

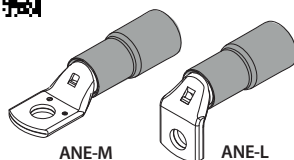


CEMBRE



23I201E/AR_0925

CRIMP TYPE WIRE CONNECTORS ANE-M & ANE-L SERIES



WARNING

Risk of electrocution.
Perform all crimping operations only when the conductors are de-energized.

WARNING

Risk of crushing - Pay attention to moving parts during crimping operation.

NOTICE

To avoid damage to the lugs, the crimping tool and the conductor, refer to the table in the **INSTALLATION INSTRUCTION** section.

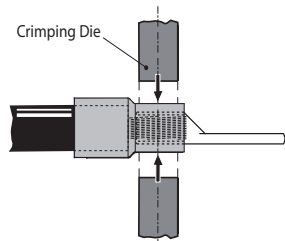
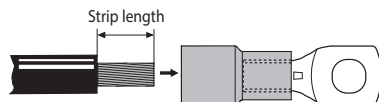
GENERAL INFORMATION

The crimping connectors are:

- UL listed for US per UL486A-486B and for CNL per CSA C22.2.
- Made of copper 99,9% min. Tin plated (thickness 3 µm min).
- Insulated sleeve in Polyamide PA 6.6.
- The connectors are for use with class 2, 5 copper conductors.
- Voltage: 600V maximum building wiring.
- Maximum operating temperature: 105°C (221 °F).
- Flammability: V-2.
- One time use only - Do not reuse.
- To be sold only with Installation Instructions.

INSTALLATION INSTRUCTION

- 1) Select proper connector for the Cu wire size used as indicated in the table.
- 2) Select the proper tool and die as indicated in the same table.
- 3) Strip the cable insulation to expose a length of conductor as recommended in the table, **taking care not to damage or cut any of the strands.**
- 4) Insert the conductor into the connector.
- 5) Proceed as indicated in the operation and maintenance manual of the tool performing one crimp at the centre of the connector barrel.



TYPE	CONDUCTOR RANGE Class 2, 5 Copper		STRIP LENGTH  mm	INSTALLATION TOOLING (# of crimps)		
				60 kN (●)	130 kN (◆)	230 kN
				DIE SET	DIE SET	ECW-H3D DIE SET
LUGS	AWG MCM	mm ²				
ANE2	8 AWG	10	9	MN2RF-50 (1)	MN2RF-C (1)	AU230-130D ADAPTER + 130 kN dies
ANE3	6 AWG	16	13	MN3RF-50 (1)	MN3RF-C (1)	
ANE5	4 AWG	25	12	MN5RF-50 (1)	MN5RF-C (1)	
ANE7	2 AWG	35	15	MN7RF-50 (1)	MN7RF-C (1)	
ANE10	1/0 AWG	50	19	MN10RF-50 (1)	MN10RF-C (1)	
ANE14	2/0 AWG	70	20	MN14RF-50 (1)	MN14RF-C (1)	
ANE19	3/0 AWG	95	25	MN19RF-50 (1)	MN19RF-C (1)	
ANE24	250 MCM	120	27	MN24RF-50 (1)	MN24RF-C (1)	
ANE30	300 MCM	150	30	-	MN30RF-C (1)	

- 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.



ANE-L 9 ANE-M

تحذير

تحذير ⚠

إنذار

عرواۃ العقص ھی:

- مدرج في قائمة UL للولايات المتحدة الأمريكية طبقاً للمعيار UL486A-486B وللكونفدرالية الكندية C22.2.
- مصنوعة من النحاس بنسبة 99.9% على الأقل ومطوية بالتصدير (سُمك 3 ميكرومتر على الأقل).
- : الجلبة العازلة مصنوعة من مادة البولي أميد 6.6 PA.
- أطراف التوصيل مخصصة للاستخدام مع موصلات النحاس من الفئتين 2 و 5.
- الجهد: 600 فولت كحد أقصى لتوصيلات المباني.
- درجة حرارة التشغيل القصوى: 105 درجة مئوية (221 درجة فهرنهايت).
- قابلية الاشتعال: V-2.
- للاستخدام مرة واحدة فقط - لا يُعاد الاستخدام.
- بُناء فقط مع تعليمات التركيب.

(1) اختر الموصل المناسب لحجم سلك النحاس المستخدم كما هو موضح في الجدول.

- (2) اختر الأداة والقالب المناسبين كما هو موضح في نفس الجدول.
- (3) قم بتعريية عزل الكابل لكشف طول الموصل الموصى به في الجدول، مع الحرص على عدم إتلاف أو قطع
- (4) أدخل الموصل داخل الفريدة (الشعيرات).
- (5) تأكد كما هو موضح في دليل تشغيل وصيانة الأداة، وقم بإجراء تعصيد واحد في منتصف مسافة

أدوات التثبيت (عدد العُقَصَات)			طول التجريد ملم 	نطاق أسلاك التحاس من الفئات 2، 5، 6		المقاسات
230 كيلو نيوتن	130 كيلو نيوتن (♦)	60 كيلو نيوتن (●)		مقاييس الأسلاك الأمريكي - ألف ميل دائري (أو كيلو ميل دائري)	مقاس مم ²	مقاس # AWG
ECW-H3D	مجموعة القواب	مجموعة القواب				
مجموعة القواب						
محول كيلو نيوتن + AU230-130D قواب 130	MN2RF-C (1)	MN2RF-50 (1)	9	10	8 AWG	ANE2
	MN3RF-C (1)	MN3RF-50 (1)	13	16	6 AWG	ANE3
	MN5RF-C (1)	MN5RF-50 (1)	12	25	4 AWG	ANE5
	MN7RF-C (1)	MN7RF-50 (1)	15	35	2 AWG	ANE7
	MN10RF-C (1)	MN10RF-50 (1)	19	50	1/0 AWG	ANE10
	MN14RF-C (1)	MN14RF-50 (1)	20	70	2/0 AWG	ANE14
	MN19RF-C (1)	MN19RF-50 (1)	25	95	3/0 AWG	ANE19
	MN24RF-C (1)	MN24RF-50 (1)	27	120	250 MCM	ANE24
	MN30RF-C (1)	-	30	150	300 MCM	ANE30

● HT51 أيضاً مع اللوحة L-KV، L-D، RH50، HT61، B600، RH61، B500ND، B500، B51 أيضاً مع اللوحة L-KV، L-
 L- كيلو فولت؛ B600C، RH60C
 ◆ HT131 أيضاً مع اللوحة HT131-C، KV؛ أيضاً مع اللوحة RHC131، LN، U، B135-C، RHU131-C، RHM132، LN،
 B120 أيضاً مع اللوحة B130-C، B135-C، LN-KV، LN، U، B1320 أيضاً مع اللوحة LN-KV، L، LN، U، L-KV،
 ملحوظة: الزمن في أوصاف الأدوات يمكن أن يكون اللوحة A أو E أو I أو T ويمكن إضافته للأغراض التجارية فقط.

لاعفاء من المسؤولية: المنتجات المخصصة للاستخدام المهني

www.cembre.com للحصول على أي معلومات بخصوص شروط وأحكام بيع المنتج والضمان. يُحظر صراحة بيع منتجات Cembre بين حلال القوات المسلحة للمسيحيين، وبسبب المبادئ التي يخالفون هذا الحظر كافة المسؤولين المدنية والمالية تجاه أي الأطراف الثالثة والمصلحة المختصة.

CEMBRE S.p.A.
via Serenissima, 9
25135 Brescia
Italy
Ph +39 030 36921
ufficio.vendite@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
PI Las Monjas
28850 Torrejón de Ardo
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-wa@embre.de

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

CEMBRE Inc.
Raritan Center Business Park
300 Columbus Circle-Suite 100
Edison, NJ 08837 USA
Ph +1 (732) 225-7415
sales.us@cembre.com

**Cembre Electrical
Connections Shanghai Ltd.**
Room 2111,
Jin Hang Mansion, NO.83
Wan Hang Du Road,
Jing An District,
Shanghai
info@cembre.cn
sales@cembre.cn