

# Conexiones seguras y confiables

LCT  
La Casa de los Terminales  
[www.lct.com.ar](http://www.lct.com.ar)



Conector en 'C' para derivaciones y/o puesta a tierra: CCD



Conector a compresión para puestas a tierra, en cables de cobre o de acero cobreado a jabalina: CCG

Los conectores CCD y CCG están fabricados con cobre electrolítico puro, extruido, que elimina la posibilidad de corrosión y posee 99,99 por ciento de conductividad. Están diseñados en forma voluminosa, a fin de asegurar alta tracción mecánica, poseyendo una amplia zona de contacto, lo que

permite soportar valores altos de corrientes de falla. Las líneas presentan un gran rango de aplicación, para una amplia variedad de conductores de diferentes secciones y distintos diámetros de jabalinas, sin que sea necesario recurrir a otros conectores que contemplen dichas variaciones.

Modelo	Rango nominal cable-cable	Conexiones admitidas cable-cable	Conexiones jabalina-cable admitidas		Matriz de compresión (herramienta HM12-CB)
			Jabalina	Rango de cable	
CCD 10	6-16 mm <sup>2</sup>	6-6, 10-4, 10-6, 10-10, 16-6, 16-10 y 16-16 mm <sup>2</sup>	-	-	T3026
CCD 16	10-25 mm <sup>2</sup>	10-10, 10-16, 16-16, 25-10, 25-16 y 25-25 mm <sup>2</sup>	-	-	T3044
CCD 25	25-35 mm <sup>2</sup>	25-16, 25-25, 35-16, 35-25 y 35-35 mm <sup>2</sup>	10 (3/8")	4-10 mm <sup>2</sup>	T3060
CCD 35	25-35 mm <sup>2</sup>	25-25, 25-35, 25-50, 35-35 y 35-50 mm <sup>2</sup>	10 (3/8")	16-25 mm <sup>2</sup>	T3076
CCD 50	50-50 mm <sup>2</sup>	50-25, 50-35, 50-50 y 50-70 mm <sup>2</sup>	10 (3/8") y 14 (1/2")	35 y 4-10 mm <sup>2</sup>	T3098
CCD 70	50-70 mm <sup>2</sup>	50-35, 50-70, 70-35, 70-50 y 70-70 mm <sup>2</sup>	14 (1/2")	16-25 mm <sup>2</sup>	T30122
CCD 95	70-95 mm <sup>2</sup>	70-35, 70-50, 70-70, 95-35, 95-50, 95-70 y 95-95 mm <sup>2</sup>	14 (1/2") y 16 (5/8")	35-50 y 6-16 mm <sup>2</sup>	T30154
CCD 120	95-120 mm <sup>2</sup>	95-50, 95-70, 95-95, 120-50, 120-70, 120-95 y 120-120 mm <sup>2</sup>	16 (5/8") y 18 (3/4")	25-50 y 10-16 mm <sup>2</sup>	T30240
CCD 150	120-150 mm <sup>2</sup>	120-120, 150-170, 150-95 y 150-120 mm <sup>2</sup>	18 (3/4")	25-70 mm <sup>2</sup>	T30240
CCD 185	150-185 mm <sup>2</sup>	150-150, 185-95, 185-120 y 185-150 mm <sup>2</sup>	-	-	T30300

Estos modelos de conector se pueden utilizar bajo cualquier condición climática, inclusive bajo la lluvia, ya que la humedad, lluvia, vientos y/o nieve no influyen en su proceso, a diferencia de las soldaduras del tipo exotérmico, donde las condiciones climáticas son un condicionante. Además, a diferencia de las soldaduras, se pueden almacenar sin perjuicio del tiempo, ya que no sufren deterioro.

El sistema de compresión evita los accidentes, frente al peligro de quemaduras al operador que



herramienta hidráulica  
HM-12CB

una conexión menor a cinco minutos), lo que incide directamente en la faz económica del desarrollo.

- » Tipo de compresión: hexagonal
- » Rango de compresión: 50-400 milímetros cuadrados
- » Fuerza: 12 toneladas
- » Peso: 6,3 kilos
- » Largo: 610 milímetros
- » Matriz de aplicación: 610 milímetros



Grasa selladora

Asimismo, para realizar la instalación de los conectores CCD, se debe utilizar la grasa selladora y conductiva Coopercon, recomendada especialmente para conexiones entre cobres ya que contiene partículas de dicho elemento que mejoran la conductividad y evitan la penetración de humedad y la corrosión. ■



Derivación  
entre cables  
de cobre

Conexión  
de cable a  
jabalina

presentan las soldaduras, problema con la emisión de gases y derrames de líquido incandescente. No se necesita vestimenta de protección como tampoco la protección de la vista ni del olfato, ya que no emana humo ni gases residuales tóxicos.

Una vez ejecutada la compresión del conector, esta es irreversible, lo que hace innecesaria su repetición.

Por medio de la herramienta hidráulica HM-12CB para compresión de terminales, con la correspondiente matriz de aplicación T30, es posible ahorrar tiempo con estos conectores debido a la velocidad operativa en la instalación (tiempo de ejecución de