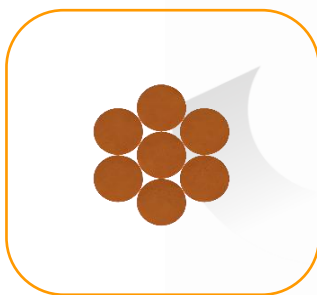


## CONDUCTORES DESNUDOS DE COBRE



Corte Transversal



Vista perspectiva

**CERTIFICADO CIDET - RETIE No. 06785**



MÁXIMA VIDA ÚTIL



ENTERRAMIENTO DIRECTO



RESISTENTE AL IMPACTO



ESISTENTE A LA  
CORROSIÓN



APTO PARA SOLDADURA  
EXOTÉRMICA

### NOMBRE DEL PRODUCTO

CABLE DE COBRE DESNUDO

### NORMATIVIDAD

NTC 307/2012 - ASTM B8/2011  
Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE

### DESCRIPCIÓN GENERAL

Cable monopolar desnudo hecho a partir de Cobre 99,9% puro de temple blando o duro.

### APLICACIONES

Son usados en líneas aéreas de distribución de energía eléctrica, Sistemas eléctricos de puesta a tierra en instalaciones domésticas e industriales.

### CONSTRUCCIÓN

Conductor de Cobre 99,9% puro, de temple blando.  
Cableado concéntrico clase B.

## CONDUCTORES DESNUDOS DE COBRE



INFORMACIÓN TÉCNICA							
CALIBRE AWG / kcmil	# Hilos	Ø Hilo (mm)	DIÁMETRO DEL CONDUCTOR (mm)	ÁREA (mm <sup>2</sup> )	MASA NOMINAL (Kg/Km)	RESISTENCIA ELÉCTRICA D.C. a 20°C (ohm/Km)	TEMPLE
14	7	0,615	1,85	2,08	18,9	8,62	RECOCIDO
12		0,775	2,33	3,30	29,9	5,43	RECOCIDO
10		0,978	2,93	5,26	47,7	3,41	RECOCIDO
8		1,23	3,69	8,32	75,4	2,14	RECOCIDO
6	7	1,55	4,65	13,2	119,8	1,35	DURO
4		1,96	5,88	21,1	191,5	0,848	DURO
2		2,47	7,41	33,5	304,1	0,534	DURO
1/0	19	1,89	9,45	53,3	483,4	0,335	DURO
2/0		2,13	10,65	67,7	613,9	0,266	DURO
3/0		2,39	11,95	85,2	772,9	0,211	DURO
4/0		2,68	13,40	107,2	971,9	0,167	DURO
250	37	2,09	14,63	126,9	1151,0	0,139	DURO
500		2,98	20,86	258,1	2340,1	0,069	DURO

### CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

Mayor resistencia mecánica y a la corrosión en el enterrado directo  
 Ideal para soldadura exotérmica y conexiones mecánicas en sistemas de puesta a tierra  
 Mayor vida útil en condiciones ambientales adversas

### LIMITACIONES DE USO

Cualquier uso diferente al previsto por CONALCABLES o por fuera de las condiciones técnicas, eléctricas, térmicas y ambientales especificadas en esta ficha técnica

### PRESENTACIÓN

Estándar : Carretes según longitud y tamaño del cable  
 Otras configuraciones pueden estar disponibles bajo pedido especial y cantidades mínimas de fabricación.

### NOTAS ACLARATORIAS

Los datos aquí registrados son nominales y están sujetos a las tolerancias del proceso y las normas técnicas de fabricación.  
 Las imágenes, tablas y demás información son de referencia y no constituyen un compromiso contractual por parte de CONALCABLES.