



## CONNECTEUR RJ45 Keystone

Catégorie 6A STP – GRADE 3TV

### LES + PRODUITS

- + **Mise en œuvre optimisée**, adaptée aux différentes méthodes de câblage des installateurs.
- + **Fermeture sans outil et sans effort** pour réduire le risque de TMS\*.
- + **Compatible avec tous types de câbles** à gaines rondes ou ovales jusqu'à 9mm de diamètre.
- + **CAT 6A - 500MHz** pour les installations tertiaires.
- + **GRADE 3TV - 2150 MHz** pour les installations résidentielles.

\* *Troubles musculosquelettiques générés par des gestes répétitifs avec efforts excessifs.*

### PRESENTATION

Les connecteurs EASYLINK ont été conçus pour répondre parfaitement aux contraintes des installateurs.

Que ce soit en termes de performances ou de rapidité et simplicité de câblage, le connecteur RJ45 EASYLINK OMELCOM est le plus adapté du marché.

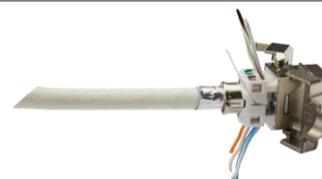
Tolérance des sur-longueurs de coupes des brins de fils, raccordement des types de blindages, adaptation à tous les câbles, très faible effort de fermeture sans outil, ne sont qu'une partie des caractéristiques exclusives des connecteurs EASYLINK.

L'essayer c'est l'adopter : cet adage s'applique pleinement au connecteur CAT6A - GRADE 3TV EASYLINK, plébiscité par de nombreux installateurs en quête de productivité sans compromis sur la qualité et la performance de leurs installations.

## APPLICATIONS

### USAGES RECOMMANDÉS DES CONNECTEURS RJ45 KEYSTONES

<b>Réseaux Tertiaires</b> Bandeaux de baies de brassages Prises murales	<b>Catégorie 6A STP - Câblage structuré LAN</b> (Local Area Network). Raccordement pour usages VDI (voix-données-images) dans les bâtiments tertiaires (écoles, bureaux, cabinets libéraux, magasins, hôtels, maisons d'accueils, ...).
<b>Réseaux Résidentiels</b> Coffrets de communication Prises murales	<b>GRADE 3TV – Câblage RNL</b> (Réseau Numérique du Logement). Raccordement pour usages VDI (voix-données-images) dans les bâtiments résidentiels individuels (maison) et collectifs (appartements).
<b>Usages</b> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-top: 5px;"> <b>GRADE 3TV</b>                      10 Gigabit/s                 </div> 	<b>Applications réseau informatique</b> : ETHERNET (100Mbps /1Gbs / 10Gbs / POE+) - WIFI câblé - Vidéosurveillances IP <b>Applications distribution radiofréquences</b> : TNT – SATELLITE (DVB-T/T2, DVB-S/S2, DVB-C). <b>Application distribution de lignes</b> : xDSL (ADSL / VDSL) et téléphonie (Analogique / VOIP).





# PERFORMANCES

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Performance</b>	<b>Catégorie 6A STP - Usage Tertiaire.</b> <b>GRADE 3TV – Usage Résidentiel.</b>												
<b>Câbles admissibles</b>	<b>Connecteur équipé d'une butée pour les structures de gaines rondes ou ovales.</b> Dimension gaine $\varnothing$ 9 mm max.												
<b>Fils des Paires torsadées admissibles</b>	<b>Système intégré de retenu des conducteurs.</b> Isolant conducteur polyéthylène Fils /brins : $\varnothing$ 1,5 mm max Ame cuivre : monobrin AWG24 à AWG22												
<b>Raccordement / continuité équipotentielle du blindage</b>	<b>Système de raccordement du blindage breveté</b> pour connexion du fil de drain ou de la tresse de blindage en <b>2 points</b> . <b>Fut de blindage métallique anti-perturbation</b> longueur 6mm – reprise feuillard de blindage.												
<b>Caractéristiques matière</b>	Contacts : Bronze, revêtement nickel/or. Blindage : alliage métallique ZAMAK.												
<b>Caractéristiques électriques</b>	Tension de claquage : 1000 V. Résistance de contact : 20 m $\Omega$ . Résistance d'isolement : 500 M $\Omega$ sous 100 V continu. Compatible avec télé-alimentation PoE (Power Over Ethernet).												
<b>Raccordements</b>	Connexion des fiches RJxx (Registered Jacks). RJ11 (4 contacts) – RJ12 (6 contacts) – RJ45 UTP (8 contacts) – RJ45 FTP (9 contacts).												
<b>Normes de références</b>	<table border="0"> <tr> <td>Série ISO/IEC 11801</td> <td>: systèmes de câblage générique (Norme internationale)</td> </tr> <tr> <td>Série ANSI/TIA 568</td> <td>: de systèmes de câblage générique (Norme Amérique du Nord)</td> </tr> <tr> <td>Série EN 50173</td> <td>: systèmes de câblage générique (Norme européenne)</td> </tr> <tr> <td>Série IEC 60603-7</td> <td>: spécifications pour fiches et embase (Norme internationale) dont IEC 60603-7-41 et IEC 60603-7-51</td> </tr> <tr> <td>NF C90-483 (mars 2024)</td> <td>: Systèmes de câblage résidentiels secondaires des réseaux de communication (Norme Française)</td> </tr> <tr> <td>NF C15-100-11 (aout 2024)</td> <td>: Installations électriques à basse tension Partie 11 : règles particulières pour les installations des réseaux de communication dans les bâtiments d'habitation (Norme Française)</td> </tr> </table>	Série ISO/IEC 11801	: systèmes de câblage générique (Norme internationale)	Série ANSI/TIA 568	: de systèmes de câblage générique (Norme Amérique du Nord)	Série EN 50173	: systèmes de câblage générique (Norme européenne)	Série IEC 60603-7	: spécifications pour fiches et embase (Norme internationale) dont IEC 60603-7-41 et IEC 60603-7-51	NF C90-483 (mars 2024)	: Systèmes de câblage résidentiels secondaires des réseaux de communication (Norme Française)	NF C15-100-11 (aout 2024)	: Installations électriques à basse tension Partie 11 : règles particulières pour les installations des réseaux de communication dans les bâtiments d'habitation (Norme Française)
Série ISO/IEC 11801	: systèmes de câblage générique (Norme internationale)												
Série ANSI/TIA 568	: de systèmes de câblage générique (Norme Amérique du Nord)												
Série EN 50173	: systèmes de câblage générique (Norme européenne)												
Série IEC 60603-7	: spécifications pour fiches et embase (Norme internationale) dont IEC 60603-7-41 et IEC 60603-7-51												
NF C90-483 (mars 2024)	: Systèmes de câblage résidentiels secondaires des réseaux de communication (Norme Française)												
NF C15-100-11 (aout 2024)	: Installations électriques à basse tension Partie 11 : règles particulières pour les installations des réseaux de communication dans les bâtiments d'habitation (Norme Française)												

# CODIFICATION

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
<b>GO179</b>	<b>LOT DE 96 RJ45 CAT6A STP/ GR3TV EASYLENK</b>
<b>GO183</b>	<b>BOÎTE DE 4 CONNECTEURS RJ45 CAT6A STP GR3TV</b>