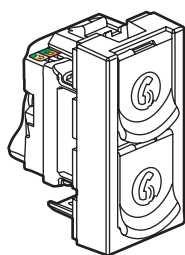
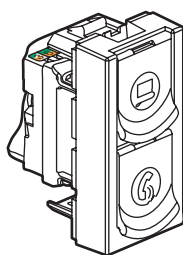


Mosaic™ Doubleurs RJ 45

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, téléphone et data, data et data. Le débit ethernet sera du 10/100 Mbps/s.

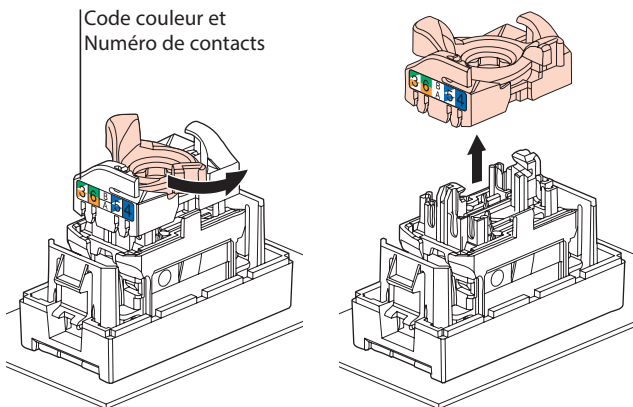
Le doubleur au format appareillage renforce la sécurité contre les vols, la dégradation et ne détériore pas la prise RJ 45.

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.

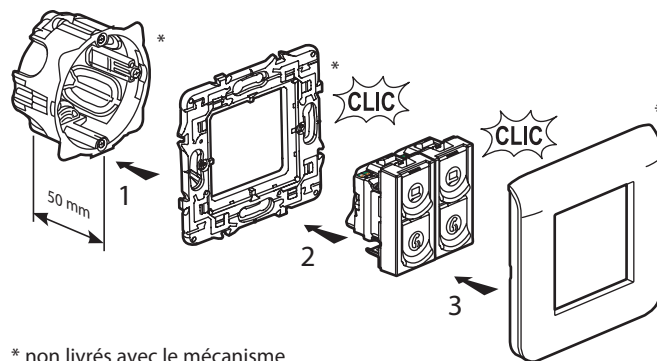
Désignation	Nb de modules	UTP	FTP	Poids (g)
 Doubleur RJ 45 UTP TEL/TEL	1	765 35		18
 Doubleur RJ 45 UTP TEL/DATA	1	765 36		18
 Doubleur RJ 45 FTP TEL/DATA	1		765 37	18
 Doubleur RJ 45 UTP DATA/DATA	1	765 38		18
 Doubleur RJ 45 FTP DATA/DATA	1		765 39	18

2. PRÉSENTATION

Code couleur et
Numéro de contacts


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 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

Alimentation à distance "PoE" compatible jusqu'à 100W (IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt)

4.3 Caractéristiques mécaniques

Nombre de connexions et déconnexions maxi : 5 sans rafraîchir le fil

Endurance : 2500 manœuvres (enfichage / déenfichage)

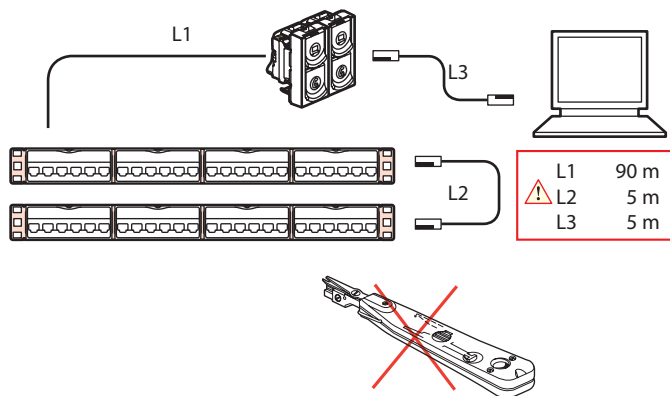
IK03

4.4 Caractéristiques climatiques

Températures d'utilisation : -40°C à +70°C

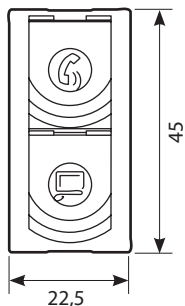
Chaleur humide cycle 21 jours

5. INSTALLATION

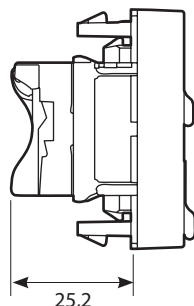


6. COTES D'ENCOMBREMENT

Vue de face :

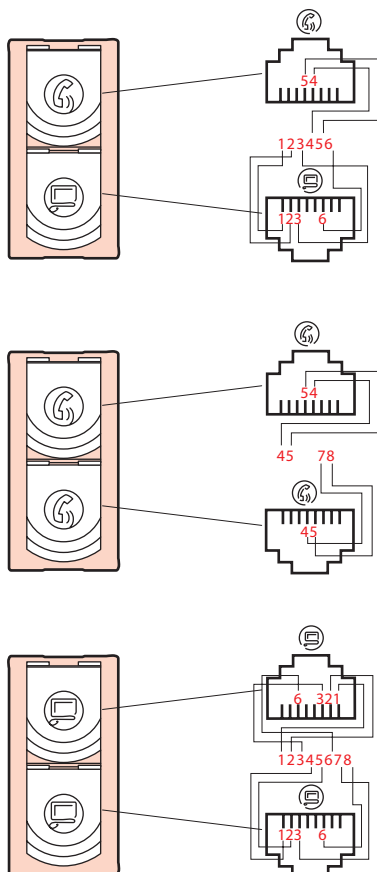


Vue de profil :



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 EIA - TIA 568 A et B sur bornes :

- UTP 8 contacts

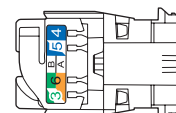
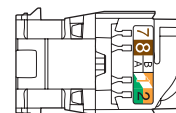
- FTP 9 contacts



EIA 568 A



EIA 568 B



Conducteurs admissibles :

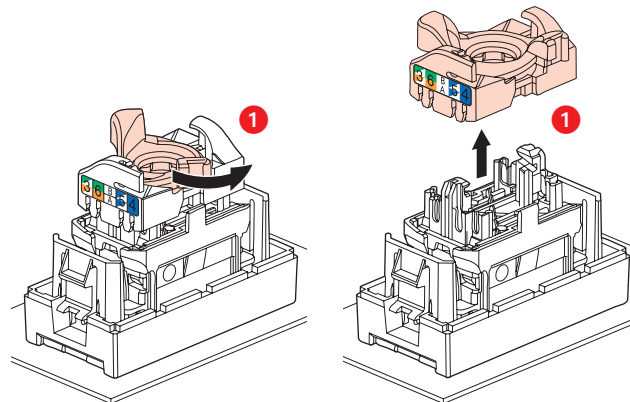
- Monobrin : 0,5 à 0,65 mm, AWG 22 à 24

- Multibrins : AWG 26 à 27

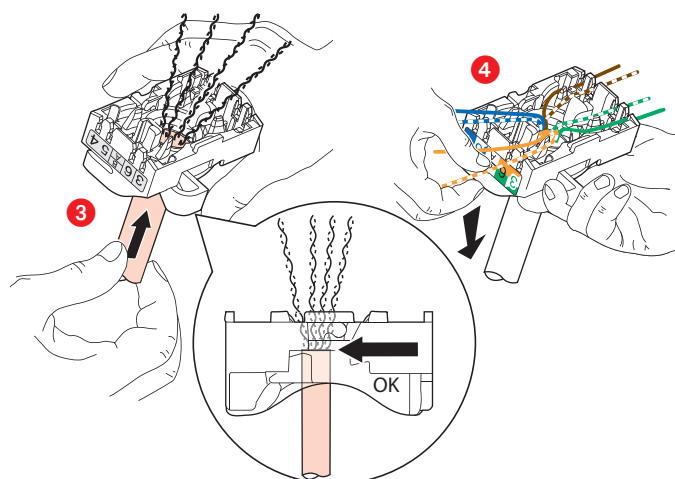
- Isolant conducteur polyéthylène : Ø maxi sur isolant 1,58 mm

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.

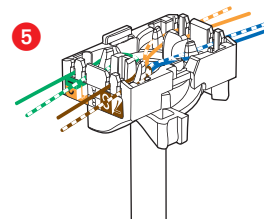


Ce système permet d'épanouir facilement les paires avant montage sur le connecteur.



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

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



8. NORMES ET AGRÉMENTS

IEEE 802.3bt : PoE++

Compatible RoHS.