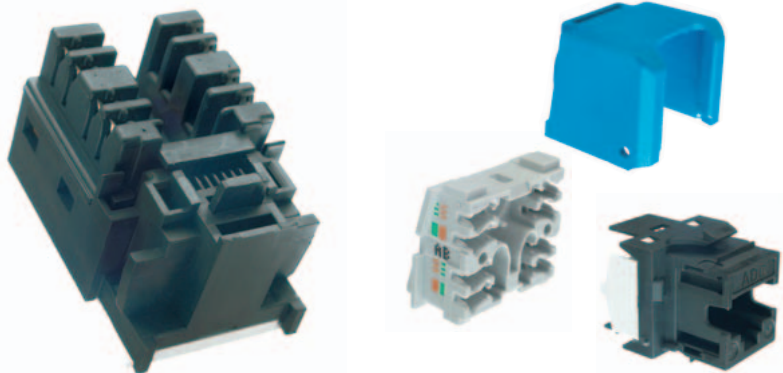


# TrueNet®

Connecteurs blindés et non blindés CL et KM8® Catégorie 6



Les connecteurs KM8® et CL TrueNet® Catégorie 6 proposés par ADC KRONE allient des performances élevées et une grande souplesse d'installation.

Le connecteur KM8 est conçu selon la norme mondiale Keystone, garante de sa compatibilité avec une vaste gamme de systèmes de prise du monde entier. Le gestionnaire de câblage maintient les paires de câbles en place jusqu'au point de terminaison. Il empêche ainsi le détorsadage et le flambage des conducteurs, garantissant ainsi les performances de chaque installation.

La conception à faible encombrement du connecteur CL nécessite moins de 35 mm en profondeur (rayon de courbure du câble Catégorie 6 inclus), ce qui en fait une solution parfaite pour les chemins de câble peu profonds et les boîtiers de type « back box » ou installés au sol. Il est également livré avec un obturateur anti-poussière intégré à ressort.

Les connecteurs TrueNet Catégorie 6 sont conformes au niveau Composant à la norme Catégorie 6 et bénéficient de la certification d'un organisme indépendant. Assurer la conformité des composants constitue l'unique moyen de garantir des performances réelles. Associés aux câbles, panneaux et cordons TrueNet conformes Catégorie 6, ils garantissent les performances globales de l'infrastructure.

## Caractéristiques

- Performances supérieures aux spécifications de la Catégorie 6 jusqu'à 250 MHz
- Connecteur de câble KM8 de conception Keystone
- Faible encombrement du connecteur CL idéal pour les chemins de câbles peu profonds et les boîtiers au sol
- Interopérabilité intégrale et compatibilité inverse
- Certification de niveau Composant par un organisme indépendant

## Principaux avantages

- Optimisation du débit, de la fiabilité et des performances sur votre réseau de données
- Souplesse d'adaptation aux impératifs de votre installation
- Certification par un organisme indépendant, garante de votre parfaite tranquillité d'esprit et de la qualité
- Garantie de 20 ans

**Pour commander**

Désignation	Référence catalogue
Connecteur CL UTP Catégorie 6 (boîte de 20)	6537 1 001-00
Connecteur CL STP Catégorie 6 (boîte de 20, Inline)	6537 1 050-00
Connecteur CL STP Catégorie 6 (boîte de 20, à angle)	6537 1 055-00
Connecteur KM8 UTP Catégorie 6 (poche de 1) <sup>†</sup>	6830 1 800-04
Connecteur KM8 STP Catégorie 6 (poche de 1) <sup>†</sup>	6830 1 810-04

<sup>†</sup>Connecteurs KM8 disponibles dans d'autres coloris sur demande

**Fiche technique****Électriques**

Résistance d'isolement  
Rigidité diélectrique

Intensité nominale admissible  
Résistance fiche/connecteur, typique

**CL**

> 1000 M $\Omega$   
1,0 kV entre contacts  
contact/blindage 1,5 kV  
 $\geq 1$  A  
 $\leq 20$  M $\Omega$

**KM8**

$\geq 500$  M $\Omega$   
1,0 kV entre contacts  
contact/blindage 1,5 kV  
 $\geq 1$  A  
 $\leq 20$  M $\Omega$

**Terminaisons**

Résistance typique des contacts IDC  
Nombre de changements de terminaison  
Connexion de blindage  
Diamètre de conducteur  
Diamètre de l'isolant

$\leq 1$  M $\Omega$   
 $\geq 30$   
blindage 360° breveté\*  
0,5 – 0,65 mm (AWG 24-22)  
0,7 – 1,6 mm

$\leq 1$  M $\Omega$   
 $\geq 30$   
blindage 360° breveté\*  
0,5 – 0,65 mm (AWG 24-22)  
0,7 – 1,6 mm

**Mécaniques**

Cycles d'insertion-extraction connecteurs/fiches  
Force d'insertion-extraction connecteurs/fiches

$\geq 750$  (série CEI / EN 60603-7)  
 $\leq 20$  N (série CEI / EN 60603-7)

$\geq 750$  (série CEI / EN 60603-7)  
 $\leq 20$  N (série CEI / EN 60603-7)

**Environnementales**

Température de fonctionnement  
Humidité relative

de - 10 ° à + 60 °C  
 $\leq 95$  % HR sans condensation

de - 10 ° à + 60 °C  
 $\leq 95$  % HR sans condensation

Conditions de test de la technologie des connecteurs selon ISO/CEI 11801 2e édition, ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1 et EN 50173-1:2002.

Chaque connecteur physique est testé individuellement et au sein d'un canal, afin de garantir que les paramètres critiques de puissance résultante, ACR, NEXT, ELFEXT et pertes en retour dépassent les impératifs énoncés par les normes internationales.

Du fait du nombre infini de combinaisons de canaux et de liaisons permanentes, il est indispensable, pour garantir la performance des systèmes Catégorie 6, de s'intéresser principalement au niveau Composant. Les certificats des tests effectués par un organisme indépendant sur le niveau Canal, Liaison permanente et Composant sont disponibles pour tous les produits TrueNet Catégorie 6.

\* STP uniquement



KRONE

**Site Web : [www.adckrone.com](http://www.adckrone.com)**

ADC KRONE France, 2, rue Jean Mermoz, ZI de Saint Guénault – Courcouronnes, 91002 EVRY Cedex, France  
Téléphone : +33 (0)1 69 11 22 69 • Fax : +33 (0)1 60 86 90 89 • [info.france@adckrone.com](mailto:info.france@adckrone.com)

**Siège EMEA :**

ADC GmbH, Beeskowdamm, 3-11, 14167 Berlin, Allemagne  
Téléphone : +49 30 8453-1818 • Fax : +49 30 8453-1703

Retrouvez la liste complète des implantations ADC KRONE dans le monde sur notre site Web.

Les spécifications publiées sont exactes à la date de publication du présent document. Dans la mesure où nous nous efforçons d'améliorer constamment nos produits, ADC KRONE se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis. Vous pouvez vérifier à tout moment les spécifications de chaque produit en contactant le siège d'ADC Telecommunications, Inc., à Minneapolis. ADC Telecommunications, Inc. considère que son portefeuille de brevets est une ressource importante de l'entreprise et met tout en œuvre pour les protéger.

Référence 101582FR Avril 06 Original © 2006 ADC KRONE France. Tous droits réservés.