



CEMBRE

SCHRAUBVERBINDER UND SCHRAUBKABELSCHUHE



SCHRAUBVERBINDER UND SCHRAUBKABELSCHUHE

EINFACH - SICHER - SCHNELL

Das neue Sortiment an **Schraubverbindern** und **Schraubkabelschuhen für Mittelspannung** wurde entwickelt, um schnelle, zuverlässige und sichere Installationen in modernen Systemen zur Erzeugung, Umwandlung und Verteilung elektrischer Energie zu ermöglichen.

Dank der **Stepless-Technologie mit stufenlos abreißender Schraube** gewährleisten die CEMBRE-Verbinder einen stabilen elektrischen Kontakt und eine konstant hohe Leistung. Dadurch werden Installationsfehler reduziert und die Arbeit vor Ort deutlich vereinfacht.

WARUM SIE SICH FÜR DIESE PRODUKTE ENTSCHEIDEN SOLLTEN

- Es sind keine Crimpwerkzeuge erforderlich.
- **Das optimale Drehmoment wird automatisch erreicht**, dank stufenlos abreißender Schraubtechnologie.
- **Zuverlässiger elektrischer Kontakt**, selbst unter anspruchsvollen Einsatzbedingungen.
- **Reduzierung des Lagerbestands:** Ein einziges Produkt deckt mehrere Kabelquerschnitte ab.
- **Rückverfolgbarkeit:** Die Markierung bleibt auch nach dem Abbrechen der Schraube sichtbar.
- **Erhöhte Installationssicherheit:** Zentrierringe und Schutzkappen eliminieren scharfe Kanten.

DIE VORTEILE

- **Schnelle Installation**
- **Stabile Leistung**
- **Höchste Zuverlässigkeit**
- **Keine Fehler**



MÖGLICHE ANWENDUNGEN



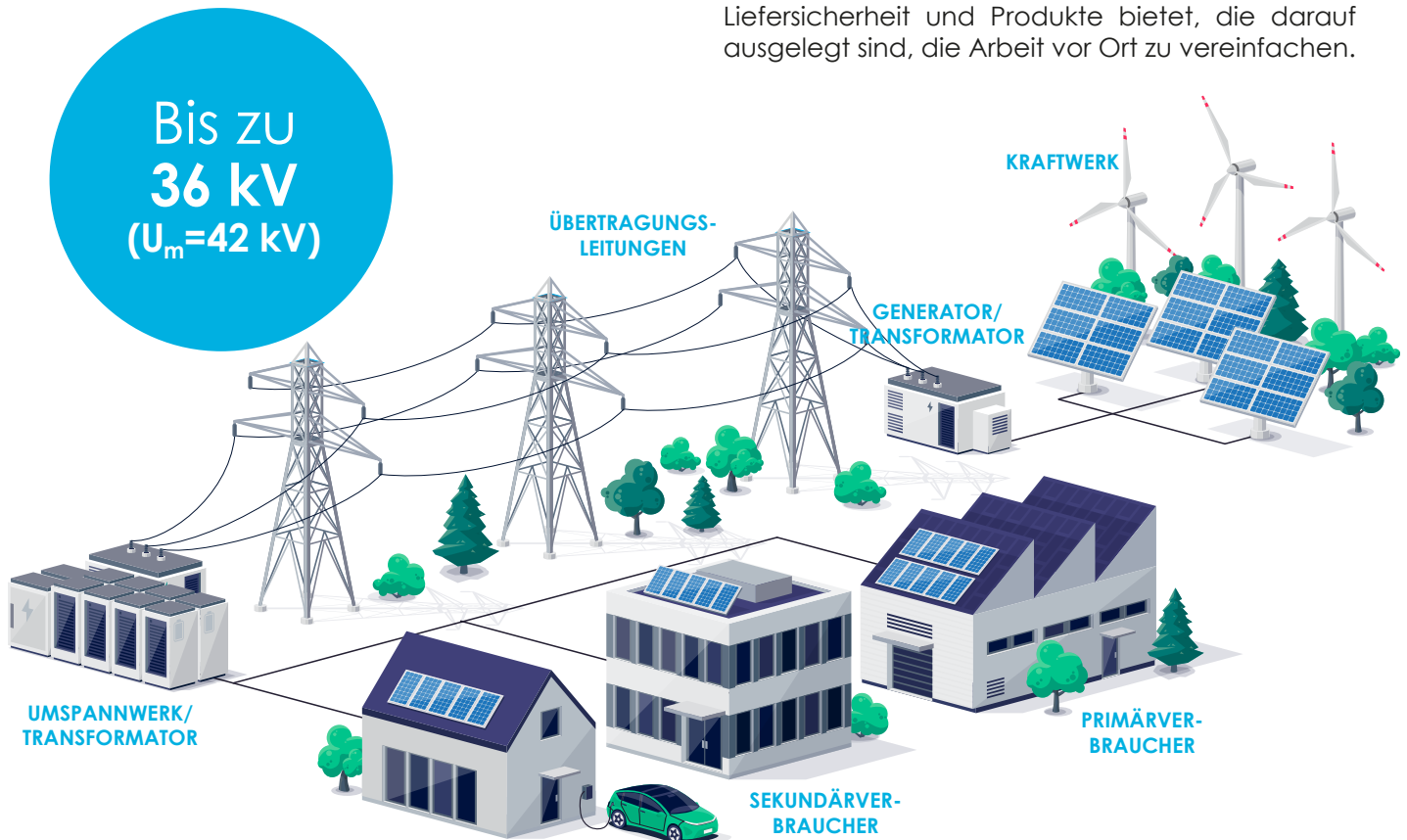
Ideal für alle Anwendungen im
Mittelspannungsbereich:

- Kraftwerke
- Stromverteilungsnetze
- Umspannwerke
- Rechenzentren
- Stromversorgungsanlagen für die Prozessindustrie
- Verbindungs- und Abschlussätze

WARUM CEMBRE

Zuverlässigkeit, lückenlose Prozesskontrolle, zertifizierte Tests.

Ein Partner, der gleichbleibende Qualität, Liefersicherheit und Produkte bietet, die darauf ausgelegt sind, die Arbeit vor Ort zu vereinfachen.



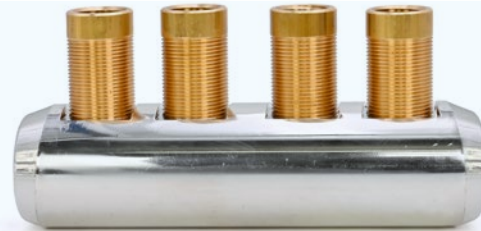
DIE PRODUKTE

VERBINDER MBS50-240E

- Kabelquerschnitt **50–240 mm²**
- Stabiler und gleichmäßiger Kontakt
- Querrillen für geringen Widerstand und lange Lebensdauer durch Aufbrechen der auf dem Leiter vorhandenen Aluminiumoxide
- Gehäuse aus verzinnem Aluminium, stufenlose Schrauben mit beweglicher Leiterschutzscheibe
- Abnehmbare Zentrierungen für eine perfekte Ausrichtung
- Zertifizierte Leistungsdaten durch akkreditierte Labore gemäß **CEI EN 61238-1-3**

Wesentliche Vorteile:

- ✓ Hohe mechanische Festigkeit
- ✓ Sofortige Montage
- ✓ Zertifizierte Zuverlässigkeit



KABELSCHUHE MLA50-240-12E, MLA50-240-16E

- Kabelquerschnitt **50–240 mm²**
- Stets gleichmäßige Klemmung, unabhängig vom Leiter
- Gehäuse aus verzinnem Aluminium, stufenlose Schrauben mit beweglicher Leiterschutzscheibe
- Abnehmbare Zentrierungen für eine perfekte Ausrichtung
- Zertifizierte Leistungsdaten durch akkreditierte Labore gemäß **CEI EN 61238-1-3**

Wesentliche Vorteile:

- ✓ Saubere und robuste Verbindung
- ✓ Keine Beschädigung der Litzen
- ✓ Kompatibel mit den gängigsten Verbindungssätzen und M.T.-Anschlussätzen



DIE STÄRKEN

Stepless-Technologie

- Keine vorbestimmten Bruchstellen
- Stets gleichmäßige Belastbarkeit des Gewindes
- Garantie für das Erreichen des optimalen Bruchdrehmoments

Leiterschutz-Scheibe

- Keine Beschädigung der Litzen
- Reibungsreduzierung für eine höhere Kontaktkraft
- Die Reibungsscheibe ist durch einen Nietvorgang unverlierbar im Schraubenkörper befestigt

Asymmetrisches Design des Zylinders

- Höhere Dicke im Bereich der Schraube, was deren Schwächung verhindert.

Rückverfolgbarkeit

- CEMBRE-Schrauben behalten ihre Rückverfolgbarkeit auch nach dem Bruch bei (Chargennummer ist auf dem Schraubenschaft angegeben)

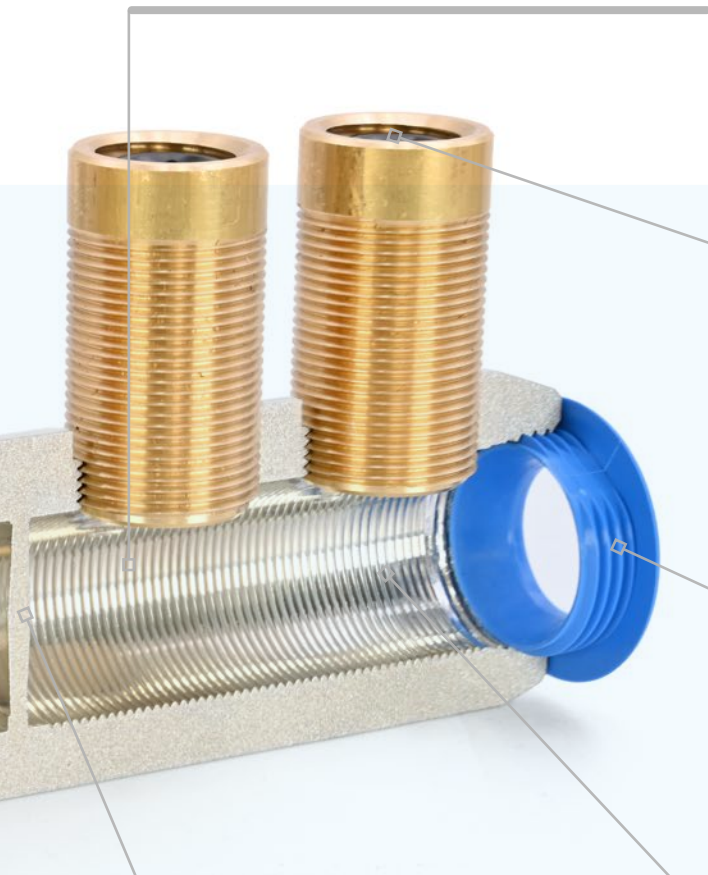
Abdeckkappen

- Decken die komplette Öffnung ab
- Stellen die runde Oberfläche des Verbinders wieder her
- Keine scharfen Kanten, wodurch mögliche Beschädigungen am Isoliermaterial des Verbindungssets vermieden werden



Universelle Anwendung

- Decken einen breiten Querschnittsbereich ab (siehe Montageanleitung)
- Für alle Arten von Aluminium- und Kupferleitern
- Reduzieren Fehler bei der Montage



Montage mit Standardwerkzeugen

- Sechskantsteckschlüssel
- Einfache Montage

Zentrierringe

- Der Ring lässt sich bei falscher Größenauswahl entfernen, ohne das Beschädigungen entstehen.
- Optimale Zentrierung der Leiter
- Minimale Belastung im Übergangsbereich zwischen Steckergehäuse und Kabelisolierung

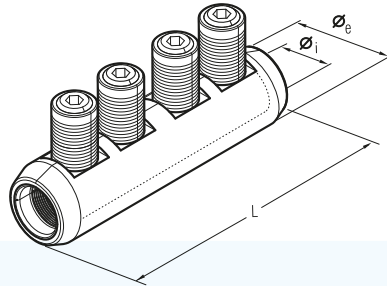
Innenrändelung


- Bessere Entfernung der Aluminiumoxide an den Litzen des Kabels
- Höhere Zugfestigkeit
- Höhere Leitfähigkeit
- Erhöhter Stromfluss
- Geringer Kontaktwiderstand und höhere Zuverlässigkeit

Mittenanschlag

- Gewährleistet die korrekte Positionierung des Leiters
- Verhindert Ölverluste beim Verbinden von ölgetränkten Leitern
- Ermöglicht Übergangsanwendungen von polymeren Leitern zu ölgetränkten Leitern

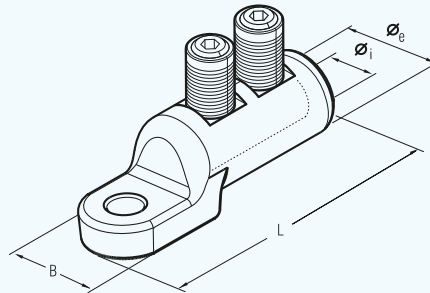
MBS50-240E





Durchschnitt mm ²	Typ	Abmessungen mm			Anzahl der Schrauben	Anzahl der Zentrierungen	Standard-/ Mindestverpackung
		Øe	Øi	L			
50-240	MBS50-240E	34	20	124*	4	3 	5/1

* ohne montierte Zentrierungen

MLA50-240-12E MLA50-240-16E



Durchschnitt mm ²	Typ	Ø Schrauben mm	Abmessungen mm				Anzahl der Schrau- ben	Anzahl der Zentrierungen	Standard-/ Mindestverpa- ckung
			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

* ohne montierte Zentrierungen



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
United Kingdom
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
Ph +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
Ph +49 7151-20536-60
info-w@cembre.de

