



Moyenne Tension

# CAMSV

Contrax manchon de jonction avec corps préformé et connecteurs à vis, disponible avec protection extérieure à froid ou thermorétractable

Systems For Professionals

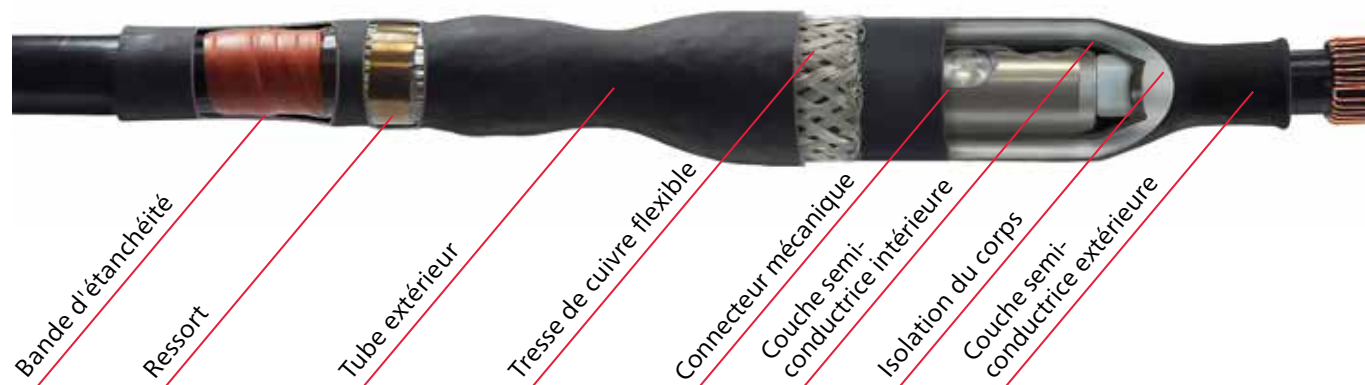
**CELLPACK**  
Electrical Products

a BBC GROUP company

# Installation simplifiée et fiabilité garantie

Facile à installer et fonctionnellement fiable – ces deux caractéristiques distinguent le manchon de jonction Contrax CAMSV. Selon la technologie approuvée Contrax de Cellpack tous les principaux composants sont intégrés dans un corps isolant à enfilage compact. Cela permet d'éviter les erreurs d'installation, par conséquent le montage est simplifié dans une large mesure. Les installateurs et les opérateurs de réseaux obtiennent la fiabilité opérationnelle ainsi élevée et bénéficient des coûts d'installation réduits.

## Les composants principaux



## Avantages du produit

- ensemble très simple et montage tolérant
- peu de composants système (pas de contrôleur de champ séparé)
- conception compacte et longueur de montage réduite
- aucun outil spécial requis
- position du parage du corps sans enlever la gaine du câble possible
- large plage de section (95-300 mm<sup>2</sup>) pour les conducteurs en cuivre et aluminium, grâce au connecteur à vis personnalisé
- testé individuellement
- protection de l'extérieur avec gaine à froid – préétiré ou conventionnel avec tube thermorétractable
- fabriqué en Allemagne

## Domaine d'utilisation et propriétés

- pour la moyenne tension  
U<sub>0</sub>/U (U<sub>m</sub>) 6/10 (12) kV - 12,7/22 (24) kV
- pour câble synthétique 1 et 3 conducteurs (PVC, PE, XLPE, EPR)
- peut être utilisé pour chaque conception d'écran (fil ou ruban de cuivre) grâce au transfert de l'écran par la tresse de cuivre et les ressorts de contact
- pour tout type de câbles synthétiques de sections et matériaux de conducteurs différents ainsi que des câbles de construction différente en ce qui concerne leur couche semi-conductrice (pelable ou non)
- testé selon CENELEC HD 629.1 (DIN VDE 0278, partie 629-1)
- convient pour l'intérieur, l'extérieur, ligne souterraine, l'eau, canaux d'installation et conduits tubulaires vides



## La protection externe à choix

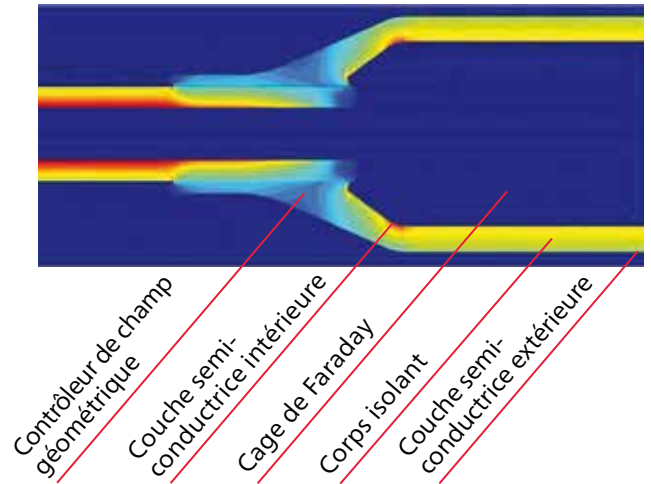
Un système – deux versions. Selon l'application le manchon de jonction Contrax CAMSV est disponible avec une protection extérieure à froid ou thermorétractable.



## Excellente sécurité

Le CAMSV réunit la longue expérience de Cellpack et la compétence technologique haute tension de la Haute Ecole Zittau / Görlitz. La mise au point conjointement de la jonction a été décrite comme « moderne et de haute qualité » et a été récompensée par le « prix de transfert d'excellence de la science » par Wirtschaftsinitiative de Lausitz.

## ✓ économique + ✓ montage facile



Par sa forme particulière le corps du manchon peut être commandé au moyen du principe de contrôle géométrique du champ électrique. La couche interne semi-conductrice forme une cage de Faraday, qui évite l'utilisation de composants supplémentaires.

### Le corps de manchon préformé

Le noyau du manchon de jonction Contrax CAMSV est le corps préformé en caoutchouc de silicone souple à rigidité diélectrique élevée. La couche semi-conductrice intérieure qui se trouve dans la zone du connecteur sert de cage de Faraday, le recouvrement d'isolation primaire et la couche semi-conductrice extérieure sont produits dans un procédé d'injection supervisé. Les tests de routine de contrôle de qualité détaillée et de haute tension garantissent le fonctionnement en toute sécurité. L'aide à l'enfilage préinstallé est là pour faciliter le positionnement optimal lors de l'assemblage. Ici, le corps de manchon élastique entoure complètement le connecteur. En raison de sa forme spécialement conçue le corps passe automatiquement lors de l'enfoncement dans la bonne position sur le connecteur. Cela empêche de manière fiable les erreurs de montage.

### Le connecteur personnalisé

Le connecteur fourni a été spécialement développé pour ce manchon de jonction. Cela consiste en un alliage d'aluminium étamé, le rendant approprié pour des conducteurs en cuivre et aluminium.



L'extrémité biseautée et arrondie empêche d'endommager le corps du manchon à l'enfilage.



La conception de la vis a été optimisée pour éviter les dommages potentiels par émergence de vis avec une force de serrage clairement définie.



Un pas de vis de précision à l'intérieur et l'assemblage des boulons en quinconce, permettent un serrage optimum du conducteur.



La rondelle de centrage de câble amovible sert à couvrir une plus grande plage de section de 95-300 mm<sup>2</sup>; avec entretoise de séparation intégrée pour le raccordement des conducteurs de différents matériaux.



## Extrait des étapes de montage



Préparation du câble



Vérifier avec le chablon 1:1



Positionner tous les composants



Visser le connecteur



Glisser le corps du manchon



Retirer l'aide à l'enfilage



Fixer l'écran et enrouler l'étanchéité



Variante protection extérieure à froid



Variante protection extérieure thermorétractable

Produit	L mm	Nombre conducteurs	Section transversale mm <sup>2</sup>			Art.-No.	
			12 kV	17,5 kV	24 kV		
<b>Manchon de jonction avec protection extérieure à froid</b>							
<b>CAMSV-C 24kV</b>	<b>95-300</b>	600	1	150 - 300	120 - 300	95 - 300	<b>354998</b>
<b>Manchon de jonction avec protection extérieure thermorétractable</b>							
<b>CAMSV-S 24kV</b>	<b>95-300</b>	650	1	150 - 300	120 - 300	95 - 300	<b>354999</b>
<b>CAMSV-3S 24kV</b>	<b>95-300</b>	1230	3	150 - 300	120 - 300	95 - 300	<b>355017</b>

Suisse:

**Cellpack AG | Electrical Products**  
Anglikerstrasse 99 | 5612 Villmergen | Suisse

Tel. +41 56 6181 234 | Fax +41 56 6181 245  
verkauf.epschweiz@cellpack.com

Distributeurs internationaux:

**Cellpack AG | Electrical Products**  
Anglikerstrasse 99 | 5612 Villmergen | Suisse

Tel. +41 56 6181 818 | Fax +41 56 6181 245  
EPSalesExport@cellpack.com



Informations supplémentaires  
concernant nos produits:  
electricalproducts.cellpack.com

[www.cellpack.com](http://www.cellpack.com)

**CELLPACK**  
Electrical Products