

Ce connecteur a été créé pour des liaisons 10 Giga catégorie 6<sub>A</sub> sur paires cuivre torsadées, en conformité avec les standards ISO/IEC, EN et TIA pour les liens " Channel "et "Permanent link ".

Le blindage du connecteur Cat. 6<sub>A</sub> permet la reprise de masse à 360° compatible avec la classe EA et la catégorie 6<sub>A</sub>. Son design permet le câblage sans outil avec des câbles tels que F/UTP, F/FTP, U/FTP catégorie 6<sub>A</sub> et S/FTP catégorie 7.

Sa construction blindée et sa reprise de masse par tresse étamée permet de se prémunir contre les difficultés liées aux applications Ethernet 10Gb sur paire cuivre (10GBase-T) et notamment contre « l'Alien Crosstalk » qui est la perturbation entre paires de câbles adjacents.

La reprise de masse à 360° permet la continuité avec le feuillard ou la tresse du câble et apporte une réduction significative des bruits induits entre les paires de câbles voisins.

#### Applications

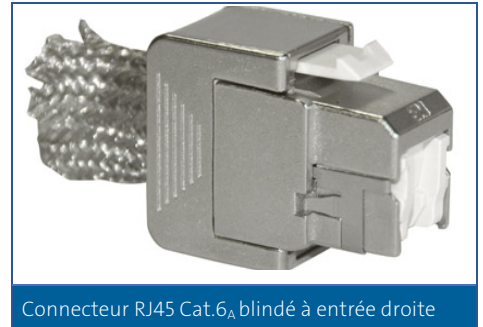
- IEEE 802.3 jusqu'à 802.3 an de juin 2006 10G BASE-T
- IEEE 802.3 af PoE
- EIA/TIA-568-C.2
- ISO/IEC 11801 amendement 1 & 2

#### Normes de référence

- ISO/IEC 11801 Edition 2 Amendement 1 & 2
- EN50173-1
- ANSI/TIA/EIA-568-C.2.
- IEC 60512-99-001 : 2012 (ed : 1.0)

Le connecteur OCK6ASE est conçu pour les applications 10 Gigabits Ethernet sur paires torsadées (10G BASE-T).

Les innovations Corning en connectique garantissent des niveaux de performances conformes ou supérieures aux spécifications normalisées des systèmes de câblage de Catégorie 6<sub>A</sub> / Classe E<sub>A</sub> à 500 MHz.

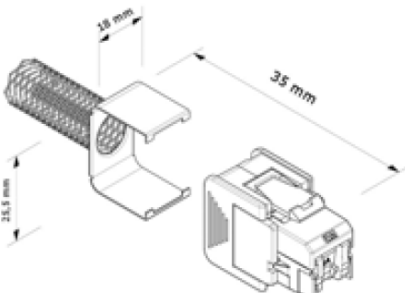


Caractéristiques	Avantages
Montage en étoile par le centre et sans dépairage	Mise en œuvre rapide et fiable Gain de temps Amélioration des performances
Blindage métallique à 360°	Immunité contre l'ALIEN XTLC (compensation et annulation du bruit entre paires de câbles voisins).
Reprise de la masse du câble sur tresse métallique	Transfert d'impédance incomparable apportant une forte immunité contre les interférences électromagnétiques
Raccordement sans outil	Connexion fiable, mise en œuvre en un temps record Une seule opération pour connecter les huit conducteurs Qualité de la connexion, non tributaire de l'état de l'outillage ni des compétences de l'installateur Technologie « One click » Sertissage rapide et sûr
Guide passe fils	Minimise le dénudage et permet la coupe des fils à la même longueur Simplification de la mise en œuvre
Faible détorsadage à la connexion	Amélioration des performances liées à un détorsadage inférieur à 1 mm.
Accroche Standard Corning	Principe de montage entre la gamme des connecteurs cuivre RJ45 Cat.5e, Cat.6 et Cat.6 <sub>A</sub> à la prise terminale ainsi qu'au panneau de brassage Homogénéité de la gamme complète (connecteur, prises, panneaux, points de coupure, etc...)
Connectique réutilisable	En cas d'erreur de câblage, pas de gaspillage
Sortie droite du câble à l'arrière compatible mono et multibrins	Pose en point de consolidation avec des cordons Compatible avec tous les câbles du marché
Volet obturateur « auto-basculant », intégré à la fermeture automatique	Étanchéité accrue à la poussière, particulièrement durant l'installation ou en environnement contaminé. Permet un montage dans tous types de boîtiers ainsi qu'en boîte de sol.

## Spécifications techniques

Corps	Zamac
Tresse métallique de reprise de masse à 360° en cuivre étamé	Conforme aux performances requises en « Channel » et « permanent Link » de la nouvelle classe EA.
Mâchoires de verrouillage permettant un câblage sans outil des 8 conducteurs simultanément	Diamètre de conducteur Mono brin : 0,50 à 0,65 mm (22 à 24 AWG) Multi brin : 7 x 0,15 à 0,20 mm
Guide passe fils avec repérage du câblage EIA/TIA 568 A et 568 B	Diamètre d'isolant du conducteur : 1,6 mm maxi Résistance de contact : < 200 MΩ
Contact auto-dénudant mono fourche	Résistance d'isolement : > 500 MΩ
Accroche Corning	Protection des contacts : en Or 1,6 μ
Volet obturateur anti-poussière intégré	
Coloris du volet	Blanc (RAL 9010)

## RJ45 Catégorie 6<sub>A</sub> STP OCK6ASE : informations de commande

Accessoires	Description produit	Référence	Réf. Catalogue
	<b>Connecteur RJ45 Cat.6<sub>A</sub>, STP</b>  Lot de 8 connecteurs par sachet Vrac de 480	  OCK6ASE8 OCK6ASEV	  DE010022734 DE010022742

**CORNING**

Corning Optical Communications GmbH & Co. KG • Leipziger Strasse 121 • 10117 Berlin, ALLEMAGNE  
Depuis la France Tél 02 4000 2184 – Autres pays francophones Tél. +49 30 53032214 • FAX: +49 30 5303 2335 •  
[www.corning.com/opcomm/emea/fr](http://www.corning.com/opcomm/emea/fr)

Corning Optical Communications se réserve le droit d'améliorer et de modifier les caractéristiques et spécifications des produits de Corning Optical Communications sans préavis. Une liste complète des marques de Corning Optical Communications est disponible sur [www.corning.com/opcomm/trademarks](http://www.corning.com/opcomm/trademarks). Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. Corning Optical Communications est certifiée ISO 9001. © 2020 Corning Optical Communications. Tous droits réservés. PS400023\_EMEA\_FR / Avril 2020