



Connecteur Keystone RJ45 sans outil CAT6\Grade 2TV blindé 360°

Réf. : KX210101



- Un design unique, simple et compact
- Connexion facile et rapide, sans outils
- Conforme à la Classe E jusqu'à 250 MHz
- Volet anti-poussière intégré



CAT6 AWG23 & GRADE 2TV

Applications & Performances

L'embase RJ45 KKJ6FS 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 E ou en Grade 2TV sont excellentes avec l'utilisation de câbles normés.

Le raccordement s'effectue sans outils en choisissant la convention de câble TIA 568 A ou B.

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 1 Gbits/s
- Résidentiel Grade 2 TV
- VoIP & téléphone
- IEEE 802.3 af/at/bt : PoE, Poe+

Normes

Connecteurs : IEC 60603-7-5

Système : ISO/IEC 11801 Ed3.0 Class E—UTE XPC 90483 grade 2TV



Connecteur Keystone RJ45 sans outil CAT6\Grade 2TV blindé 360°

Fiche produit

Réf. : KX210101

Caractéristiques

Dimensions : (L)24.3mm x (l)14.5mm x (P)33.6mm
CAD : Bronze + platine
Conducteurs : AWG24 & AWG23
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
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

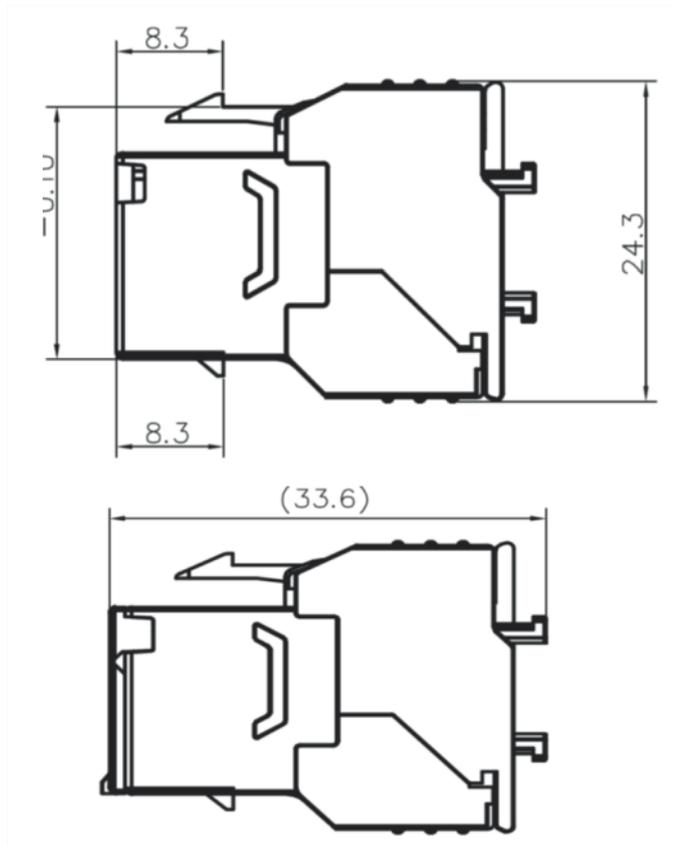
Tension d'utilisation :

> 72V DC - 125 VACV (RMS)

Capacité en puissance :

> 30W

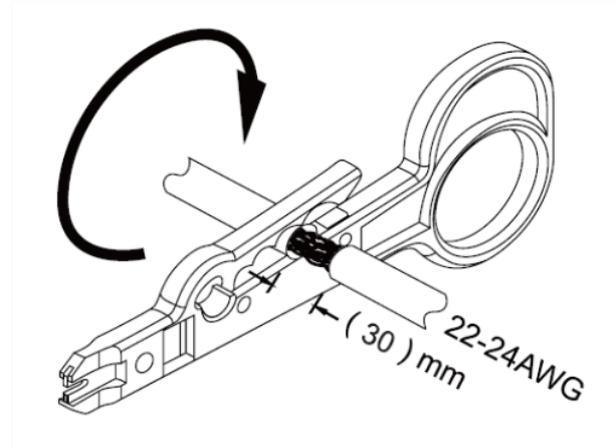
Température de fonctionnement :
-40°C à +85°C



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

- 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

- 1 Blanc / Orange
- 2 Orange
- 3 Blanc / Vert
- 4 Bleu
- 5 Blanc / Bleu
- 6 Vert
- 7 Blanc / Marron

TIA 568 B

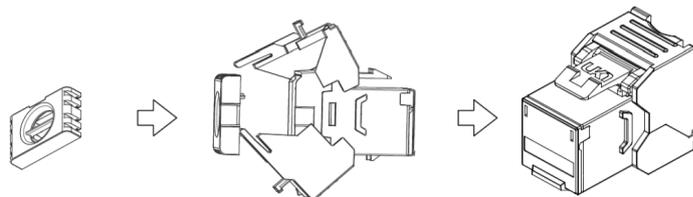
- Blanc / Vert
- Vert
- Blanc / Orange
- Bleu
- Blanc / Bleu
- Orange
- Blanc / Marron

PTT 298

- Gris
- Blanc
- Rose
- Orange
- Jaune
- Bleu
- 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.