

## Connecteur de réseau à dérivé démontable

Sur torsade



K342



K343



K444

avec indicateur jaune de rupture de tête fusible

Sur conducteur nu



K376 - K378



K377 - K379

### Utilisation

Ce connecteur s'utilise pour réaliser la dérivation d'un réseau aérien basse tension en conducteurs isolés torsadés sur un autre réseau du même type ou sur un réseau basse tension en conducteurs nus en cuivre ou en alliage d'aluminium. En principal, la section des conducteurs isolés peut aller, suivant le modèle, de 25 à 150mm<sup>2</sup>, et de 7 à 120mm<sup>2</sup> pour les conducteurs nus.

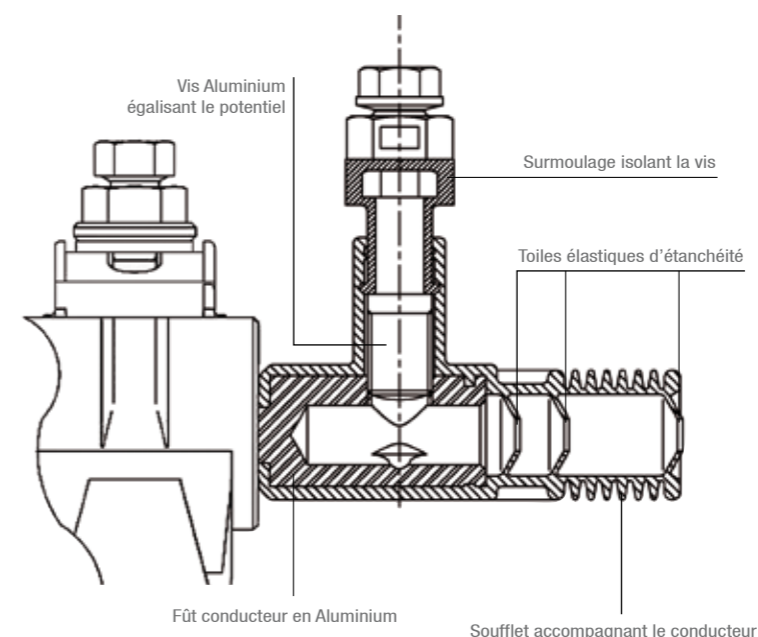
En dérivé, la section des conducteurs isolés peut aller, suivant le modèle, de 25 à 70mm<sup>2</sup> et de 35 à 150mm<sup>2</sup>.

### Description

- Pour la connexion du dérivé et pour les connecteurs pour conducteurs isolés, la tenue diélectrique dans l'eau est supérieure à 6kV.
- Toutes les vis de serrage métalliques sont hors tension électrique.
- L'efficacité du serrage est assurée par des vis à tête fusible.
- La connexion sur le conducteur principal est établie, suivant le modèle, par perforation d'isolant ou sur conducteur nu, avec 1 ou 2 vis à tête fusible. Cette connexion est démontable mais non réutilisable.
- La connexion sur le conducteur dérivé est établie après dénudage de son extrémité afin de permettre le démontage et la réutilisation.
- Le connecteur K444 est pourvu 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**.

Détail du contact dérivé :



### Mise en œuvre

- Positionner le connecteur sur le conducteur principal et serrer avec une clé de 13mm jusqu'à rupture de la tête fusible.
- La tête de vis permanente 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.
- Dénuder le conducteur dérivé sur la longueur préconisée, l'introduire à fond dans l'alésage après l'avoir brossé sous graisse neutre.
- Serrer avec une clé de 13mm jusqu'à rupture de la tête fusible (double vis sur K377, K379 et K343).
- Dans le cas du démontage et du remontage du dérivé, serrer la ou les vis avec une clé de 17mm jusqu'au couple indiqué sur la tête : 15Nm.
- La mise en œuvre peut se faire sous tension mais la charge sur le conducteur dérivé ne doit pas excéder 60A.

Code	Désignation	Lame de contact	Capacités Al-Cu (mm <sup>2</sup> )		Poids (kg)	Unité de vente
			Principal	Dérivé		
<b>SUR TORSADÉ ISOLÉE VISSERIE ACIER ZINGUÉ (VZ)</b>						
K342	CONNECTEUR CDR/CT 2S 150-70 VZ	Laiton étamé	25-150	25-70	0,260	10
K343	CONNECTEUR CDR/CT 2S 150-150 VZ	Laiton étamé	35-150	35-150	0,520	10
<b>SUR TORSADÉ ISOLÉE VISSERIE ACIER INOXYDABLE (VI) + INDICATEUR JAUNE DE RUPTURE DE TÊTE FUSIBLE</b>						
K444	CONNECTEUR CDR/CT 2S 150-150 VI	Laiton étamé	35-150	25-150	0,520	4
<b>SUR CONDUCTEUR NU VISSERIE ACIER ZINGUÉ (VZ)</b>						
K376	CONNECTEUR CDR/CNA 2S 70 VZ	Laiton étamé	7-120	25-70	0,280	10
K377	CONNECTEUR CDR/CNA 2S 150 VZ	Laiton étamé	7-120	35-150	0,530	10
K378	CONNECTEUR CDR/CNU 2S 70 VZ	Laiton étamé	7-120	25-70	0,280	10
K379	CONNECTEUR CDR/CNU 2S 150 VZ	Alliage de cuivre	7-120	35-150	0,530	10

**VOIR FICHE**  
INSTALLATION / Outillages isolés BT