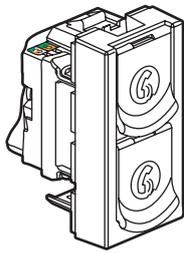
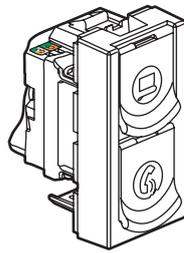


Mosaic™
Doubleurs RJ 45

Référence(s) : 765 35/36/37/38/39



765 35



765 36

SOMMAIRE

Page

1. Caractéristiques générales.....	1
2. Présentation	1
3. Mise en situation	1
4. Caractéristiques techniques	1
5. Installation.....	2
6. Cotes d'encombrement	2
7. Raccordement	2
8. Normes et agréments	3

1. CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Le doubleur permet de mettre à disposition 2 applications en même temps sur un seul câble 4 paires : téléphone et téléphone et data, data et data. Le débit ethernet sera du 10/100 Mbits/s.

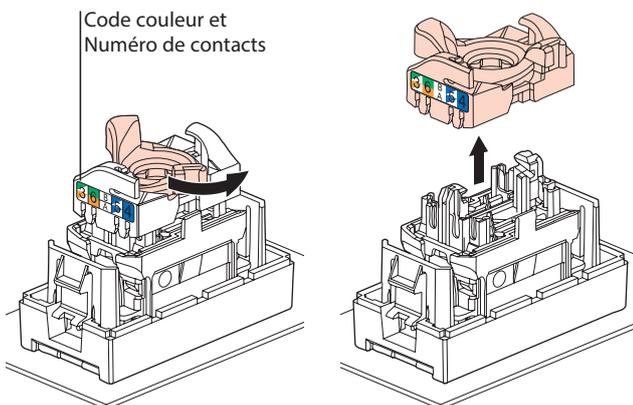
Le doubleur au format appareillage renforce la sécurité contre les vols, la dégradation et ne détériore pas la prise RJ 45.

Chaque port est équipé d'un volet anti-poussière, il n'y a pas de partie en saillie.

Le doubleur s'installe en association avec un autre doubleur de même type (TEL/TEL, TEL/DATA, DATA/DATA) en baie de brassage.

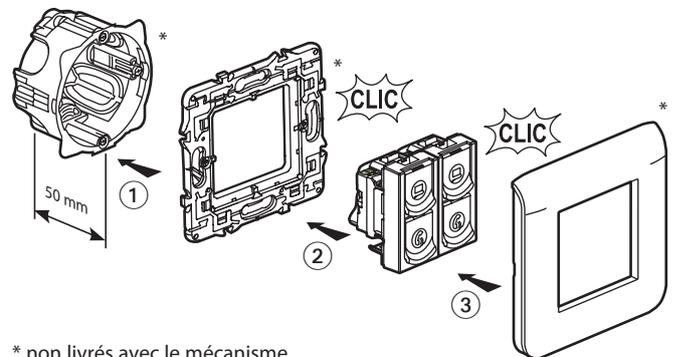
Désignation	Nb de modules	UTP	FTP	Poids (g)
Doubleur RJ 45 UTP TEL/TEL	1	765 35		18
Doubleur RJ 45 UTP TEL/DATA	1	765 36		18
Doubleur RJ 45 FTP TEL/DATA	1		765 37	18
Doubleur RJ 45 UTP DATA/DATA	1	765 38		18
Doubleur RJ 45 FTP DATA/DATA	1		765 39	18

2. PRÉSENTATION



3. MISE EN SITUATION

Les mécanismes peuvent se monter en encastré ou en saillie, en boîte ou en goulotte prof. 40 mini.



* non livrés avec le mécanisme

Les mécanismes se montent en encastré avec adaptateur Réf. 802 99 (2 modules).
Les mécanismes se montent sur parois minces avec adaptateurs Réf. 802 90 (1 module), Réf. 802 91 (2 modules), Réf. 802 92 (2 x 1 module vertical).

4. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

4.1 Caractéristiques matière

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

4.2 Caractéristiques électriques

Tension de claquage ≥ 1000 V
Résistance de contact ≤ 20 m Ω
Résistance d'isolement ≥ 500 M Ω 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).

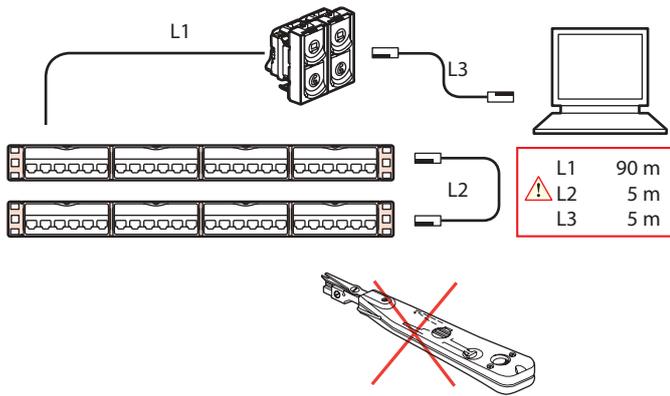
4.3 Caractéristiques mécaniques

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

4.4 Caractéristiques climatiques

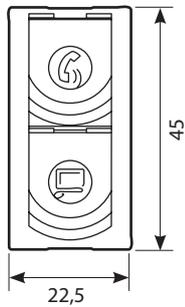
Températures d'utilisation : -5°C à +35°C
Chaleur humide cycle 21 jours

5. INSTALLATION

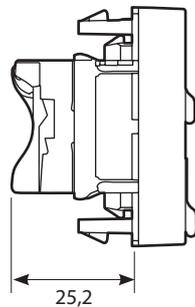


6. COTES D'ENCOMBREMENT

Vue de face :

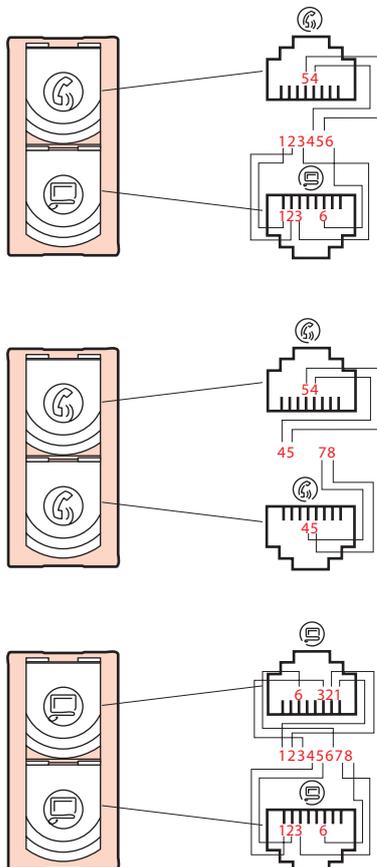


Vue de profil :



7. RACCORDEMENT

Selon le type de doubleurs les raccordements suivants sont à respecter :

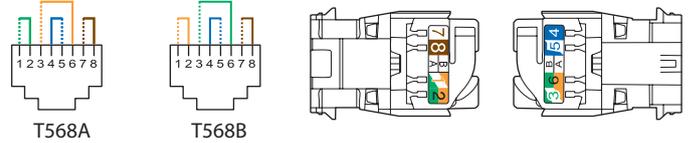


7. RACCORDEMENT

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

Double code couleur T568A et T565B sur bornes :

- UTP 8 contacts
- FTP 9 contacts

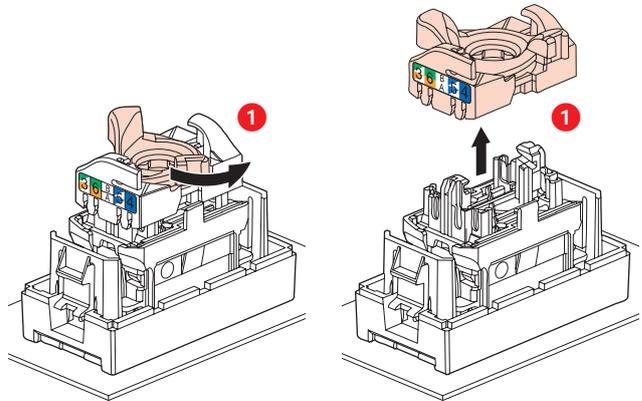


Conducteurs admissibles :

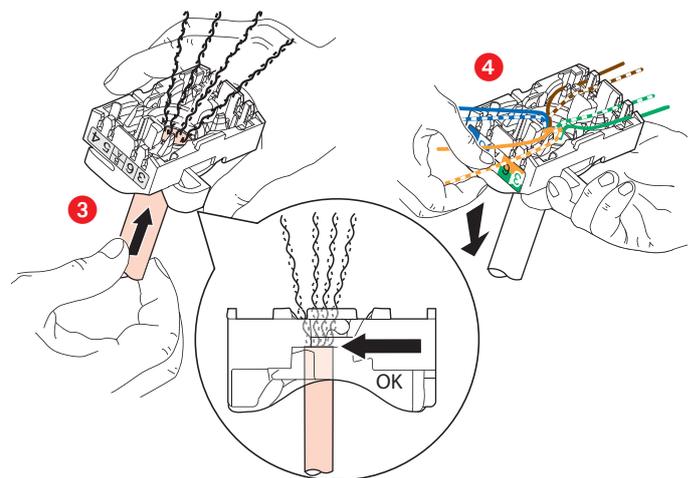
- Monobrin/Multibrins : 0,4 à 0,65 mm, AWG 26 à 22
- Isolant conducteur polyéthylène : Ø 0,85 à 1,7 mm sur isolant

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.

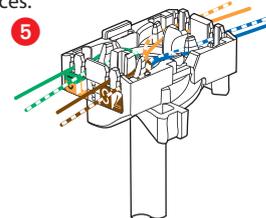


Ce système permet d'épanouir facilement les paires avant montage sur le connecteur.



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

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



8. NORMES ET AGRÉMENTS

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 to 4, jusqu'à 90W.