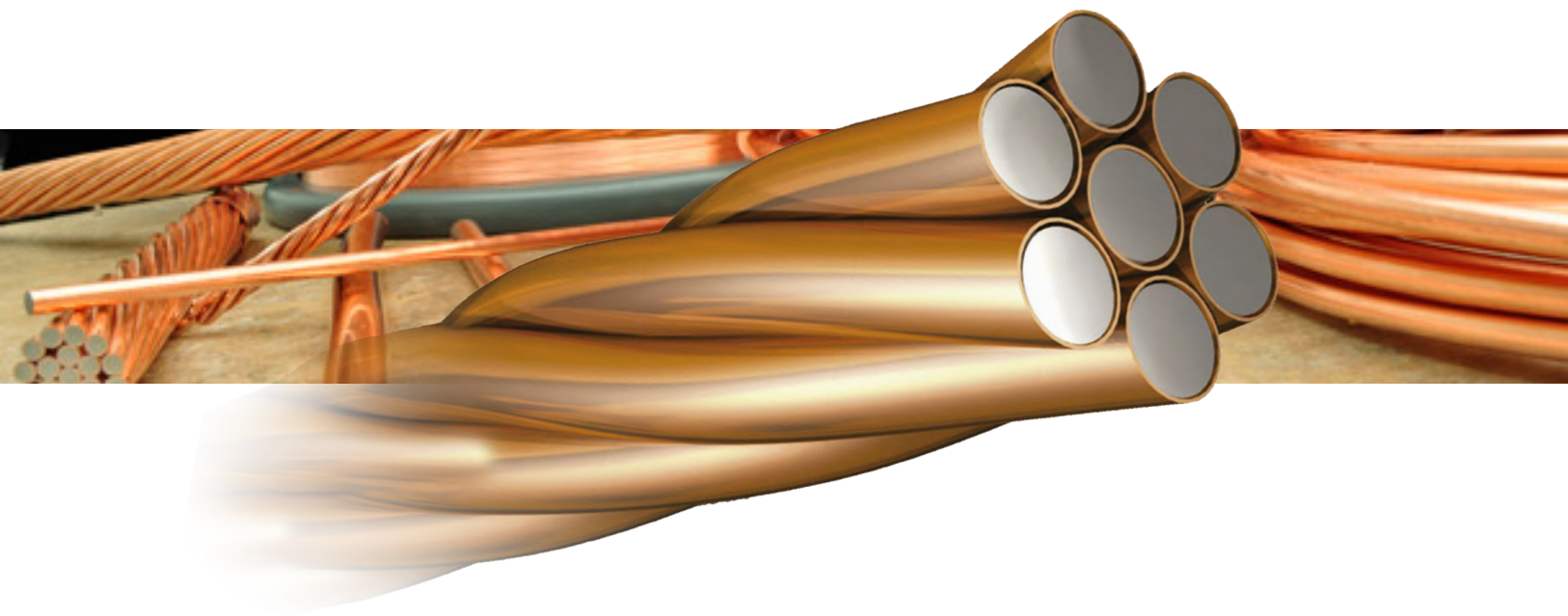




**ALIANZA ELÉCTRICA**  
Especialistas en Media Tensión S.A. DE C.V.



Cable CCS  
**Copper Clad Steel**

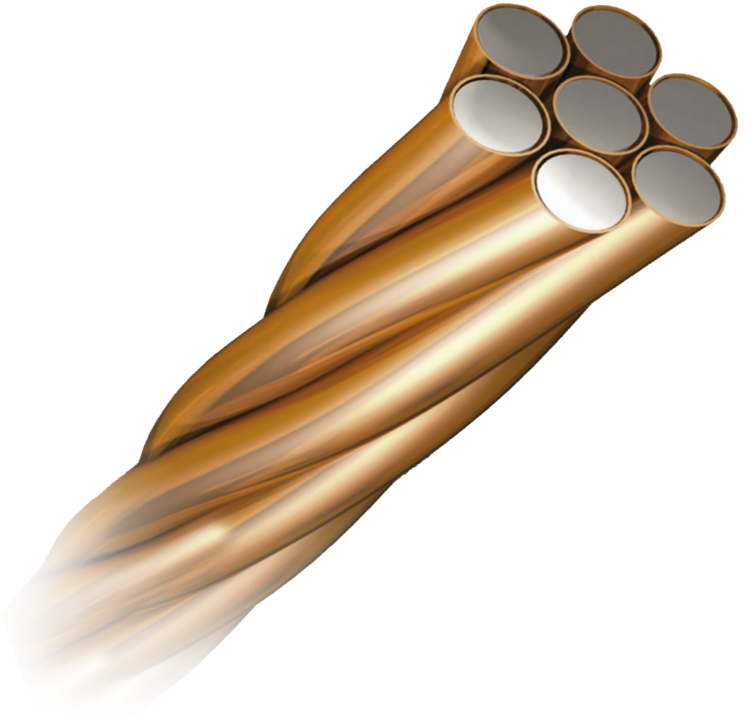


COPPERWELD

# Cable CCS Copper Clad Steel

Es un cable bimetálico que combina la resistencia del acero con la conductividad y resistencia a la corrosión del cobre.  
Es 65% más fuerte que el cobre recocido, tiene la misma resistencia a la corrosión que el cobre recocido.

Es aproximadamente un 8% más ligero que el cobre.  
La adhesión de ambos metales se realiza por medio de un proceso metalúrgico llamado "cladding".



## Características:

- ▶ Combina la resistencia del acero con la conductividad y resistencia a la corrosión del cobre.
- ▶ Es 65% más fuerte que el cobre recocido.
- ▶ Tiene la misma resistencia a la corrosión que el cobre recocido.
- ▶ Es aproximadamente un 8% más ligero que el cobre.
- ▶ La adhesión de ambos metales se realiza por medio de un proceso metalúrgico llamado "cladding".
- ▶ Disminución de robo. El cable CCS al ser una fusión entre acero y cobre tiene un valor de venta de \$0.00<sup>oo</sup>
- ▶ Producto certificado por
- ▶ Tiene una volatilidad en cuanto a precio mucho menor comparado con el cobre recocido.
- ▶ Se evita la merma ya que no tiene valor comercial de reventa debido a que es imposible separar el cobre del acero por el proceso al que se someten al unirse.

Clave	Conductor Sólido Cobre	CCS
N/A	# 8	# 8
ACS - 6	# 6	# 6
ACS - 4	# 4	# 4
ACS - 7 #9	# 2	7 # 9
ACS - 7 #7	# 1	7 # 8
AC - 7 #6	1/0	7 # 9
ACS - 7 #5	2/0	7 # 6
ACS - 19 #9	3/0	7 # 5
N/A	4/0	19 x 0.1055"
ACS - 19 #8	4/0	19 # 9
ACS - 19 #7	250 MCM	19 # 8
ACS - 19 #6	300 MCM	19 # 7
ACS - 19 #5	400 MCM	19 # 6
ACS - 19 #4	500 MCM	19 # 5

Fabricados bajo estándar ANSI.

Cumple norma LAPEM-CFE.

Los productos CHARDON y Elastimold cumplen pruebas de intercambiabilidad

LAPEM-CFE.