

## **Svizzera**

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.

Per informazioni sul nostro attuale programma di corsi, visitate la pagina [www.bruggcables.com/academy](http://www.bruggcables.com/academy)

## **Filiali internazionali**

### **Cina**

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

### **Emirati Arabi Uniti**

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

### **Germania, Austria, Belgio**

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

### **India**

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

### **Italia**

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

### **Kuwait**

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

### **Polonia**

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

# Investimento redditizio nella rete di media tensione

**Cavi con guaine in alluminio,  
kit e accessori**



**BRUGG**

**CABLES**  
Well connected.

# Sistema completo con molteplici possibilità d'impiego

Le guaine in alluminio (cavi XD-ALT) non sono una novità. Come caratteristica principale sono dotati di un sottile nastro di alluminio che funge al contempo da schermatura. In questo modo la quantità di materiale utilizzata si riduce al minimo, con interessanti risultati sui costi. E malgrado questo vantaggio in termini di costi, i cavi XD-ALT non si sono finora imposti sul mercato. Il motivo è dato dalle difficoltà che emergono al momento del montaggio, durante il quale occorre collegare a terra il sottile nastro di alluminio.

Con i nuovi kit XD-ALT, Brugg Cables offre set di giunzioni e terminali appositamente sviluppati per questo tipo di cavi che consentono un uso sicuro del cavo con mantello in alluminio abbattendo i costi e semplificando le operazioni di montaggio. I clienti possono beneficiare immediatamente dei vantaggi di questo innovativo sistema completo.

## Cavi con mantello in alluminio XD-ALT Conduttori in rame/conduttori in alluminio unipolari/tripolari intrecciati

- Conduttore in alluminio o rame, intrecciato \_\_\_\_\_
- Superficie semiconduttrice interna, reticolata \_\_\_\_\_
- Isolamento conduttore in XLPE, reticolato \_\_\_\_\_
- Superficie semiconduttrice esterna, reticolata, saldata \_\_\_\_\_
- Nastro ad espansione semiconduttore \_\_\_\_\_
- Schermo in nastro di alluminio \_\_\_\_\_
- Rivestimento esterno in PE, senza alogeni, nero con due strisce longitudinali rosse \_\_\_\_\_



### Particolarità:

Il nastro di alluminio, che viene incollato su un lato del rivestimento di protezione in fase di estrusione, garantisce insieme al nastro ad espansione un'ottima tenuta stagna longitudinale e trasversale. Il rivestimento in PE assicura ottimi valori di isolamento in esercizio, è resistente all'usura e ottimale per la posa. Il cavo è conforme alla norma internazionale HD 620 S2, parte 10.

## Vantaggi del sistema completo

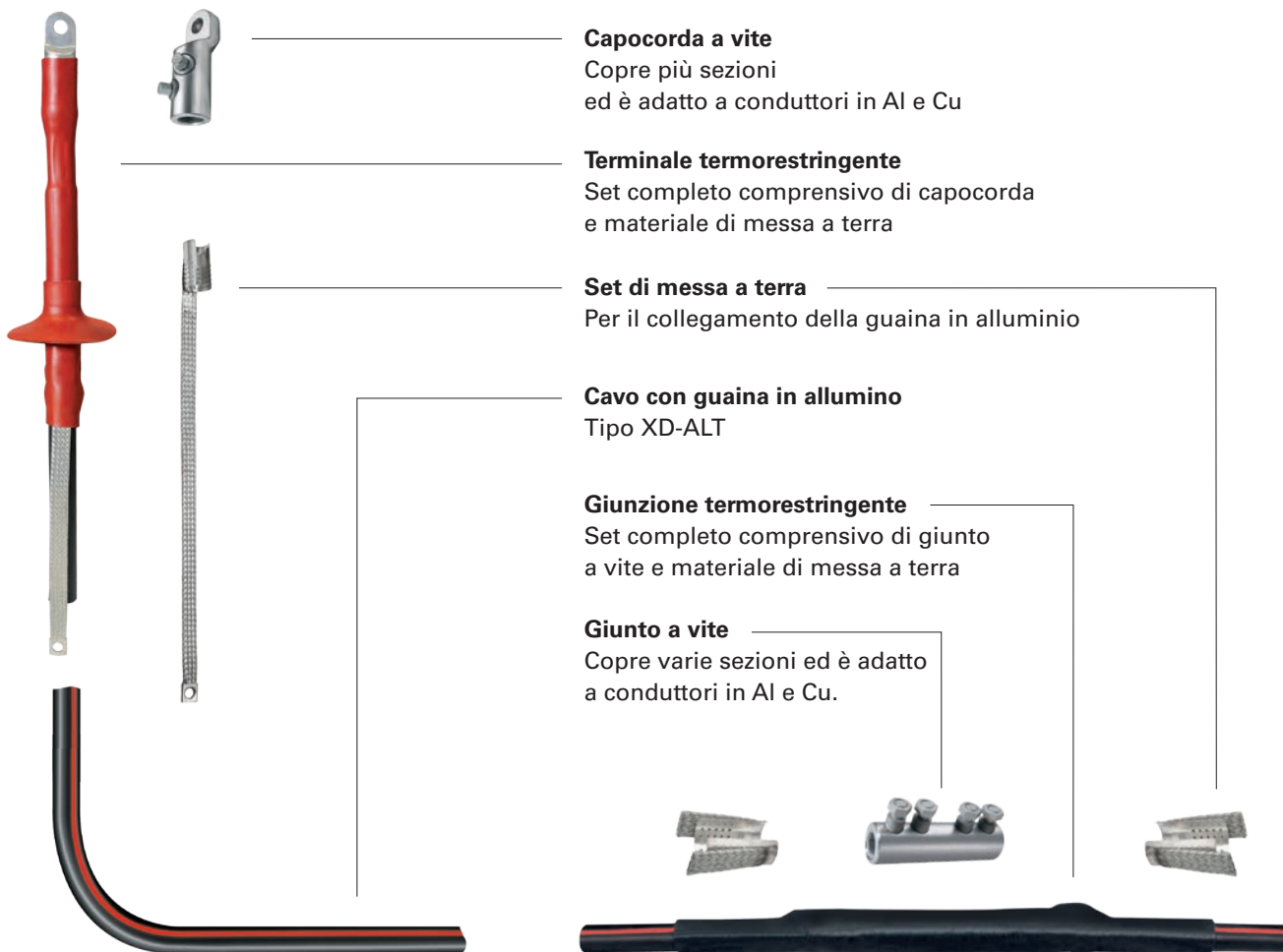
Caratteristica	Vantaggio	Beneficio
Il nastro di alluminio funge al contempo da schermo per il cavo	Cavo molto leggero con percentuale minima di alluminio	Costi di investimento ridotti
Il nastro di alluminio è incollato al mantello del cavo	Il cavo è a tenuta stagna longitudinale e trasversale	Elevata sicurezza di impiego
I kit multiuso a vite coprono diverse sezioni e sono adatti a varie forme costruttive dei conduttori e vari materiali (Cu e Al)	Il numero di varianti dei kit è ridotto	Costi di magazzino contenuti per i kit
I giunti dei conduttori sono realizzati con tecnica a vite	Montaggio semplice senza utensili a pressare	Risparmio di tempo in fase di montaggio
I set di messa a terra nei giunti e terminali sono ottimizzati per nastri in alluminio	Messa a terra semplice e sicura del nastro di alluminio	Elevata sicurezza funzionale
I set di messa a terra sono collaudati insieme ai cavi XD-ALT secondo la prova IK 2.0 kA	Omologazione completa del sistema, anziché test singoli separati dei componenti	Sicurezza operativa per l'intero sistema
Valigetta WK 3 con tutti gli utensili necessari per il montaggio del set di messa a terra	Tutti gli utensili disponibili per un montaggio sicuro ed efficiente	Qualità di montaggio affidabile

## Kit multiuso e accessori

### Kit multiuso con connessione a vite e kit di messa a terra termoretraibili

I kit multiuso vengono utilizzati per i cavi unipolari e tripolari XD-ALT e, oltre a un montaggio semplice e rapido, offrono la possibilità di ottimizzare la propria gestione delle scorte. La tecnica di connessione a vite utilizzata copre più sezioni contemporaneamente e i kit possono essere impiegati per le diverse forme costruttive dei conduttori e per materiali quali alluminio e rame. Così i clienti non solo possono ridurre la manodopera e l'investimento, ma possono usufruire anche della massima sicurezza data dalla semplicità d'impiego di sistemi completi collaudati.

I kit per media tensione sono indicati per applicazioni o reti di max. 24 kV.



### Accessori



Il set di messa a terra utilizzato con i cavi XD-ALT ha superato la prova IK 2.0 kA. Questo test conferma la sicurezza di questi cavi per l'impiego nella vostra rete. I kit multiuso XD-ALT comprendono già i set di messa a terra necessari.

Tuttavia il set di messa a terra XD-ALT può essere anche ordinato dividendo i singoli componenti, per soddisfare le richieste di tutti gli utenti che desiderano combinare altri tipi di giunti e terminali termorestringente con questi speciali collegamenti di messa a terra. A questo punto, però, non è più valida l'omologazione del sistema.

Valigetta WK3 per un montaggio sicuro ed efficiente del set di messa a terra.

Tutti i nostri prodotti aggiornati sono disponibili all'indirizzo [www.bruggcables.com/catalogue](http://www.bruggcables.com/catalogue)  
Per informazioni rivolgetevi al nostro servizio di assistenza clienti.