

X Garantie système de 25 ans

X Raccordement sans outil

X Compatible Gigabit Ethernet

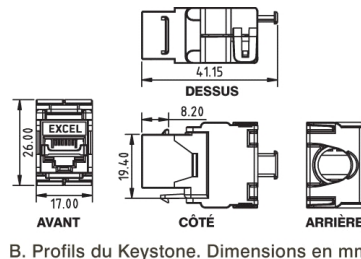
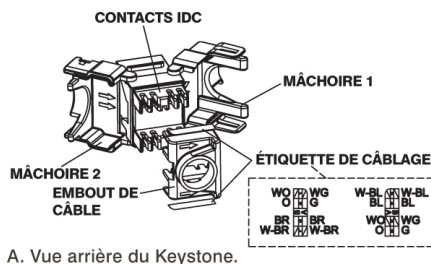
X Blindage 360° - Boîtier coulé sous pression

### Richesses fonctionnelles

- Garantie système de 25 ans
- Compatible Gigabit Ethernet
- Conforme à la catégorie 5e
- Adapté à une installation en boîtier arrière de 37 mm de profondeur avec plastron biseauté with bevelled faceplate
- Raccordement sans outil
- Blindage 360° - Boîtier coulé sous pression
- Boîtier coulé sous pression haute qualité
- Garantie produit à vie
- Certification indépendante

### Présentation du produit

Le noyau blindé Excel de catégorie 5e 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 autodénudants (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.



### Typical Applications

- Gigabit Ethernet 1000BASE-T
- Ethernet 10 Base-T
- Mode de transfert asynchrone 622 Mb/s
- Fast Ethernet 100BASE-TX
- Mode de transfert asynchrone 155 Mb/s

## Présentation des performances

Le jack Keystone Excel de catégorie 5e est conçu et fabriqué conformément aux exigences de la catégorie 5e / classe D, telles que stipulées dans les normes ISO 11801 2ème édition et ANSI/TIA-568-B.2. De nombreuses caractéristiques de performance sont testées jusqu'à 100 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, telles que les applications Gigabit Ethernet, est garantie sur des distances de canal allant jusqu'à 100 mètres.

## Performance / Specification Table

Spécification :	Catégorie 5e
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 microns
Taille des fils IDC :	0,645 à 0,404 mm de diam. (22 à 26 AWG)
NEXT à 250MHz	Category 5e 39.5dB @100MHz (Power Sum)
FEXT à 250MHz	Category 5e 30.4dB @100MHz (Power Sum)
Température de stockage	-40 à +70 °C
Température de fonctionnement	-10 à +60 °C
Humidité relative :	93 % maximum, sans condensation
Boîtier de jack :	Alliage de zinc, entièrement blindé

## Informations concernant les numéros de pièces

Part No.	Description
100-906	Noyau blindé sans outil de type papillon (FTP) catégorie 5e

## Matériel de montage

Part No.	Description
100-014	Obturateur blanc pour Noyau, 50 x 25 mm
100-018	Obturateur blanc pour Noyau, incliné, 6c, 38,5 x 25 mm
100-175	Obturateur blanc pour Noyau, incliné, 50 x 25 mm
100-022	Obturateur 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

Note : tous les panneaux de connexion sont fournis avec des écrous à cage, un câble de mise à la terre et une barre de rangement arrière.

## 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.