

X Garantie système de 25 ans

X Raccordement sans outil

X Compatible 10 Gigabit Ethernet

X Blindage 360° - Boîtier coulé sous pression

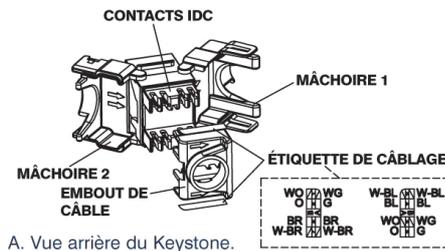
X Certifié CE

### Richesses fonctionnelles

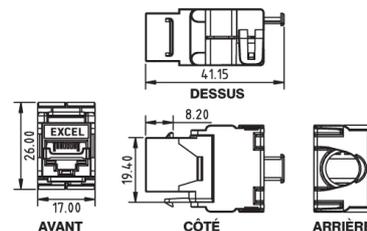
- Garantie système de 25 ans
- Compatible 10 Gigabit Ethernet
- Certifié CE
- Adapté aux panneaux de connexion et aux plastrons
- Adapté à une installation en boîtier arrière de 37 mm de profondeur avec plastron biseauté
- Raccordement sans outil
- Blindage 360° - Boîtier coulé sous pression
- Boîtier coulé sous pression haute qualité
- Garantie produit à vie
- Système de câblage n° 2 au classement BSRIA des parts de marché

### Présentation du produit

Le noyau keystone (STP) Excel de catégorie 6A est une prise de raccordement RJ45 qui peut être montée sans outil dans différents boîtiers, des panneaux de connexion, plastrons et obturateurs aux boîtes en sous-plancher et coffrets de distribution de zone de travail. La prise même est logée dans un boîtier en zinc de haute qualité, coulé sous pression, doté d'une fermeture par rabats à l'arrière (type papillon) pour laisser apparaître les points de raccordement autodévidants (IDC). Une fois les conducteurs du câble à raccorder introduits dans un embout de câble, rabattez tout simplement les côtés en exerçant une pression légère mais ferme. Des cadres pour panneaux de connexion d'une densité de 16 ou 24 ports sont disponibles en version noire ou chromée.



A. Vue arrière du Keystone.



B. Profils du Keystone. Dimensions en mm.



C. Vue arrière du Keystone avec embout de câble installé.



D. Jacks Keystone montés dans un panneau de connexion chrome.

### Typical Applications

- IEEE802.3 1000BASE-T Gigabit Ethernet
- IEEE802.3an 10GBASE-T 10 Gigabit Ethernet
- Vidéo numérique et analogique
- Mode de transfert asynchrone 1,2 / 2,4 Gb/s.

## Présentation des performances

Le jack Keystone Excel de catégorie 6A est conçu et fabriqué conformément aux exigences de canal de la catégorie 6 améliorée / classe EA, telles que stipulées dans les normes ISO 11801 2ème édition Amend 1.1 et ANSI/TIA-568-C.1. De nombreuses caractéristiques de performance sont testées jusqu'à 500 MHz, dont la perte en retour, l'affaiblissement, la paradiaphonie (NEXT) et la télédiaphonie (FEXT). Deux méthodes sont utilisées pour ces tests : la méthode de la pire éventualité et la diaphonie cumulée. La conception du produit inclut des broches de contact plaquées or 50 microns échelonnées à l'intérieur du jack pour garantir des performances optimales, tandis que le boîtier coulé sous pression qui entoure les paires raccordées permet de minimiser la diaphonie exogène. La prise en charge d'applications émergentes, telles que les applications 10 Gigabit Ethernet, est garantie sur des distances de canal allant jusqu'à 100 mètres. Le jack Keystone est entièrement interopérable et rétrocompatible avec les produits des catégories 5e et 6.

## Performances / Spécifications

Spécifications	· ISO/IEC 11801:Amend 2:2010:EN 50173:2007:ANSI/TIA -568-C:2009
Spécification de câblage	T568A & T568B
Dimensions	17 mm (L) x 41,15 mm (P) x 26 mm (H)
Conseil d'installation	Adapté aux boîtiers arrière de 37 mm de profondeur minimum lorsqu'ils sont dotés d'un plastron biseauté.
Connecteur RJ45	Durée de vie : 750 insertions min.
Connecteur RJ45	Broches de contact plaquées or 50 micro-inch
Contact auto dénudants IDC WG	22 - 26 AWG
NEXT à 500 MHz	Catégorie 6A 39,1 dB à 500 MHz (paradiaphonie cumulée)
EL FEXT à 500 MHz	Catégorie 6A 27 dB à 500 MHz (télédiaphonie cumulée)

Connecteur certifié compatible pour montage sur câble 22-26 AWG

Les performances électriques atteignent ou dépassent les exigences de canal définies dans les derniers documents de spécification de la catégorie 6A, ainsi que dans les normes ISO/IEC 11801 : Amend 2:2010 Classe EA et TIA-568-B.2-10, lorsque le jack est installé avec un câble Excel de catégorie 6A.

## Part Number Information

Part No.	Description
100-180	Jack sans outil de type papillon catégorie 6A

Certifié CE. Ce produit a été testé par l'institut d'essai DELTA EC Cabling Group. Il est conforme aux normes électriques suivantes : ISO/IEC 11801 2ème édition:2002, ISO/IEC 11801 amendment 2:2010, EN 50173:2007, ANSI/TIA-568-C.2 Cat. 6A, IEC 60603-7-51 (ébauche) (blindé) (y compris tous les paramètres de diaphonie exogène (PS ANEXT et PS AFEXT) du matériel connecté). Les tests ont inclus une mesure de la paradiaphonie (NEXT) à l'aide d'une prise de test conforme et le calcul des 14 cas d'essai dans les deux sens de mesure. Le produit fait l'objet d'un programme de maintenance et de certification selon lequel DELTA EC Cabling doit réaliser un contrôle de la qualité des sites de production et d'assurance qualité du fabricant. Les tests de maintenance du produit sont réalisés une fois par an sur un échantillon. Rapport technique DELTA-N312549-01, rev.1, DANAK-19J2023.

## Part Number Information

Part No.	Description
100-014	Obturbateur blanc pour Noyau, 50 x 25 mm
100-018	Obturbateur blanc pour Noyau, incliné, 6c, 38,5 x 25 mm
100-022	Obturbateur blanc pour jack Keystone, incliné, 38 x 22,5 mm 6C
100-025	Panneau Noyau noir 16 ports 1U non équipé
100-026	Panneau Noyau noir 24 ports 1U non équipé
100-027	Panneau Noyau chrome 16 ports 1U non équipé
100-028	Panneau Noyau chrome 24 ports 1U non équipé

## La garantie du système Excel

La garantie du système Excel couvre les produits et l'application, elle garantit la conformité avec les normes et les performances de l'industrie correspondant à la classe du câblage installé. La garantie système Excel est uniquement disponible lorsque le système a été conçu, fourni et installé par un partenaire accrédité Excel.



Excel est une solution d'infrastructure globale performante de premier plan au niveau mondial : conception, fabrication, support et livraison - sans compromis.

Pour nous contacter: [sales@excel-networking.com](mailto:sales@excel-networking.com)

**excel**  
without compromise.