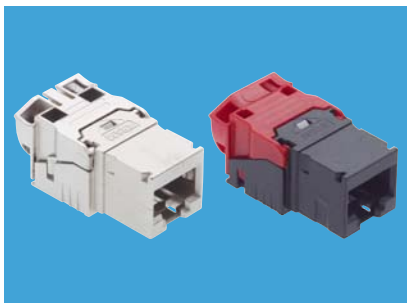




### Caractéristiques Module Cat.6A EL

- Conformité avec les spécifications Cat.6A ISO composants (sur la gamme entière de plugs “re-embedded» comme spécifiées dans les standards ISO/IEC 11801, EN 50173, TIA/EIA 568-C.2, IEC 60603-7-51 et 60603-7
- Largement supérieur aux performances minimales requises par l’IEEE 802.3 pour les protocoles 10GBASE-T
- Performances optimisées en mode channel avec les cordons R&Mfreenet Cat.6A
- Contacts avant dorés et contacts CAD étamés
- Compensations de type capacitif et inductif
- Compatible avec les cordons Cat.6A standards et les câbles Cat.6A
- Rétro-compatibilité totale mécanique et électrique avec les connecteurs Cat 5e/6
- Compatible RJ-11/12/14
- Clipsable sur une grande gamme de plastrons et de panneaux grâce à 4 adaptateurs différents
- Raccordement sans outil spécifique sur des câbles monobrins AWG 22-26 et des câbles souples multibrins AWG 22/7 – 26/7
- Séquences de câblage TIA/EIA 568 A et B avec disposition des paires côte à côte sans éclatement de la paire 3,6
- Etiquettes couleur intégrées, date de fabrication et numéro de série indiqués sur chaque module pour traçabilité optimale
- Sans halogène
- Compatible PoE and PoE+
- Certifié 3P

## Standards

IEC 60603-7

ISO/IEC 11801, Ed.2.2 Juin 2011

EN50173-1: Mai 2011

## Données techniques

| Critères                      | Valeurs                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Température de fonctionnement | -10°C à 60°C                                            |
| Température de stockage       | -40°C à 70°C                                            |
| Humidité                      | 95% (non-condensing)                                    |
| Dorure des contacts           | > 0.76 µm or sur > 1.2 µm nickel                        |
| Matériau                      | Polycarbonate (UL-94-V0) non blindé / die-cast (blindé) |
| Nombre de CAD                 | 8 / jack                                                |
| Matériau CAD                  | CuSn, étamé                                             |
| Diamètre cuivre monobrin Ø    | 0.4 mm (AWG26) – 0.65 mm (AWG22)                        |
| Diamètre cuivre multibrins Ø  | AWG26/7 – AWG22/7                                       |
| Diamètre isolant conducteur Ø | 0.8 mm – 1.6 mm                                         |
| Diamètre extérieur câble Ø    | 4.5 mm – 9.0 mm                                         |
| Anti-traction conducteurs     | Bloc couvrant les CAD                                   |
| Anti-traction câble           | Anti-traction intégré en face arrière                   |

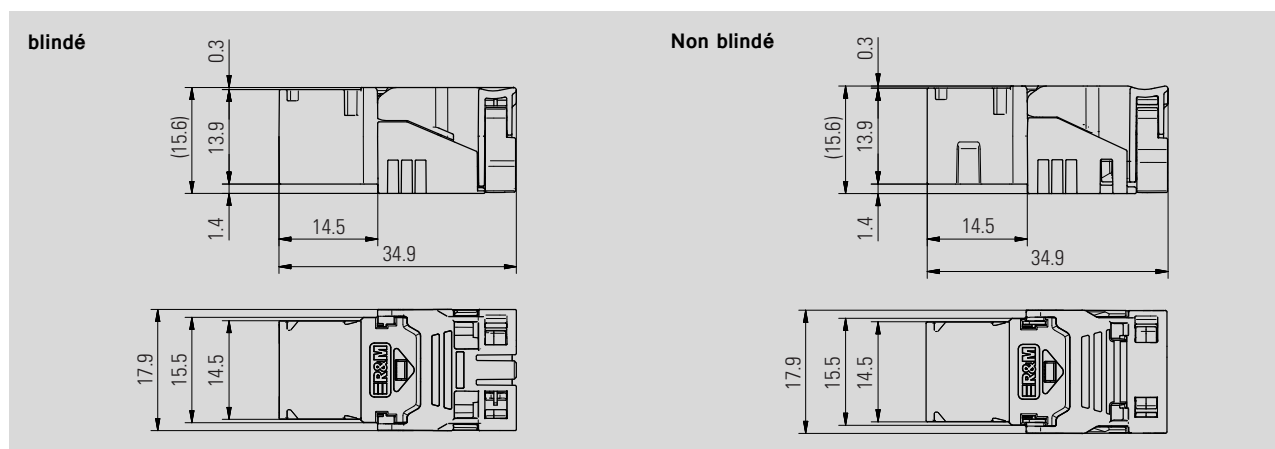
## Contacts

| Description        | Valeurs standards | Norme                             | Valeur typique (à 20°) |
|--------------------|-------------------|-----------------------------------|------------------------|
| Nombre cycles min. | > 750             | ISO/IEC 11801 2 <sup>nd</sup> Ed. | > 1000                 |
| Re-terminaisons    | > 4               | ISO/IEC 11801 2 <sup>nd</sup> Ed. | > 4                    |

## Données électriques

| Description                   | Valeurs standards    | Norme       | Valeur typique (à 20°) |
|-------------------------------|----------------------|-------------|------------------------|
| Tension de claquage           |                      |             |                        |
| Contacts                      | 1000 V DC or AC peak | IEC 60603-7 | 1200 V DC              |
| Contact à blindage            | 1500 V DC            | IEC 60603-7 | 1700 V DC              |
| Résistance d'isolement        | > 500 MΩ (100 V DC)  | IEC 60603-7 | 5GΩ (100 V DC)         |
| Résistance de contact         | < 20 mΩ              | IEC 60603-7 | < 5 mΩ                 |
| Résistance I/O                | < 200 mΩ             | IEC 60603-7 | 30 mΩ                  |
| Déséquilibre résistance I/O   | < 50 mΩ              | IEC 60603-7 | 20 mΩ                  |
| Capacité transport de courant | 1 Amp@60°C           | IEC 60603-7 | Pass                   |

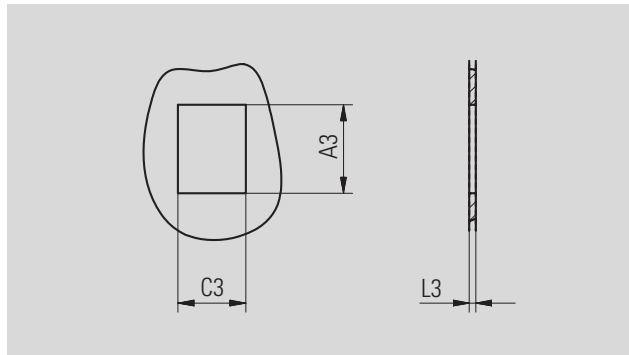
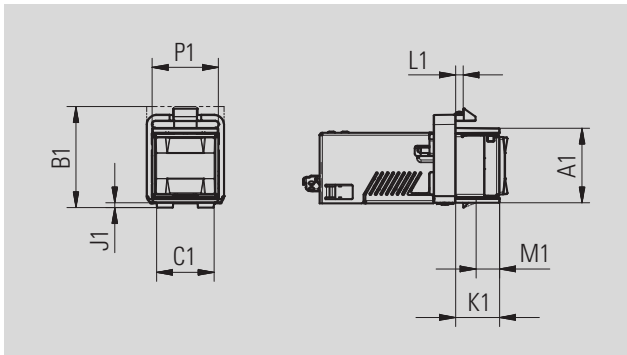
## Dimensions



## Découpe Keystone

L'adaptateur keystone se monte dans toute découpe dont les dimensions sont définies par la norme IEC60603-7 ed. 3 Annexe D.

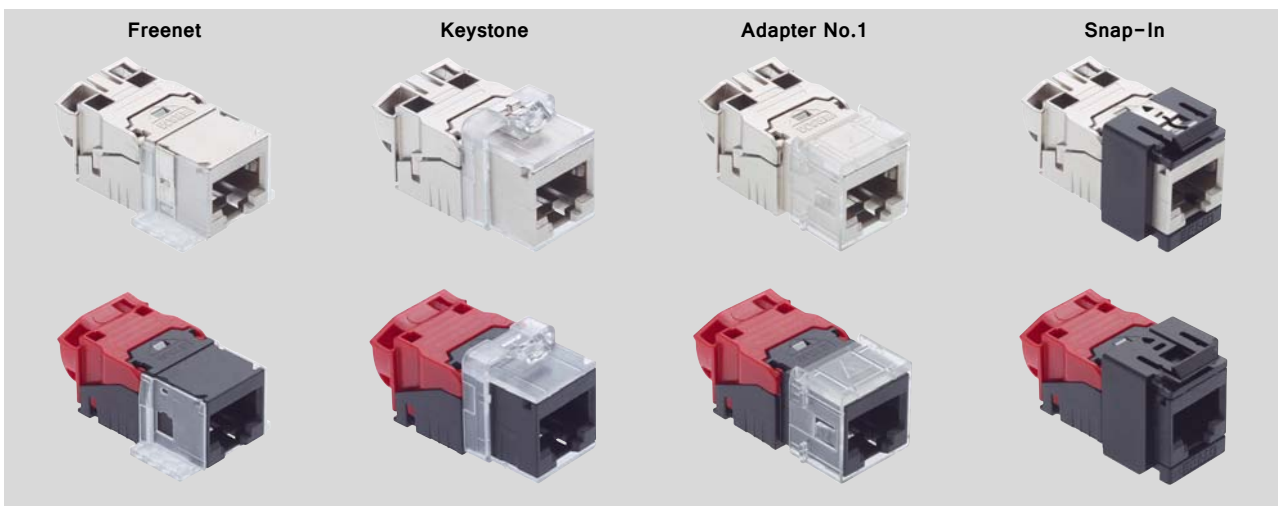
## Dimensions



| Lettre | Maximum (mm) | Minimum (mm) |
|--------|--------------|--------------|
| A1     | 16.51        | 16.00        |
| B1     | 22.43        | 22.07        |
| C1     | 12.65        | 12.34        |
| J1     | 1.65         | 1.17         |
| K1     | 9.78         | 9.53         |
| L1     | 1.75         | 1.55         |
| M1     | 5.46         | 5.16         |
| P1     | 14.61        | 14.35        |

| Lettre | Maximum (mm) | Minimum (mm) |
|--------|--------------|--------------|
| A3     | 19.61        | 19.30        |
| C3     | 15.04        | 14.78        |
| L3     | 1.54         | 1.22         |

## Adaptateurs



## Références

| Adaptateur | Intégration | Type | Références |
|------------|-------------|------|------------|
|------------|-------------|------|------------|

|                |                                                           |                               |         |
|----------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|
| <b>freenet</b> | Plastrons 45x45<br>Panneau 16 ports<br>19'' Global System | RJ45 (individuel), blindé     | R813504 |
|                |                                                           | RJ45 (Pack 100), blindé       | R813505 |
|                |                                                           | RJ45 (individuel), non blindé | R813506 |
|                |                                                           | RJ45 (Pack 100), non blindé   | R813507 |

|                 |                                     |                               |         |
|-----------------|-------------------------------------|-------------------------------|---------|
| <b>Keystone</b> | norme IEC60603-7<br>ed. 3 Annexe D. | RJ45 (individuel), blindé     | R813512 |
|                 |                                     | RJ45 (Pack 100), blindé       | R813513 |
|                 |                                     | RJ45 (individuel), non blindé | R813514 |
|                 |                                     | RJ45 (Pack 100), non blindé   | R813515 |

|                |                                                        |                               |         |
|----------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|
| <b>Special</b> | Panneau 24 port PC<br>Catégorie 6A<br><IntelPHY Ready> | RJ45 (individuel), blindé     | R813508 |
|                |                                                        | RJ45 (Pack 100), blindé       | R813509 |
|                |                                                        | RJ45 (individuel), non blindé | R813510 |
|                |                                                        | RJ45 (Pack 100), non blindé   | R813511 |

|                |                    |                               |         |
|----------------|--------------------|-------------------------------|---------|
| <b>Snap-In</b> | Panneau 24 port ST | RJ45 (individuel), blindé     | R813516 |
|                |                    | RJ45 (Pack 100), blindé       | R813517 |
|                |                    | RJ45 (individuel), non blindé | R813518 |
|                |                    | RJ45 (Pack 100), non blindé   | R813519 |