

# Un investissement rentable dans le réseau moyenne tension

Câbles à gaine composite aluminium, garnitures et accessoires



**CABLES**  
Well connected.

# Un système complet avec de multiples possibilités d'utilisation

Les câbles à gaine composite aluminium (câbles XD-ALT) ne sont pas une nouveauté. Ils se distinguent principalement par un fin ruban d'aluminium qui fait également office de blindage électrique. Ainsi, l'utilisation de matériau est réduite au minimum, ce qui se traduit par des coûts très avantageux. Cependant, malgré cet avantage attractif en termes de coûts, les câbles XD-ALT ne sont pas parvenus à s'imposer sur le marché jusqu'à présent. Ceci s'explique par les difficultés rencontrées lors du montage, lorsqu'il s'agit de mettre à la terre de manière sûre le mince ruban en aluminium.

Avec les nouvelles garnitures XD-ALT, Brugg Cables propose désormais des kits d'extrémités étanches et de manchons spécialement adaptés à ce type de câble. Ces kits garantissent à la fois une utilisation sûre du câble à gaine composite aluminium, des coûts réduits et un montage facile. Les clients peuvent dès à présent profiter de ce système complet particulièrement innovant.

## Câble à gaine composite aluminium XD-ALT À 1 conducteur/ cuivre toronné ou 3 conducteurs aluminium toronnés

- Conducteurs cuivre ou aluminium, toronné \_\_\_\_\_
- Couche intérieure de semi-conducteur, réticulée \_\_\_\_\_
- Isolation de conducteur en XLPE, réticulée \_\_\_\_\_
- Couche extérieure de semi-conducteur, réticulée, soudée \_\_\_\_\_
- Ruban gonflant semi-conducteur \_\_\_\_\_
- Blindage sous la forme d'un ruban en aluminium \_\_\_\_\_
- Gaine extérieure en PE, sans halogène, noire \_\_\_\_\_ avec deux bandes longitudinales rouges



### Particularité:

Le ruban en aluminium qui est collé sur un côté lors de l'extrusion à la gaine de protection forme avec le ruban gonflant une excellente étanchéité à l'eau longitudinale et transversale. La gaine en PE offre d'excellentes valeurs d'isolation; elle est résistante à l'usure et convient donc idéalement à la pose. Le câble est conforme à la norme internationale HD 620 S2, partie 10.

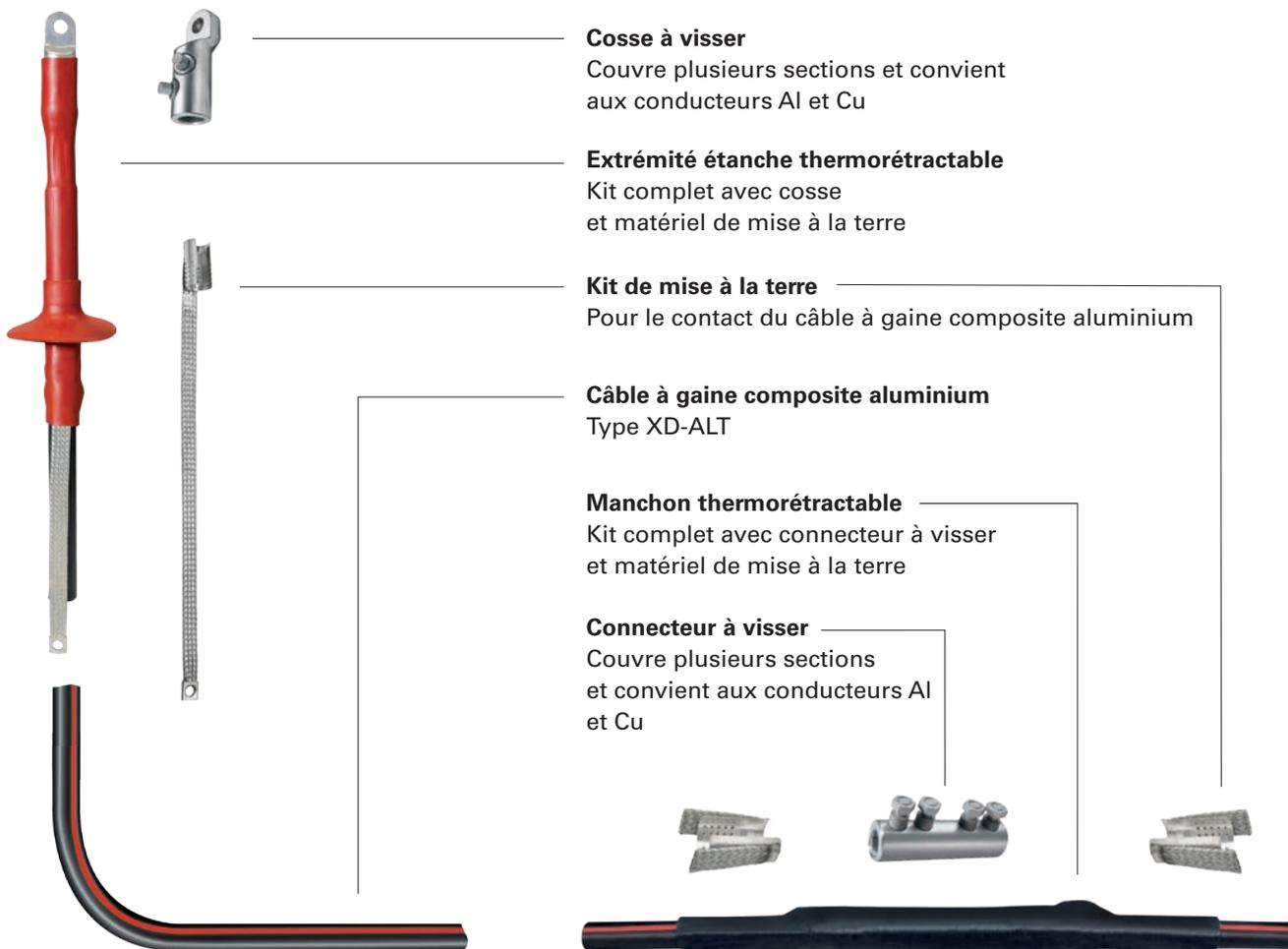
## Avantages du système complet

Propriété	Avantage	Utilité
Le ruban en aluminium sert en même temps de blindage de câble	Câble très léger avec une quantité d'aluminium réduite au minimum	Faibles coûts d'investissement
Le ruban en aluminium est collé à la gaine du câble	Le câble est étanche à l'eau transversale et longitudinale	Sécurité d'utilisation élevée
Les garnitures multizones avec des techniques de vissage couvrent plusieurs sections et conviennent à différents modèles de conducteurs et différents matériaux (aluminium et cuivre).	Le nombre de variantes de garnitures est très réduit	Faibles coûts de stockage des garnitures
Les connecteurs des conducteurs sont réalisés avec technique de vissage	Montage simple, aucun outil de pressage spécifique n'est nécessaire	Gain de temps lors du montage
Les kits de mise à la terre dans les manchons et les extrémités étanches sont optimisés pour les rubans en aluminium	Mise à la terre simple et sûre du ruban en aluminium	Sécurité de fonctionnement élevée
Les kits de mise à la terre avec les câbles XD-ALT sont restés selon IK 2.0 kA	Homologation complète du système à la place de tests effectués individuellement sur les composants	Sécurité d'exploitation pour l'ensemble du système
Boîte à outils WK 3 avec tous les outils utiles pour le montage du kit de mise à la terre	Tous les outils garantissant un montage sûr et rapide sont disponibles	Qualité de montage fiable

## Garnitures multizones et accessoires

### Garnitures multizones avec technique de vissage et garnitures de mise à la terre dans la technique thermorétractable

Utilisées sur les câbles à un et à trois conducteurs XD-ALT, les garnitures multizones garantissent un montage facile et efficace et vous permettent en outre d'optimiser votre gestion des stocks. Grâce à la technique de vissage utilisée, plusieurs sections sont couvertes en même temps et les garnitures peuvent être utilisées pour différents modèles de conducteurs et différents matériaux comme l'aluminium et le cuivre. Les clients profitent non seulement d'une baisse des frais et des investissements, mais bénéficient en outre d'une sécurité accrue grâce à la simplicité d'utilisation des systèmes complets vérifiés. Les garnitures de moyenne tension sont homologuées pour des applications ou réseaux jusqu'à 24 kV.



#### Cosse à visser

Couvre plusieurs sections et convient aux conducteurs Al et Cu

#### Extrémité étanche thermorétractable

Kit complet avec cosse et matériel de mise à la terre

#### Kit de mise à la terre

Pour le contact du câble à gaine composite aluminium

#### Câble à gaine composite aluminium

Type XD-ALT

#### Manchon thermorétractable

Kit complet avec connecteur à visser et matériel de mise à la terre

#### Connecteur à visser

Couvre plusieurs sections et convient aux conducteurs Al et Cu

### Accessoires



Le kit de mise à la terre utilisé avec les câbles XD-ALT a passé avec succès le test IK 2.0 kA. La sécurité d'utilisation dans votre réseau est ainsi prouvée. Les garnitures multizones XD-ALT contiennent déjà le kit de mise à la terre nécessaire.



Cependant, ce kit peut également être commandé comme composant individuel. Cette solution convient à tous les utilisateurs qui souhaitent combiner d'autres types d'extrémités étanches et de manchons thermorétractables avec ces raccords de mise à la terre spécifiques. Bien entendu, l'homologation du système n'est alors plus valide.

Boîte à outils WK3 pour un montage sûr et efficace du kit de mise à la terre.

Retrouvez notre gamme actuelle de produits sur: [www.bruggcables.com/catalogue](http://www.bruggcables.com/catalogue)  
Notre service clientèle se tient volontiers à votre disposition pour tout renseignement.

## Suisse

Brugg Kabel AG  
Klosterzelgstrasse 28  
CH-5201 Brugg  
Tel. +41 56 460 33 33  
info@brugg.com

Brugg Cables Academy  
Klosterzelgstrasse 28  
CH-5201 Brugg  
Tel. +41 56 460 33 33  
info.academy@brugg.com



BRUGG CABLES ACADEMY  
Stay connected.

Découvrez notre programme de cours actuel sur [www.bruggcables.com/academy](http://www.bruggcables.com/academy)

## Filiales dans le monde

### Allemagne, Autriche, Benelux

Brugg Kabel GmbH  
Daimlerstrasse 8  
DE-71701 Schwieberdingen  
Tel. +49 7150 9 1635 0  
info.de@brugg.com

### Chine

Brugg Cables (Shanghai) Co. Ltd.  
Building No. 7 SaiTe Industrial Park  
No. 1300 Jun Gong Road  
Shanghai, 200433  
P.R. China  
Tel. +86 21 55062530  
info.cn@brugg.com

Brugg Cables (Suzhou) Co. Ltd.  
Building No.2  
No. 88 East Jinling Road  
WeitingTown  
Suzhou Industrial Park  
P.R. China  
Tel. +86 512 62877718  
info.cn@brugg.com

### Émirats Arabes Unis

Brugg Kabel AG – Office Abu Dhabi  
P.O. Box 51769  
Al Khazna Insurance Build  
2nd floor, office 211  
Najda Street, behind Nissan Showroom  
Abu Dhabi / UAE  
Tel. +971 2 671 73 02  
info.ae@brugg.com

Brugg Cables Middle East DMCC  
Platinum Tower, Suite 2504  
Cluster I, JLT  
P.O. Box 336461  
Dubai  
United Arab Emirates  
Tel. +971 4 277 2333  
info.uae@brugg.com

### Inde

Brugg Cables India Private Limited  
Unit No. 959 & 959A, 9th Floor,  
JMD Mega Polis  
Sector 48, Sohna Road  
Gurgaon 122018  
Haryana, India  
Tel. +91 124 4992802  
info.in@brugg.com

### Italie

Brugg Cables Italia Srl  
Via Pisacane n. 24  
IT-20129 Milano  
Tel. +39 334 674 63 45  
info.it@brugg.com

### Koweït

Brugg Cables – Office Kuwait  
Salwa, Block 12  
Street No 7, House No 76  
Floor No 1, Flat No 1  
P.O. Box 2191  
22022 Salmiya/Kuwait  
Tel. +965 2566 32 71  
info.kw@brugg.com

### Pologne

Brugg Cables Sp. z o.o.  
Ul. Rokitniańska 4  
PL-66-300 Międzyrzecz  
Tel. +48 668 157 602  
info.polen@brugg.com