



CEMBRE



181217EAR_0725

COPPER BUTT SPLICES STANDARD LENGTH BARREL L-M SERIES



GENERAL INFORMATION

- UL listed for US per 486 C up to 35 kV (File nr. E125401).
- The splices are for use with Cu wire.
- L-M series butt splices are manufactured from electrolytic copper tube, annealed to guarantee optimum ductility and electrolytically tin plated to avoid oxidation.
- The centre stop provide for proper conductor insertion.
- The connectors is clearly marked with wire size.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

- 1) Select proper L-M splice for the Cu wire size used.
- 2) Strip the cable insulation for a length equal to half connector.
- 3) Insert conductor into each side.
- 4) Select the proper die as indicated in the table below.
- 5) Apply the proper # of crimps, as indicated in the same table.

SIZES	CONDUCTOR RANGE			STRIP LENGTH	INSTALLATION TOOLING (# of crimps)				
					60 kN (●)	130 kN (◆)		230 kN	520 kN
LUGS	AWG MCM	low str	fine str	mm 	DIE SET	NEST + INDENTOR	DIE SET	ECW-H3D	RHU520
		mm²						DIE SET	DIE SET
L1-M	12-10 AWG	4 - 6		12.1	ME1-50 (1)	-	-	AU230-130D ADAPTER + 130 kN dies	AU520-130C ADAPTER + 130 kN dies
L2-M	8 AWG	10		13.7	ME2-50 (1)	MA2-C+PA10-C (1)	ME2-C (1)		
L3-M	6 AWG	16		14.8	ME3-50 (1)	MA3-C+PA10-C (1)	ME3-C (1)		
L5-M	4 AWG	25		15.9	ME5-50 (1)	MA5-C+PA10-C (1)	ME5-C (1)		
L7-M	2 AWG	35	25-35	18.1	ME7-50 (1)	MA7-C+PA10-C (1)	ME7-C (1)		
L10-M	2-1/0 AWG	50	35-50	20.3	ME10-50 (2)	MA10-C+PA10-C (1)	ME10-C (1)		
L14-M	1/0-2/0 AWG	70	50-70	21.4	ME14-50 (2)	MA14-C+PA24-C (1)	ME14-C (1)		
L19-M	2/0-3/0 AWG	95	70-95	23.6	ME19-50 (2)	MA19-C+PA24-C (1)	ME19-C (1)		
L24-M	3/0-250 AWG	120	95-120	25.8	ME24-50 (2)	MA24-C+PA24-C (1)	ME24-C (1)		
L30-M	250-300 MCM	150	120-150	31.9	ME30-50 (3)	MA30-C+PA48-C (1)	ME30-C (1)		
L37-M	300-350 MCM	185	150-185	35.2	ME37-50 (3)	MA37-C+PA48-C (1)	ME37-C (1)	ME80-3D (2)	ME80-520 (2)
L48-M	350-500 MCM	240	185-240	41.2	ME48-50 (3)	MA48-C+PA48-C (1)	ME48-C (2)		
L60-M	500-600 MCM	300	240-300	49.5	-	MA60-C+PA60-C (1)	ME60-C (3)		
L80-M	600-800 MCM	400	300-400	51.7	-	-	ME80-C (3)		
L100-M	800-1000 MCM	500	400-500	53.9	-	-	-	ME100-3D (2)	ME100-520 (2)

- HT51 also with suffix L, D, -KV, L-KV; RH50; RHM50; HT61; B600; RH61; B51, B500, B500ND also with suffixes L, -KV, ■, L ■, L ■-KV; B600C; RH60C
 - ◆ HT120 also with suffix -KV; HT131-C also with suffixes U, LN; RHC131 also with suffixes LN, -KV; RHM132; RHU131-C; B135-C, B131-C also with suffixes U, LN, -KV, ■, LN ■, LN ■-KV; B1350-C, B1300-C also with suffixes U, L, -KV, ■, L ■, L ■-KV; B1320
- Note: Symbol ■ in the tool descriptions could be A, E, J or T suffix; it can be added for commercial purposes only.

DISCLAIMER: PRODUCTS INTENDED FOR PROFESSIONAL USE: Cembre products are intended for professional users (B2B). The applicability of consumer protection regulations, including those related to warranty, is expressly excluded. Please refer to the manufacturer's website, www.cembre.com, for any information regarding product terms and conditions of sales and warranty. The sale of Cembre products through channels accessible to consumers is expressly prohibited, and vendors who contravene this prohibition will assume all civil and criminal liability towards third parties and the competent authorities.

CEMBRE S.p.A.
via Serenissima, 9
25135 Brescia
Italy
Ph +39 030 36921
ufficiovendite@cembre.com
sales@cembre.com

CEMBRE Ltd.
Dunton Park,
Kingsbury Road,
Curdworth, Sutton Coldfield
West Midlands, B76 9EB
United Kingdom
Ph +44 01675 470440
sales@cembre.co.uk

CEMBRE S.a.r.l.
Tour Part-Dieu
129 rue Servient
69003 Lyon
France
Tél +33 04 20 93 01 70
info@cembre.fr

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

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

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

CEMBRE B.V.
Luchthavenweg 53
5657EA Eindhoven
The Netherlands
info@cembre.nl

CEMBRE Inc.
Raritan Center Business Park
Room 2201,
Edison, NJ 08837 USA
Ph +1 (732) 225-7415
sales.us@cembre.com
Midwest Office
1051 Perimeter Dr, #470
Schaumburg, IL 60173

**CEMBRE Electrical
Connections Shanghai Ltd.**
Room 2201,
Jin Hang Mansion, NO.83
Wan Hang Du Road,
Jing An District,
Shanghai
info@cembre.cn
sales@cembre.cn



وصلات نحاسية تراكبية
بماسورة ذات طول قياسي
سلسلة L-M

تعليمات التثبيت

- 1) اختر الوصلة **L-M** المناسبة لحجم السلك النحاسي المستخدم.
- 2) قم بتعريه عزل الكابل بطول يساوي نصف الموصل.
- 3) أدخل الموصل في كل جانب.
- 4) اختر القالب المناسب كما هو موضح في الجدول أدناه.
- 5) اختر القالب المناسب كما هو موضح في الجدول أدناه.

معلومات عامة

- شرجية في قائمة UL الولايات المتحدة وفقاً للمعيار C 486 حتى 35 كيلو فولت (ملف رقم E125401).
- وصلات مخصصة للاستخدام مع الأسلاك النحاسية.
- وصلات سلسلة L-M مصنوعة من أنبوب نحاسي إلكتروني، ومعالجة بالحرارة لضمان اللون المثلث ومطابقة بالقصدير الإلكترونيات لتجنب الأكسدة.
- الموصلات المركزي يوفر إدخالاً صحيحاً للموصل.
- الموصلات محددة بوضوح بحجم السلك.

أدوات التثبيت (عدد التجهيزات)					طول التجريد	نطاق الموصل			المقاسات	
520 كيلو نيوتن	230 كيلو نيوتن	130 كيلو نيوتن (◆)		60 كيلو نيوتن (●)		تجريد ناعم	تجريد منخفض	AWG MCM		الوزن (كجم)
RHU520	ECW-H3D	مجموعة القوابل	معشش + مثلم	مجموعة القوابل						
مجموعة القوابل	مجموعة القوابل				ملم	ملم²				
محور AU230-130D + قوابل 130 كيلو نيوتن	محور AU520-130C + قوابل 130 كيلو نيوتن	-	-	ME1-50 (1)	12.1	4 - 6		12-10 AWG	L1-M	
		ME2-C (1)	MA2-C+PA10-C (1)	ME2-50 (1)	13.7	10		8 AWG	L2-M	
		ME3-C (1)	MA3-C+PA10-C (1)	ME3-50 (1)	14.8	16		6 AWG	L3-M	
		ME5-C (1)	MA5-C+PA10-C (1)	ME5-50 (1)	15.9	25		4 AWG	L5-M	
		ME7-C (1)	MA7-C+PA10-C (1)	ME7-50 (1)	18.1	25-35	35	2 AWG	L7-M	
		ME10-C (1)	MA10-C+PA10-C (1)	ME10-50 (2)	20.3	35-50	50	2-1/0 AWG	L10-M	
		ME14-C (1)	MA14-C+PA24-C (1)	ME14-50 (2)	21.4	50-70	70	1/0-2/0 AWG	L14-M	
		ME19-C (1)	MA19-C+PA24-C (1)	ME19-50 (2)	23.6	70-95	95	2/0-3/0 AWG	L19-M	
		ME24-C (1)	MA24-C+PA24-C (1)	ME24-50 (2)	25.8	95-120	120	3/0-250 AWG	L24-M	
		ME30-C (1)	MA30-C+PA48-C (1)	ME30-50 (3)	31.9	120-150	150	250-300 MCM	L30-M	
		ME37-C (1)	MA37-C+PA48-C (1)	ME37-50 (3)	35.2	150-185	185	300-350 MCM	L37-M	
		ME48-C (2)	MA48-C+PA48-C (1)	ME48-50 (3)	41.2	185-240	240	350-500 MCM	L48-M	
		ME60-C (3)	MA60-C+PA60-C (1)	-	49.5	240-300	300	500-600 MCM	L60-M	
		ME80-520 (2)	ME80-3D (2)	ME80-C (3)	-	-	51.7	300-400	400	600-800 MCM
ME100-520 (2)	ME100-3D (2)	-	-	-	53.9	400-500	500	800-1000 MCM	L100-M	

- [illegible]

الإفداء، من المسؤولية، المنتجات الخاصة بالاستخدام المهني، منتجات Cembre مخصصة للمستخدمين المهنيين (الشركات). يتم استبعاد إمكانية تطبيق أوضاع حماية المستهلك، بما في ذلك تلك المتعلقة بالضمان، بشكل صريح. يرجى الرجوع إلى موقع الشركة www.cembre.com، على أي معلومات بخصوص شروط وأحكام بيع المنتج والضمان. يُحظر صراحةً بيع منتجات Cembre من خلال القنوات الممناعة للمستعملين، باستثناء تلك الخاصة بالسلطات والمؤسسات القضائية، تجاه الأطراف الثالثة والجهات الحكومية.

CEMBRE S.p.A.
via Serenissima, 9
25135 Brescia
Italy
Ph +39 030 36921
ufficio.vendite@cembre.it
sales@cembre.com

CEMBRE Ltd.
Dunton Park,
Kingsbury Road,
Curdworth, Sutton Coldfield
West Midlands, B76 9EB
United Kingdom
Ph +44 01675 470440
sales@cembre.co.uk

CEMBRE S.a.r.l.
Tour Part-Dieu
129 rue Servient
69003 Lyon
France
Tél. +33 04 20 93 11 11
info@cembre.fr

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

CEMBRE GmbH
Geschäftsbereich
Energie- und Bahntec
Heidemannstr. 166
80939 München
Germany
Ph + 49 89-3580676
info@cembre.de

CEMBRE GmbH
Geschäftsbereich
Industrie und Handel
Boschstraße 7
71384 Weinstadt
Germany
Ph +49 7151-20536-60
info.wa@cembre.de

CEMBRE B.V.
Luchthavenweg 53
5657EA Eindhoven
The Netherlands
info@cembre.nl

CEMBRE Inc.
Raritan Center Business Park
300 Columbus Circle-S.F,
Edison, NJ 08837 USA
Ph +1 (732) 225-7415
sales.us@cembre.com
Midwest Office
1051 Perimeter Dr. #470
Schaumburg, IL 60173

**CEMBRE Electrical
Connections Shanghai Ltd.**
Room 2201,
Jin Hang Mansion, NO.83
Wan Hang Du Road,
Jing An District,
Shanghai
info@cembre.cn
sales@cembre.cn