

## Connecteur de réseau pour conducteur nu



**K254**



**K257**



**K472 - K473**  
avec indicateur jaune de rupture  
de tête fusible



**K474 - K475**  
avec indicateur jaune de rupture  
de tête fusible

### Utilisation

Ce connecteur s'utilise pour raccorder un réseau aérien basse tension en conducteurs isolés torsadés sur un réseau BT en conducteurs nus en cuivre ou en alliage d'aluminium. La section des conducteurs nus peut aller de 7 à 240mm<sup>2</sup> selon le modèle. La section des câbles isolés peut aller de 25 à 150mm<sup>2</sup> suivant le modèle.

### Description

#### Caractéristiques générales du connecteur :

- Les vis de serrage sont hors tension électrique.
- L'efficacité du serrage est assurée par une vis à tête fusible.
- La connexion sur les conducteurs dérivés se fait par perforation d'isolant.
- Les connecteurs K472, K473, K474 et K475 sont pourvus d'un indicateur jaune qui disparaît lorsque la tête fusible est correctement rompue, permettant de vérifier facilement depuis le sol le bon serrage. Il augmente la hauteur de la tête de 10mm.

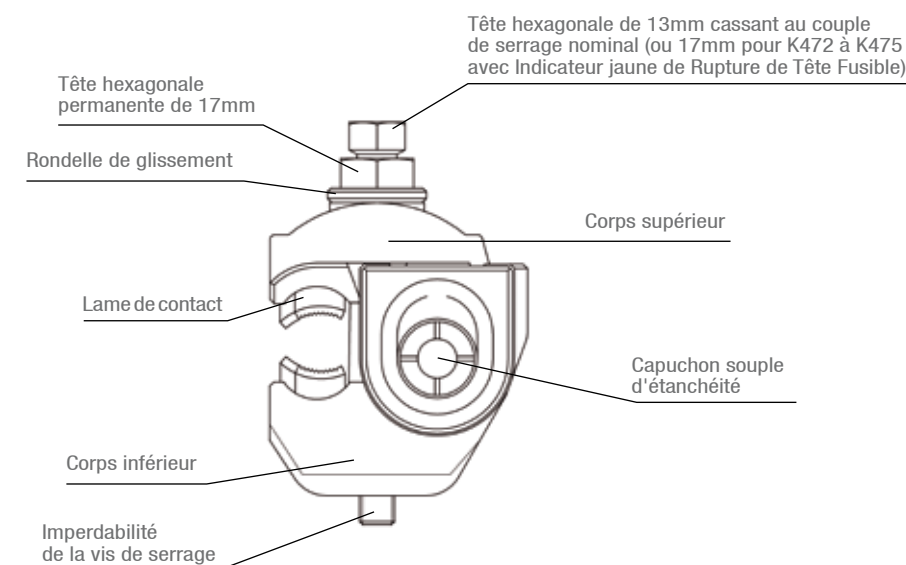
Ce connecteur répond aux critères des normes **NF C 33-020** et **EN 50-483**.

#### Capuchon d'étanchéité du connecteur :

- Le capuchon d'étanchéité du connecteur est flexible, afin de vérifier simplement à la main la bonne insertion du conducteur dérivé.
- Il est équipé de membranes plutôt que de graisse, assurant sur le long terme une étanchéité autour de l'extrémité du conducteur dérivé.
- Il est collé au corps du connecteur afin d'éviter toute perte éventuelle lors de la manipulation et lors de la mise en œuvre, et ce au fil du temps (vent, intempéries...).
- Si besoin, il peut être équipé d'un capuchon d'étanchéité rigide, qui agrippe et recouvre le capuchon flexible (Code Produit K245 : nous consulter pour toute information complémentaire).

### Mise en œuvre

- Introduire le conducteur isolé dérivé dans le connecteur de telle sorte que son extrémité vienne se loger dans le capuchon souple.
- Utiliser une clé de 13mm pour K254 - K257 ou 17mm pour K472 à K475. Serrer le connecteur sur le conducteur nu jusqu'à rupture de la tête fusible.
- La tête de vis hexagonale de 17mm est uniquement prévue pour un démontage éventuel, ne pas s'en servir pour resserrer la vis après la rupture de la première tête.
- La mise en œuvre peut se faire sous tension mais sans charge sur le conducteur dérivé.



Code	Désignation	Lame de contact	Capacités Principal nu (mm <sup>2</sup> )	Capacités Dérivé isolé Al-Cu (mm <sup>2</sup> )	Poids (kg)	Unité de vente
<b>VISSERIE ACIER ZINGUÉ (VZ)</b>						
K254	CONNECTEUR CDRSp/CN 120-70 VZ	Laiton étamé	Al-Cu 7-120	25-70	0,210	20
K257	CONNECTEUR CDRSp/CN 120-150 VZ	Laiton étamé	Al-Cu 7-120	25-150	0,410	10
<b>VISSERIE ACIER INOX (VI) + INDICATEUR JAUNE DE RUPTURE DE TÊTE FUSIBLE</b>						
K472	CONNECTEUR RDP/CNU 120-95 VI	Alliage Cuivre	Cu 7-120	25-95	0,270	20
K473	CONNECTEUR RDP/CNA 120-95 VI	Alliage Aluminium	Al 7-120	25-95	0,230	20
K474	CONNECTEUR RDP/CNU 240-150 VI	Alliage Cuivre	Cu 50-240	35-150	0,640	8
K475	CONNECTEUR RDP/CNA 240-150 VI	Alliage Aluminium	Al 50-240	35-150	0,550	8

Ces connecteurs peuvent se raccorder indifféremment sur des conducteurs nus en cuivre ou en alliage d'aluminium.

**VOIR FICHE**  
INSTALLATION / Outillages isolés BT