



Media Tensione

CAMSV

Giunto diritto Contrax con corpo pre-stampato e connettore meccanico, disponibile con protezione esterna autorestringente o termorestringente

Systems For Professionals

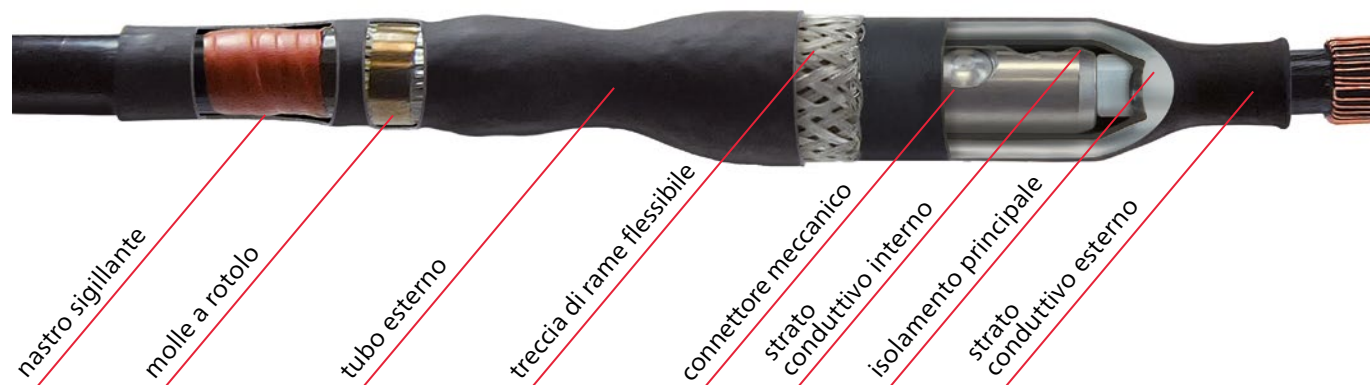
CELLPACK
Electrical Products

a **BBC** GROUP company

Installazione semplificata e affidabilità garantita

Semplice da installare e sicuro, queste due caratteristiche contraddistinguono il giunto diritto CAMSV dalle altre soluzioni. In conformità con la collaudata tecnologia Contrax di Cellpack, CAMSV è costituito da un pezzo unico, isolato a scorrimento, che ingloba la maggior parte dei componenti. Questo semplifica notevolmente il montaggio, riducendo così al minimo gli errori di installazione. Attraverso il design semplificato e compatto, installatori e operatori di rete beneficiano di alta affidabilità e costi di installazione ridotti.

Componenti principali



Vantaggi

- molto semplice con tolleranza in caso di errore di installazione
- pochi componenti (non necessita di altri elementi per il controllo del campo elettromagnetico)
- costruzione compatta e ridotto tempo di lavoro
- non necessita di attrezzi speciali per l'installazione
- posizione di parcheggio possibile senza togliere la guaina del cavo
- ampio range di sezioni cavo (95-300 mm²) sia per conduttori in alluminio che rame grazie allo speciale connettore meccanico appositamente disegnato (incluso)
- collaudabile individualmente
- sistema di protezione esterno autorestringente o termorestringente
- costruito in Germania

Campi di applicazione

- per media tensione
 $U_0/U (U_m)$ 6/10 (12) kV -12,7/22 (24) kV
- per cavi con isolante polimerico unipolari o tripolari (PVC, PE, XLPE, EPR)
- universalmente applicabile (collegamento con schermi a fili a nastro metallici) grazie alla treccia di rame flessibile e alle molle a rotolo incluse
- adatto per il collegamento di cavi con differenti sezioni e materiali e applicabile per ogni strato conduttivo
- prove di tipo eseguite in accordo alla CENELEC HD 629.1 (DIN VDE 0278, parte 629-1)
- applicabile per uso interno, esterno, sotterraneo, a immersione, in cunicoli o condutture



Sistema di protezione esterna

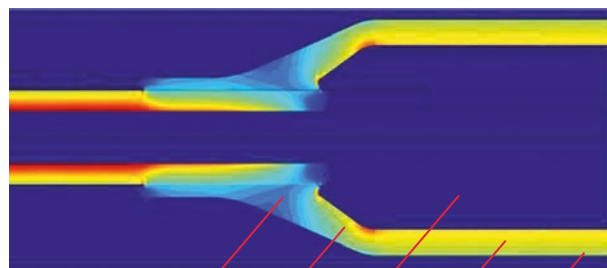
Un Sistema, due versioni. A seconda dell'applicazione il giunto diritto Contrax CAMSV è disponibile con sistema di protezione esterna autorestringente a freddo o termorestringente.



Eccellenza premiata

Il giunto CAMSV incarna l'esperienza di lunga data di Cellpack e la specializzazione in alta tensione della Zittau / Görlitz University. Il giunto sviluppato in cooperazione è stato ufficialmente riconosciuto come un sistema di giunzione moderno e qualitativo ed ha vinto il Wissenschaftstransferpreis dell'iniziativa economica Lausitz.

✓ economico + ✓ facile da installare



controllo del campo geometrico
strato conduttivo interno
gabbia di Faraday
isolamento principale
strato conduttivo esterno

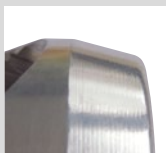
La particolare forma del corpo del giunto attua il principio di controllo geometrico, che regola il campo elettrico. Lo strato interno conduttivo forma una gabbia di Faraday nell'area di connessione e rende l'uso di ulteriori componenti inutili.

Il corpo del giunto pre-stampato

Il cuore del giunto diritto Contrax CAMSV è il corpo in silicone pre-stampato con elevata resistenza dielettrica. Lo strato conduttivo interno, che serve come una gabbia di Faraday nella zona di connessione e lo strato isolante principale come anche lo strato conduttivo esterno, vengono prodotti in un processo di iniezione controllata. Controlli di qualità estesi e prove individuali in alta tensione assicurano un'elevata affidabilità operativa. L'applicatore preinstallato facilita il posizionamento ottimale del corpo durante l'installazione. In tal modo il corpo del giunto racchiude completamente il connettore. Grazie alla sua forma speciale appositamente progettata e perfettamente adattabile, il corpo del giunto scivola automaticamente nella posizione corretta sul connettore. Questa è una caratteristica fondamentale per evitare errori di installazione.

Il connettore su misura

Il connettore meccanico in dotazione è stato sviluppato appositamente per questo giunto. È costruito in una lega di alluminio stagnato e quindi adatto per conduttori sia in alluminio che rame.



Le estremità smussate e arrotondate garantiscono un facile scivolamento del corpo senza provocare danni



Una forza di serraggio costante e un design ottimizzato della vite, evitano gli spigoli vivi



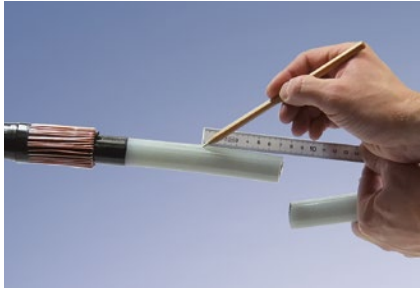
Scanalature interne e una posizione sfalzata delle viti, assicurano una adesione ottimale del conduttore



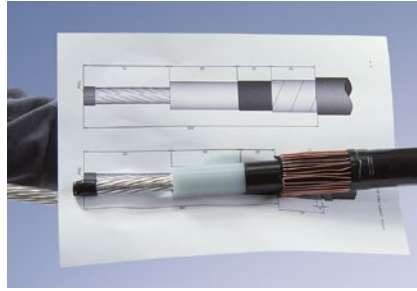
Intarsi smontabili forniscono una vasta gamma di applicazione da 95-300 mm² per cui un separatore integrato permette il collegamento di conduttori di materiali diversi.



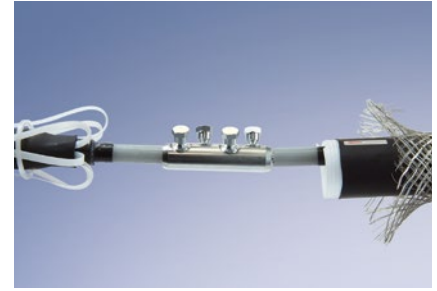
Procedura di installazione



Preparazione del cavo



Verifica della sagoma in scala 1:1



Posizionare i componenti



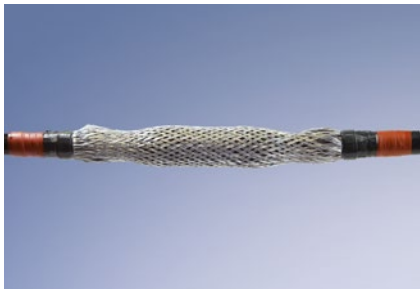
Serrare le viti



Far scorrere il corpo del giunto



Rimuovere l'applicatore



Collegare la treccia flessibile



Applicare il tubo autorestringente



Applicare il tubo termorestringente

| Tipo | L mm | Numero di conduttori | Sezione nominale mm ² | | | Codice | |
|--|---------------|-------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------|----------|---------------|
| | | | 12 kV | 17,5 kV | 24 kV | | |
| Giunto diritto con guaina autorestringente | | | | | | | |
| CAMSV-C 24kV | 95-300 | 600 | 1 | 150 - 300 | 120 - 300 | 95 - 300 | 354998 |
| Giunto diritto con guaina termorestringente | | | | | | | |
| CAMSV-S 24kV | 95-300 | 650 | 1 | 150 - 300 | 120 - 300 | 95 - 300 | 354999 |
| CAMSV-3S 24kV | 95-300 | 1230 | 3 | 150 - 300 | 120 - 300 | 95 - 300 | 355017 |

Cellpack GmbH | Electrical Products
 Carl-Zeiss-Straße 20 | 79761 Waldshut-Tiengen | Germania
 Tel. +49 7741 6007-0 | Fax +49 7741 64989
 electrical.products@cellpack.com

Cellpack Italia srl
 Via Petrarca, 2 | 22100 Como | Italia
 Tel. +39 349 9034161 | Tel. +39 349 9034858
 EpItalia@cellpack.com



Altre informazioni sul prodotto si
 possono trovare alla pagina web:
electricalproducts.cellpack.com

www.cellpack.com

CELLPACK
 Electrical Products