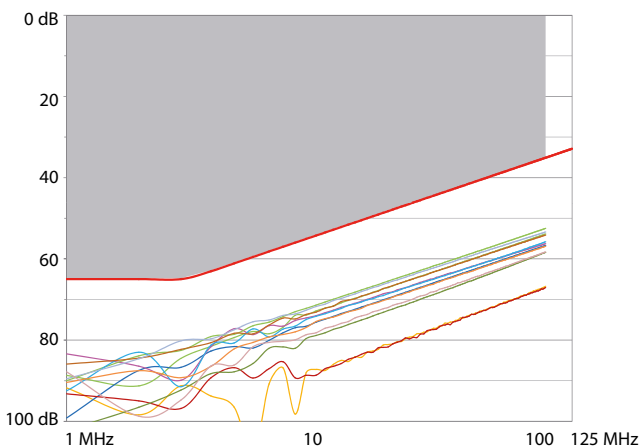
NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atténuation paradiaphonique)



8. PERFORMANCES À 20°C (suite)

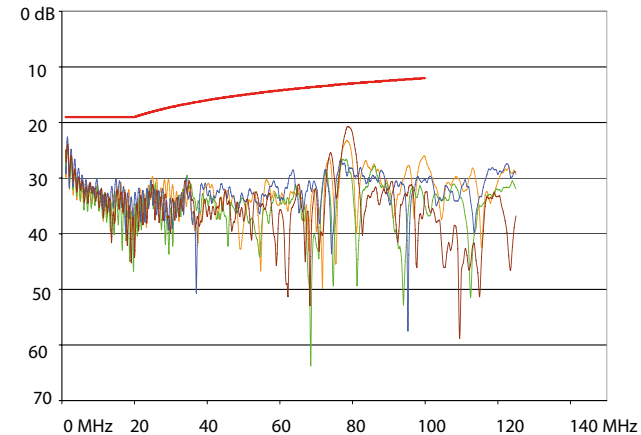
■ 8.1 Performances composants (connecteurs RJ 45) (suite)

FEXT (Far end Crosstalk Attenuation) (Atténuation télédiaphonique)

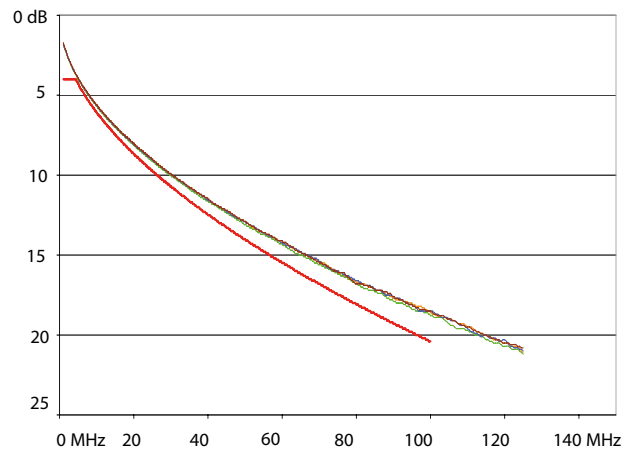


■ 8.2 Performances lien permanent avec câble F/UTP

Return loss (Affaiblissement de réflexion)



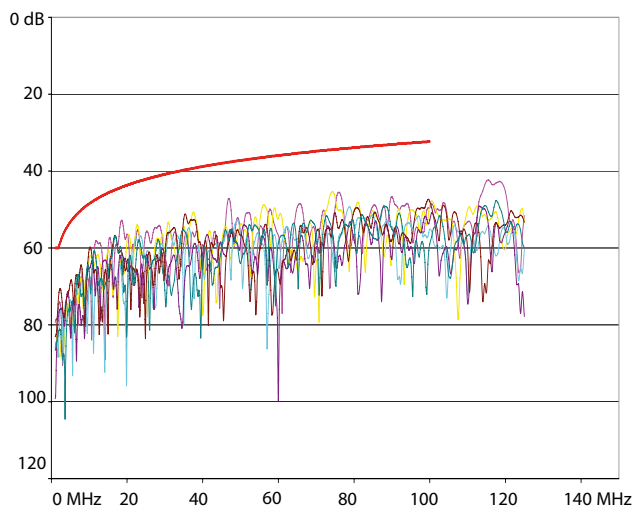
Atténuation (Atténuation)



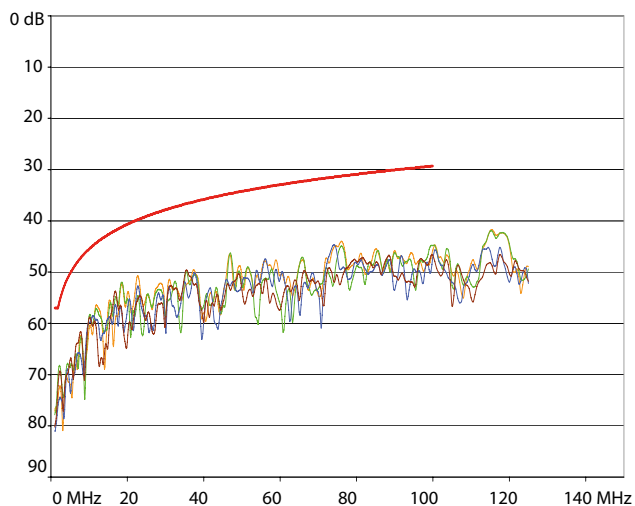
8. PERFORMANCES À 20°C (suite)

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

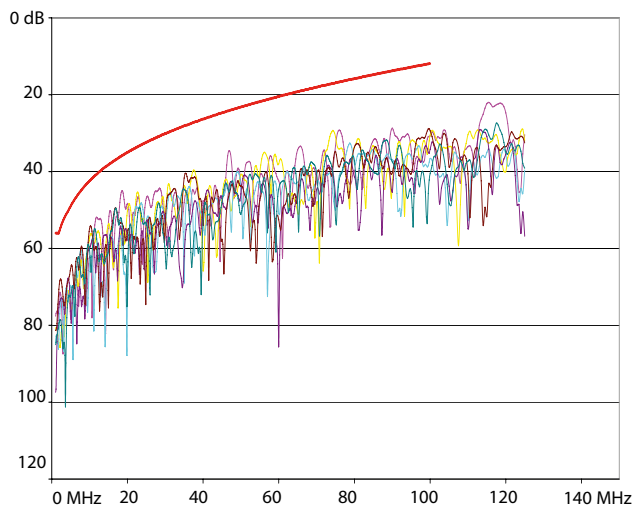
NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atténuation paradiaphonique)



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



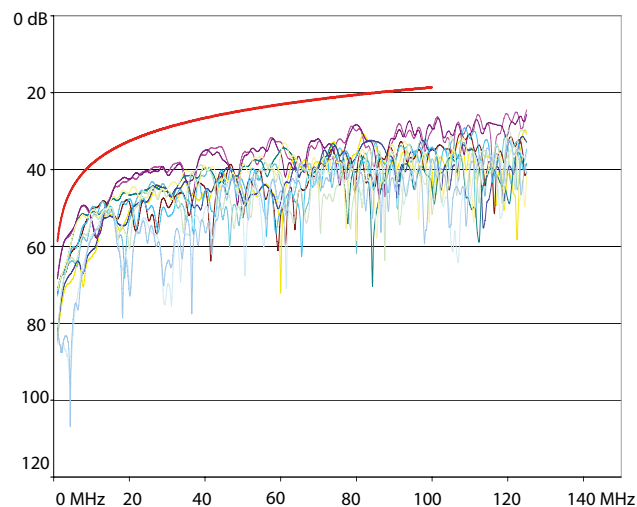
ACR (Attenuation to Crosstalk Ratio) (Ecart paradiaphonique)



8. PERFORMANCES À 20°C (suite)

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

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



9. NORMES ET AGREMENTS

Série ISO/IEC 11801 : Norme internationale de systèmes de câblage générique
Série ANSI/TIA 568 : Norme d'Amérique du Nord de systèmes de câblage générique
Série EN 50173 : Norme européenne de systèmes de câblage générique
Série IEC 60603-7 : Norme internationale de spécifications pour fiches et embases

Conformité des connecteurs aux exigences des applications d'alimentation à distance IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt : "Power over Ethernet", Types 1 à 4, jusqu'à 90W.

Les connecteurs sont conformes NF C90 483.