



CEMBRE

CONNECTEURS ET MANCHONS MÉCANIQUES



CONNECTEURS ET MANCHONS MÉCANIQUES

Raccordements moyenne tension plus simples.
Plus sûrs. Plus rapides.

La nouvelle gamme de **manchons et de cosses à serrage mécanique** est conçue pour garantir des installations rapides, fiables et sûres dans les systèmes modernes de production, de transformation et de distribution d'électricité. Grâce à la technologie **stepless (vis sans fin)**, les connecteurs CEMBRE garantissent un contact électrique stable et des performances constantes, ce qui réduit les erreurs d'installation et simplifie le travail sur le terrain.

POURQUOI LES CHOISIR ?

- **Tool-less** : aucun outil de sertissage requis.
- **Toujours le couple parfait** grâce à la technologie stepless.
- **Contact électrique stable**, même dans des conditions exigeantes.
- **Réduction des stocks** : un seul produit couvre plusieurs sections de câble.
- **Traçabilité garantie** : le marquage reste visible après la rupture de la vis.
- **Installation plus sûre** : dispositifs de centrage amovibles pour câbles, capuchons de protection à installer au niveau de la zone de rupture des vis (élimination des arêtes vives).

LES AVANTAGES

- **Installation rapide**
- **Performances stables**
- **Fiabilité maximale**
- **Zéro erreur**



OÙ SONT-ILS UTILISÉS ?



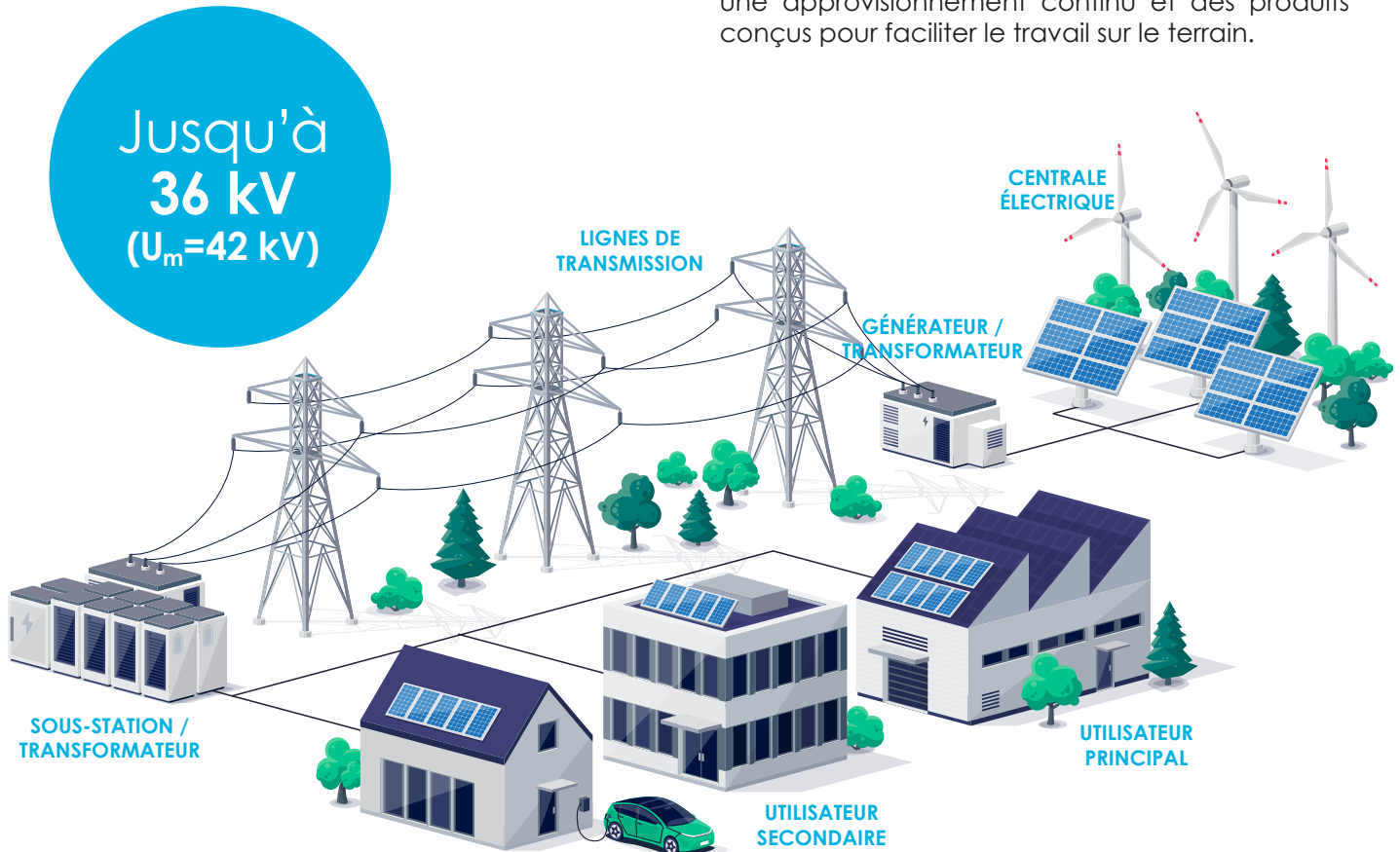
Parfaits pour toutes les applications en **moyenne tension** :

- centrales électriques
- réseaux de distribution d'électricité
- sous-stations électriques de transformation
- centres de données
- installations électriques d'alimentation pour les industries de transformation
- kit de raccordement et de terminaison

POURQUOI CEMBRE ?

Fiabilité, maîtrise totale du processus, tests certifiés.

Un partenaire qui garantit une qualité constante, un approvisionnement continu et des produits conçus pour faciliter le travail sur le terrain.



LES PRODUITS

MANCHON MBS50-240E

- Section des câbles **50-240 mm²**
- Contact stable et homogène
- Rainures transversales pour une faible résistance et une longue durée de vie afin de rompre les oxydes d'aluminium présents sur le conducteur
- Corps en aluminium étamé, vis « stepless » avec disque anti-friction
- Dispositifs de centrage amovibles pour un alignement parfait
- Performances certifiées par des laboratoires accrédités selon la norme **CEI EN 61238-1-3**

Avantages principaux :

- ✓ Etanchité mécanique durable
- ✓ Montage rapide et simple
- ✓ Fiabilité certifiée



COSSES MLA50-240-E

- Section des câbles **50-240 mm²**
- Serrage toujours uniforme, quel que soit le conducteur
- Corps en aluminium étamé, vis « stepless » avec disque anti-friction
- Dispositifs de centrage amovibles pour un alignement parfait
- Performances certifiées par des laboratoires accrédités selon la norme **CEI EN 61238-1-3**

Avantages principaux :

- ✓ Connexion propre et solide
- ✓ Aucun endommagement des torons
- ✓ Compatibilité avec les principaux kits de raccordement et de terminaison M.T.



POINTS FORTS

Technologie stepless

- Aucun point de rupture prédéfini
- Capacité de charge du filetage toujours homogène
- Couple de rupture optimal garanti

Disque anti-friction de la vis

- Aucun endommagement des torons
- Réduction des frottements pour une force de contact accrue
- Le disque anti-friction est fixé de manière inamovible dans le corps de la vis par rivetage

Conception asymétrique du corps

- Augmente l'épaisseur à proximité de la vis, afin d'éviter de l'affaiblir

Traçabilité

- Les vis CEMBRE permettent de garantir la traçabilité même après leur rupture (numéro de lot gravé sur la base de la vis)

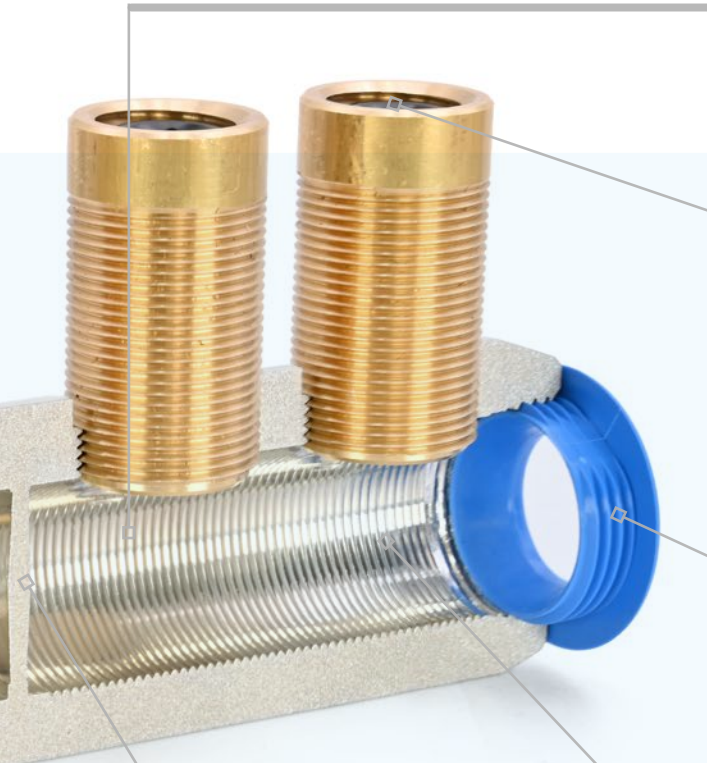
Capuchons de protection

- Recouvrent entièrement le trou
- Rétablissent la forme cylindrique du corps
- Aucun bord tranchant, ce qui évite d'endommager le matériau isolant du kit de raccordement



Application universelle

- Couvre une vaste gamme de sections (voir les instructions d'installation)
- Pour tous les types de conducteurs en aluminium et en cuivre
- Réduit les erreurs d'installation



Installation avec des outils standard

- Clé hexagonale
- Installation facile

Bagues de centrage

- Bague amovible pouvant être retirée sans risque de dommage en cas de taille erronée
- Centrage optimal des conducteurs
- Contrainte réduite au minimum dans la zone de transition entre le corps du connecteur et l'isolation du câble

Moletage intérieur

- Meilleure rupture des oxydes d'aluminium présents sur les torons du câble
- Résistance accrue à la traction
- Meilleure conductivité
- Moins de chauffe à forte intensité de courant
- Faible résistance de contact et fiabilité accrue

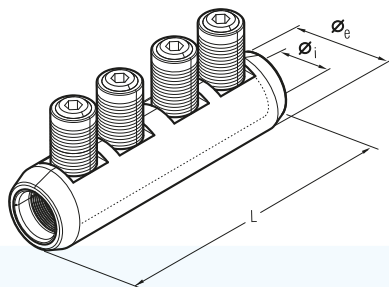
Butée centrale

- Assure le bon positionnement du conducteur
- Élimine les fuites d'huile lors du raccordement de conducteurs imprégnés d'huile
- Permet des applications de transition entre des conducteurs polymères et des conducteurs imprégnés d'huile

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



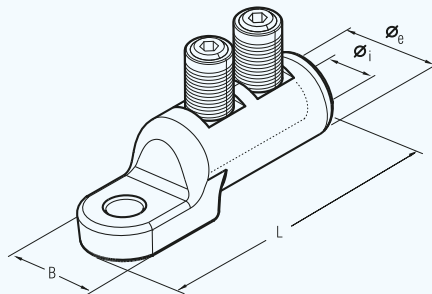
MBS50-240E



Section mm ²	Type	Dimensions mm			Nb de vis	Nb de dispositifs de centrage	Emballage standard/minimal
		Øe	Øi	L			
50-240	MBS50-240E	34	20	124*	4	3	5/1

* sans dispositifs de centrage appliqués

MLA50-240-E



Section mm ²	Type	Ø Vis mm	Dimensions mm				Nb de vis	Nb de dispositifs de centrage	Emballage standard/minimal
			Øe	Øi	B	L			
50-240	MLA50-240-12E	12	33	20	33	106,5*	2	3	10/1
50-240	MLA50-240-16E	16	33	20	33	106,5*	2	3	10/1

* sans dispositifs de centrage appliqués

Cod. 6263183



www.cembre.com



CEMBRE S.p.A.

via Serenissima, 9
25135 Brescia
Italy
Ph +39 030 36921
ufficio_vendite@cembre.com
sales@cembre.com

CEMBRE, S.L.U

Calle Verano 6 y 8
Pl Las Monjas
28850 Torrejón de Ardoz
Madrid
Spain
Ph +34 91 4852580
comercial@cembre.es

CEMBRE Ltd.

Dunton Park,
Kingsbury Road
Curdworth,
Sutton Coldfield
West Midlands, B76 9EB
Royaume-Uni
Ph +44 01675 470440
sales@cembre.co.uk

CEMBRE IE

Unit 9, Airport Trade Park
Santry, co.
Dublin
Ireland
sales@cembre.ie

CEMBRE S.A.R.L.

Tour Part-Dieu
129 rue Servient
69003 Lyon
France
Tel +33 04 20 93 01 70
info@cembre.fr

CEMBRE, INC.

Raritan Center Business Park
300 Columbus Circle-Suite F,
Edison, NJ 08837
USA
Tél. +1 (732) 225-7415
sales.us@cembre.com

CEMBRE B.V.

Luchthavenweg 53
5657EA Eindhoven
The Netherlands
Ph +31 (0) 40 311 1937
info@cembre.nl

**Cembre Electrical
Connections Shanghai Limited**

Room 2111,
Jin Hang Mansion, NO.83
Wan Hang Du Road
Jing An District
Shanghai
Ph +86-2160195778
info@cembre.cn
sales@cembre.cn

CEMBRE GmbH

Geschäftsbereich
Energie- und Bahntechnik
Heidemansstr. 166
80939 München - Germany
Ph + 49 89-3580676
info@cembre.de

Geschäftsbereich
Industrie und Handel
Boschstraße 7
71384 Weinstadt - Germany
Tél. +49 7151-20536-60
info-w@cembre.de

