



## FICHA TÉCNICA PRODUCTO

## COOPER CLAD-CCS

### DESCRIPCIÓN

Conductores desnudos de acero recubierto de cobre.

### NORMA DE FABRICACIÓN

- ASTM B228

### CERTIFICACIONES

- Certificado CIDET: **08050** conforme a normas técnicas aplicables
- Certificación RETIE 2024: **CP25\_AA00234;**  
**CP25\_AA00235**

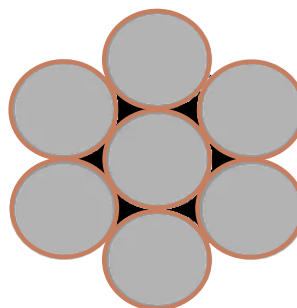
### USOS Y APLICACIONES

Conductores de puesta a tierra, mallas de puesta a tierra, conexiones a tierra para pararrayos, conexión de estructuras metálicas a electrodos a tierra, conexiones a tierra y demás usos en conformidad con el Código Eléctrico colombiano (NTC 2050)

### RESTRICCIONES

Aplicación diferente al uso permitido

### CONSTRUCCIÓN



### TIPO

- Torones de 7 y 3 alambres

### ALCANCE

CALIBRES DESDE 3 No. 12 AWG HASTA 7 no. 6 AWG

Calibre Size		Área Area	Alambres Wires	Diámetro nominal conductor Nominal Diameter Conductors		Masa aproximada Approximate weight of Strand	Carga de rotura Conductor Breaking Load	Resistencia DC del conductor a 20°C Nominal DC Resistance at 20°C
in	AWG	mm <sup>2</sup>		in	mm	kg/km	kgf	Ohm/km
1/2	7 No. 6	93,097	7	0,486	12,34	774,29	6744,9	0,491
7/16	7 No. 7	73,871	7	0,433	11,00	614,46	5574,6	0,620
3/8	7 NO. 8	58,561	7	0,385	9,78	487,07	4603,9	0,781
11/32	7 No. 9	46,439	7	0,343	8,71	386,18	3791,6	0,986
5/16	7 No. 10	36,826	7	0,306	7,77	306,26	3135,7	1,242
...	3 No. 5	50,322	3	0,392	9,96	417,73	3684,1	0,908
...	3 No. 6	39,903	3	0,349	8,86	331,26	3051,8	1,145
...	3 No. 7	31,645	3	0,311	7,90	262,66	2521,5	1,444
...	3 No. 8	25,097	3	0,277	7,04	208,34	2082,9	1,819
...	3 No. 9	19,903	3	0,247	6,27	165,19	1715,0	2,296
...	3 No. 10	15,781	3	0,220	5,59	130,99	1418,4	2,893
...	3 No. 12	9,929	3	0,174	4,42	82,41	747,1	4,557

## Notas:

Los cables son entregados en carretes.

Las cantidades son las determinadas según acuerdo comercial.

Para más información contáctenos: PBX: **601-914-2099 Extensión 1001** / Email: [ventas@facelec.com.co](mailto:ventas@facelec.com.co) / Página web: [www.facelec.com.co](http://www.facelec.com.co)

Los valores indicados están sujetos a posibles variaciones dentro de los márgenes de tolerancia de fabricación.