



CEMBRE

CONECTORES Y EMPALMES MECÁNICOS



CONECTORES Y EMPALMES MECÁNICOS

Simplificamos las conexiones de media tensión: ahora son más seguras y más rápidas.

La nueva gama de **empalmes y terminales de apriete mecánico** está diseñada para garantizar instalaciones rápidas, fiables y seguras en los sistemas actuales de generación, transformación y distribución de la energía eléctrica.

Gracias a la tecnología **stepless (tornillo de ajuste continuo)**, los conectores CEMBRE garantizan un contacto eléctrico estable y un rendimiento constante, lo cual minimiza los errores de instalación y simplifica los trabajos sobre el terreno.

POR QUÉ ELEGIRNOS

- **Tool-less:** no se necesitan herramientas de crimpado.
- **Siempre el par perfecto** gracias a la tecnología stepless.
- **Contacto eléctrico estable**, incluso en condiciones exigentes.
- **Reducción de las existencias:** un solo producto abarca más secciones de cable.
- **Trazabilidad garantizada:** el marcado sigue siendo visible tras la rotura del tornillo.
- **Instalación más segura:** centradores extraíbles para cables, tapones protectores que se aplican en el punto de rotura de los tornillos (se eliminan las aristas vivas).

LAS VENTAJAS

- **Instalación rápida**
- **Rendimiento estable**
- **Máxima fiabilidad**
- **Cero errores**



PARA QUÉ SIRVEN



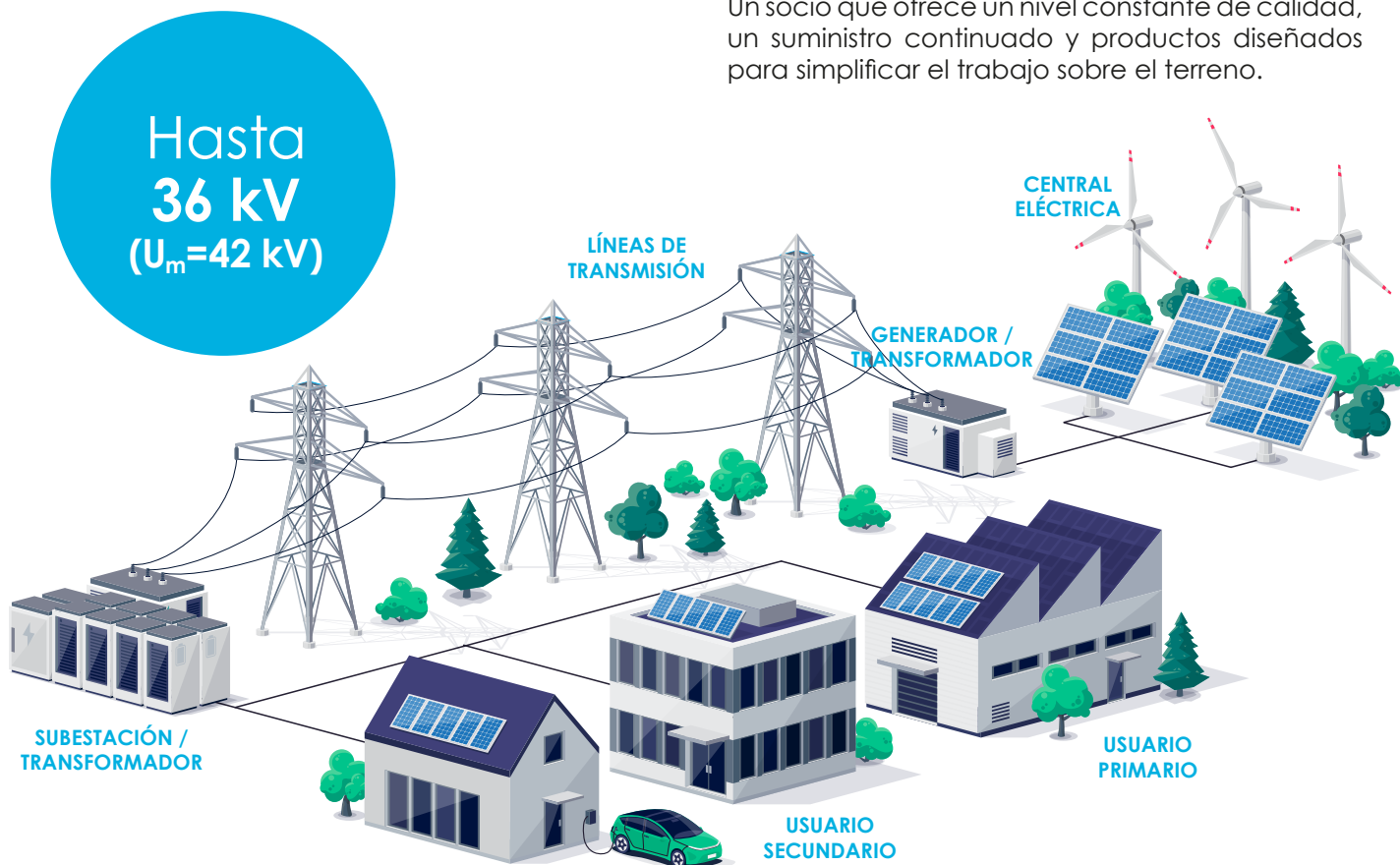
Son perfectos para todo tipo de aplicaciones de **media tensión:**

- centrales eléctricas
- redes eléctricas de distribución
- subestaciones eléctricas de transformación
- centros de datos
- instalaciones eléctricas de alimentación para procesos industriales
- Kit di empalme y terminación

POR QUÉ ELEGIR CEMBRE

Fiabilidad, control total del proceso y pruebas certificadas.

Un socio que ofrece un nivel constante de calidad, un suministro continuado y productos diseñados para simplificar el trabajo sobre el terreno.



LOS PRODUCTOS

EMPALME MBS50-240E

- Sección de cables **50–240 mm²**
- Contacto estable y homogéneo
- Ranuras transversales para una baja resistencia y una larga duración, que rompen los óxidos de aluminio presentes en el conductor
- Cuerpo de aluminio estañado, tornillos «stepless» con disco antifricción
- Centraores extraíbles para conseguir una alineación perfecta
- Rendimiento certificado en laboratorios acreditados conforme a la norma **CEI EN 61238-1-3**

Ventajas principales:

- ✓ Alta resistencia mecánica
- ✓ Montaje inmediato
- ✓ Fiabilidad certificada



TERMINAL MLA50-240-E

- Sección de cables **50–240 mm²**
- Apriete uniforme en todo momento, independiente del conductor
- Cuerpo de aluminio estañado, tornillos «stepless» con disco antifricción
- Centraores extraíbles para conseguir una alineación perfecta
- Rendimiento certificado en laboratorios acreditados conforme a la norma **CEI EN 61238-1-3**

Ventajas principales:

- ✓ Conexión limpia y resistente
- ✓ No daña los hilos
- ✓ Compatible con los principales kits de empalme y terminación M.T.



PUNTOS FUERTES

Tecnología Stepless

- Sin punto de rotura predeterminado
- La capacidad de carga de la rosca es siempre homogénea
- Garantía de que se alcanza el par de rotura perfecto

Disco antifricción del tornillo

- No daña los hilos
- Reducción de la fricción para aumentar la fuerza de contacto
- El disco antifricción se inserta en el cuerpo del tornillo de forma que no se pueda perder mediante un proceso de remachado

Diseño asimétrico del barril

- Aumenta el grosor cerca del área del tornillo, evitando que se deteriore.

Trazabilidad

- Los tornillos CEMBRE permiten mantener la trazabilidad tras una rotura (el n.º de lote está gravado en la base del tornillo)

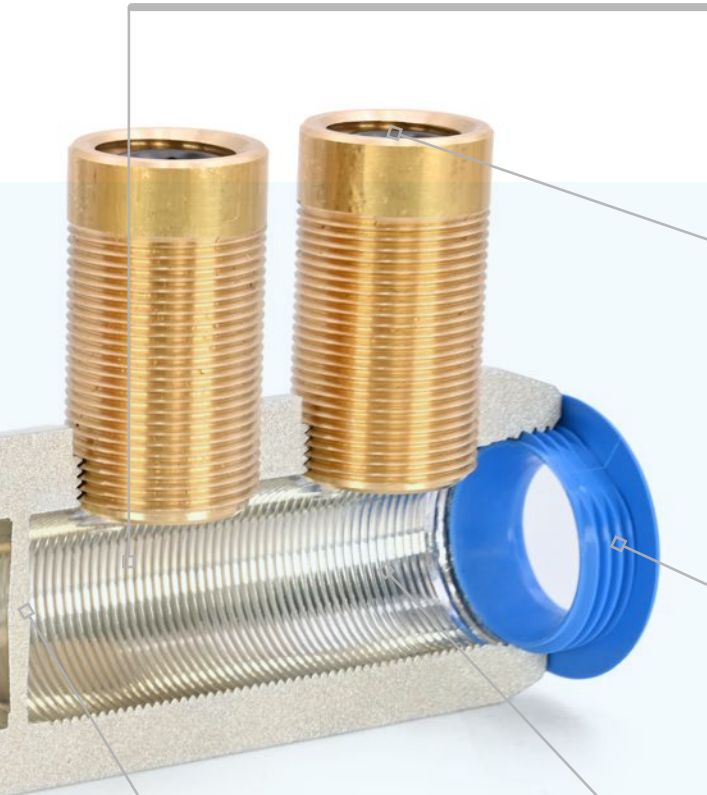
Tapones de cobertura

- Cubren totalmente el orificio
- Permiten recuperar la forma cilíndrica del cuerpo
- Sin bordes cortantes, lo cual elimina los posibles daños al material aislante del kit de empalme



Aplicación universal

- Cubre una amplia variedad de secciones (consulte las instrucciones de instalación)
- Para todo tipo de conductores de aluminio y cobre
- Minimiza los errores de instalación



Instalación con herramientas estándar

- Llave hexagonal
- Instalación fácil

Anillas de centrado

- La anilla puede desmontarse sin causar daños si el tamaño no es el correcto.
- Centrado perfecto de los conductores
- Se minimiza el estrés en la zona de transición entre el cuerpo del conector y el aislamiento del cable

Estriado interno

- Mejor eliminación de los óxidos de aluminio presentes en los hilos del cable
- Mayor resistencia a la tracción
- Mayor conductividad
- Aumenta el paso de corriente
- Baja resistencia de contacto y mayor fiabilidad

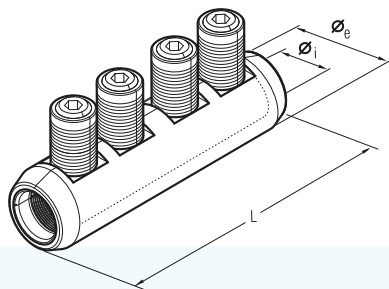
Tope central

- Garantiza la colocación correcta del conductor
- Elimina las fugas de aceite durante la conexión de los conductores impregnados de aceite
- Permite aplicaciones de transición de conductores poliméricos a conductores impregnados de aceite.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



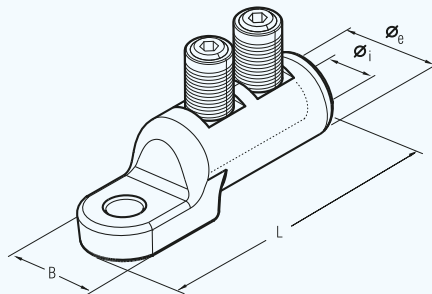
MBS50-240E



Sección mm ²	Tipo	Dimensiones mm			N.º de tornillos	Número de centradores	Embalaje estándar/mínimo
		Øe	Øi	L			
50-240	MBS50-240E	34	20	124*	4	3 ● ● ●	5/1

* sin aplicar centradores

MLA50-240-E



Sección mm ²	Tipo	Ø Tornillo en mm	Dimensiones mm				N.º de tornillos	Número de centradores	Embalaje estándar/mínimo
			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

* sin aplicar centradores

Cod. 6263179



www.cembre.com



CEMBRE S.p.A.

via Serenissima, 9
25135 Brescia
Italia
Tel. +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
Tel. +34 91 4852580
comercial@cembre.es

CEMBRE Ltd.

Dunton Park,
Kingsbury Road
Curdworth,
Sutton Coldfield
West Midlands, B76 9EB
United Kingdom
Tel. +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
Tel. +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
Heidemannstr. 166
80939 München - Germany
Tel. + 49 89-3580676
info@cembre.de

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

