Fiche produit

Connecteur Keystone RJ45 sans outil CAT6a\Grade 3TV blindé 360°

Réf. : KX210201

- Un design unique, simple et compact
- Connexion facile et rapide, sans outils
- Conforme à la Classe Ea jusqu'à 500 MHz
- Volet anti-poussière intégré
- Livré avec deux peignes à adapter en fonction du type de câble :

CAT7a AWG22 & GRADE3 TV

CAT6a / CAT7 AWG 23

Applications & Performances

L'embase RJ45 est blindée à 360° en ZAMAC et bénéficie d'excellentes performances électriques.
Les marges moyennes de NEXT et de RETURN LOSS dans le cadre d'une utilisation en Classe Ea ou en Grade 3TV sont excellentes avec l'utilisation de câbles normés.
Elle est proposée avec deux peignes de câblage à choisir en fonction du type de câble afin d'apporter plus de précision et de confort lors du raccordement. Le peigne orange a été tout particulièrement développé pour permettre la connexion de fils de gros diamètre avec une répartition de l'effort transversale.
Son format Keystone et sa compacité 33,6mm (volet compris) permet une compatibilité avec l'ensemble des accessoires du marché.

- Ethernet base T jusqu'à 10 Gbits/s
- Résidentiel Grade 3 TV
- VoIP & téléphone
- IEEE 802.3 af/at/bt : PoE, Poe+ et 4pPoE

Normes

Connecteurs : IEC 60603-7-51
Système : ISO/IEC 11801 Ed3.0 Class Ea - UTE XPC 90483 grade 3TV

Fiche produit

Connecteur Keystone RJ45 sans outil CAT6a\Grade 3TV blindé 360°

Réf. : KX210201

Caractéristiques

Dimensions : (L)24.3mm x (l)14.5mm x (P)33.6mm
CAD : Bronze + platine
Conducteurs : AWG23 & AWG22
Contacts : PHOSPHORE BRONZE + AU 1.2 MICRON
Corps : Zamac + Thermoplastique ULV0

Peigne vert : Diamètre d'isolation max 1.25 mm
Diamètre du câble max : 7.8 mm
Peigne Orange : Diamètre d'isolation max 1.58 mm
Diamètre du câble max : 8.7 mm
Code couleur : TIA 568B & 568A

Propriétés électriques et mécaniques

Résistance de contact :
<20mΩ IEC 60512-2-1 Test 2a

Résistance entrée/sortie :
<200mΩ IEC 60512-2-1 Test 2a

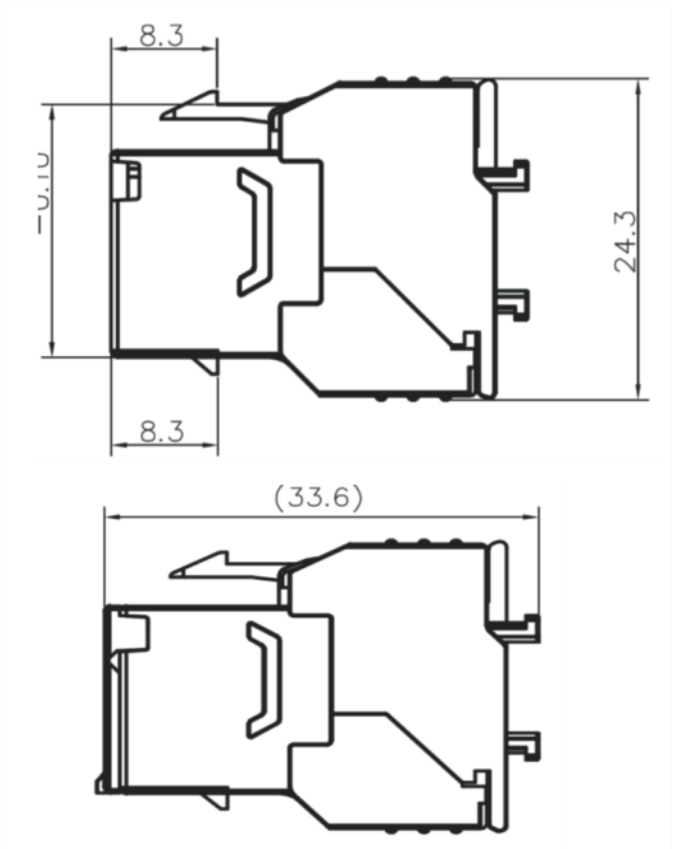
Résistance d'isolation :
<100mΩ @500V DC IEC 60512-2-1 Test 3a

Tension :
> 1000V DC de contact à contact
> 1500V DC de contact à la terre
IEC 60512-2-1 Test 4a

Cycles d'insertion:
> 1000

Tension d'utilisation :
> 72V DC - 125 VACV (RMS)

Capacité en puissance :
> 90W
Température de fonctionnement :
-40°C à +85°C



KOROS Distribution – 100 Rue Louis Blanc – Les marches de l'Oise – 60160 Montataire
SIRET : 521 749 119 00017 - R.C.S Compiègne - APE : 4652Z
Tel : 03 44 24 30 00 - Fax : 03 44 24 32 33 - Mail : information@koros.fr - Web : www.koros.fr

Fiche produit

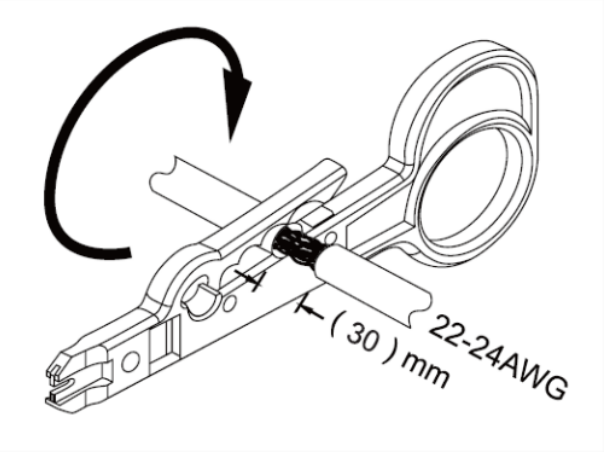
Connecteur Keystone RJ45 sans outil CAT6a\Grade 3TV blindé 360°

Réf. : KX210201

MODE D'EMPLOI

Préparation du câble

- Dégainer le câble sur 30mm environ, si ce dernier à un séparateur de paires, le couper. Retirer également les feuillards individuels si présents. Si le câble a un drain de masse, le replier en arrière sur la gaine.
- Pour conserver une reprise de masse à 360° replier le feuillard aluminium général ou la tresse sur la gaine du câble.



Organisation des fils

- Choisir le peigne adapté aux diamètres des fils du câbles.

PEIGNE VERT : AWG23 : CAT6, CAT6A, CAT7, GRADE 2TV

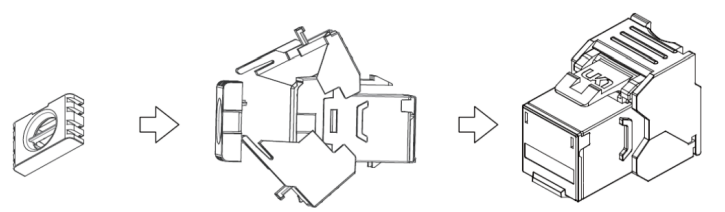
PEIGNE ORANGE : AWG22 : CAT7A, GRADE 3 TV

- Passer les paires dans le centre du peigne de câblage.
- Organiser les fils en fonction de la convention de câblage.
- Positionner chaque fils dans les "gorges" prévues pour les maintenir et couper le plus à raz possible l'excédent de fils.

TIA 568 A	TIA 568 B	PTT 298
1 Blanc / Orange	Blanc / Vert	Gris
2 Orange	Vert	Blanc
3 Blanc / Vert	Blanc / Orange	Rose
4 Bleu	Bleu	Orange
5 Blanc / Bleu	Blanc / Bleu	Jaune
6 Vert	Orange	Bleu
7 Blanc / Marron	Blanc / Marron	Violet

Raccordement sur le connecteur

• Placer le peigne ainsi préparé sur le corps du connecteur en utilisant le détrompeur (Aligner le symbole III du peigne avec celui du corps III).



• Refermer le connecteur en pressant sur les deux parties du capot. Le raccordement s'effectue par pression aux travers des CAD (contacts auto-dénudant) pour procéder au sertissage.
• Placer le drain de masse, le feuillard ou la tresse en contact avec le corps du connecteur, et le maintenir avec le collier plastique.

KOROS Distribution – 100 Rue Louis Blanc – Les marches de l'Oise – 60160 Montataire
SIRET : 521 749 119 00017 - R.C.S Compiègne - APE : 4652Z
Tel : 03 44 24 30 00 - Fax : 03 44 24 32 33 - Mail : information@koros.fr - Web : www.koros.fr