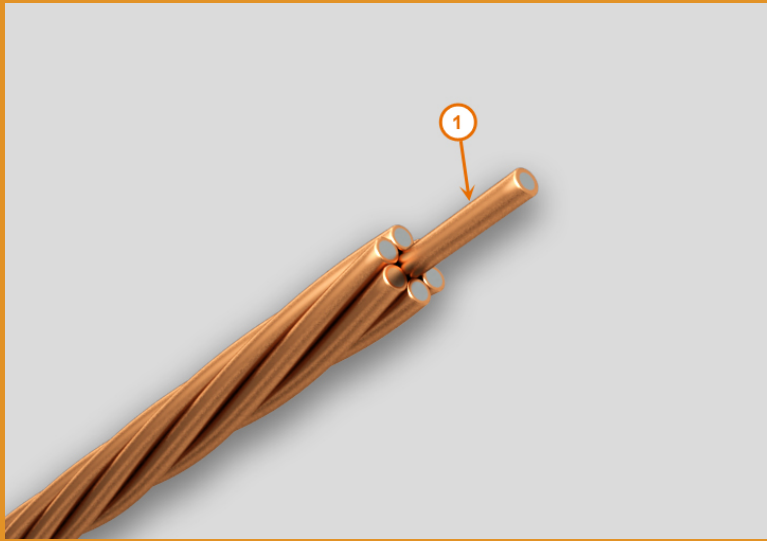


CABLE CONDUCLAD CCS DE ACERO CON RECUBRIMIENTO DE COBRE SOLDADO AL 30% DE CONDUCTIVIDAD



Descripción:

1.- Cable de acero con recubrimiento de cobre soldado (CCS) al 30% de conductividad IACS.

Abreviaturas:

CCS = Copper-Clad Steel.

IACS = International Annealed Copper Standard.

Propósito

- Sistemas de puesta a tierra y descargas atmosféricas

Propiedades:

- Excelente resistencia a ambientes salobres
- Excelente resistencia a la corrosión
- Excelente resistencia a la intemperie
- Excelente resistencia al corte
- Excelente resistencia mecánica
- Fácil de instalar

Características Especiales:

- Las bondades de la unión de acero y cobre en forma metalúrgica en un conductor son:
 - -Excelente resistencia a la corrosión.
 - -Excelente resistencia a la carga de ruptura.
 - -Excelente conductividad eléctrica.
 - -Menor peso total del producto comparado contra el cobre.
 - -Es una solución directa al robo del cobre pues el cable Conduclad CCS no tiene valor comercial como chatarra.

Normas:

- ASTM B 228

Tipo de Instalación:

- Aéreo
- Directamente enterrado
- Ductos subterráneos
- Instalación fijado al muro o estructuras

Recomendaciones:

- -Se recomienda utilizar conductor Conduclad CCS como bajante de tierra en áreas donde el vandalismo y el hurto del conductor de cobre sean constantes y cuando la bajante de tierra sea por fuera del poste.
- -En zonas donde exista alta contaminación, se recomienda utilizar conductor Conduclad CCS como cable de retenida por su excelente resistencia mecánica.
- -Para líneas aéreas de media tensión con guarda, en áreas rurales con contaminación, se recomienda utilizar conductor Conduclad CCS como cable de guarda.
- -En sistemas de distribución subterránea media tensión, puede utilizarse conductor tipo CCS como neutro corrido, en lugares donde el vandalismo y el hurto del conductor de cobre sean constantes, en este caso es imprescindible que su selección sea con resistencia eléctrica equivalente al conductor de cobre.
- -En sistemas de red de tierras, puede utilizar Conduclad CCS como conductor del electrodo de puesta a tierra.
- -En sistemas de protección contra tormentas eléctricas, puede utilizar Conduclad CCS como conductor de bajada desde la terminal aérea hasta el sistema de puesta a tierra.

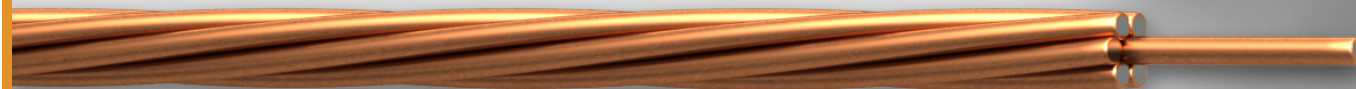
Certificado de calidad:

- Sistema de calidad ISO 9001:2008 certificado por Bureau Veritas

Otros datos para pedido:

- Cable desnudo Conduclad CCS de acero con recubrimiento de cobre soldado 30% de conductividad, fabricado de acuerdo a especificación ASTM B 228, descripción corta, área de la sección transversal, calibre y número de alambres, peso de cada tramo, peso total de la orden y número de producto.

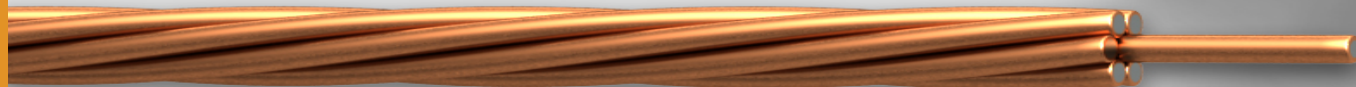
CABLE CONDUCLAD CCS DE ACERO CON RECUBRIMIENTO DE COBRE SOLDADO AL 30% DE CONDUCTIVIDAD



Número de producto	Descripción corta	Área de la sección transversal (mm ²)	Número de alambres del conductor	Calibre de cada alambre (AWG)	Calibre de cada alambre (AWG)1	Calibre de cada alambre (AWG)2	Espesor mínimo de recubrimiento (mm)	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso nominal del cable (kg/km)	Corriente de fusión t=0,3 s (kA)	Resistencia del cable en c.d. a 20°C (Ω/km)	Carga de ruptura (kN)	Tramo
240101010A	Cable 30 CCS 3 No. 10	15.78	3	10	10	10	0.0800	5.59	129	4.82	3.7434	15.61	500 kg
24010100ZA	Cable 30 CCS 3 No. 9	19.90	3	9	9	9	0.0900	6.27	163	6.08	2.9688	18.91	500 kg
24010100YA	Cable 30 CCS 3 No. 8	25.10	3	8	8	8	0.1000	7.04	206	7.67	2.3543	23.02	500 kg
24010100XA	Cable 30 CCS 3 No. 7	31.65	3	7	7	7	0.1100	7.90	259	9.67	1.8671	27.98	500 kg
24010100UA	Cable 30 CCS 7 No. 10	36.83	7	10	10	10	0.0800	7.77	304	11.26	1.6076	34.51	500 kg
24010100WA	Cable 30 CCS 3 No. 6	39.90	3	6	6	6	0.1200	8.86	327	12.20	1.4806	33.98	500 kg
24010100TA	Cable 30 CCS 7 No. 9	46.44	7	9	9	9	0.0900	8.71	384	14.19	1.2749	41.78	500 kg
24010100VA	Cable 30 CCS 3 No. 5	50.32	3	5	5	5	0.1400	9.96	412	15.38	1.1742	41.20	500 kg
24010100SA	Cable 30 CCS 7 No. 8	58.56	7	8	8	8	0.1000	9.78	484	17.90	1.0108	50.89	500 kg
24010100RA	Cable 30 CCS 7 No. 7	73.87	7	7	7	7	0.1100	11.00	610	22.58	0.8018	61.88	500 kg
24010100QA	Cable 30 CCS 7 No. 6	93.10	7	6	6	6	0.1200	12.34	769	28.45	0.6358	75.13	500 kg
24010100PA	Cable 30 CCS 7 No. 5	117.42	7	5	5	5	0.1400	13.87	970	35.89	0.5043	91.06	500 kg
24010100NA	Cable 30 CCS 19 No. 9	126.06	19	9	9	9	0.0900	14.53	1 047	38.53	0.4715	113.43	500 kg
3209565	Cable 30 CCS 7 No. 4	148.06	7	4	4	4	0.1600	15.57	1 223	45.26	0.3999	110.23	500 kg
24010100MA	Cable 30 CCS 19 No. 8	158.97	19	8	8	8	0.1000	16.31	1 320	48.59	0.3740	138.08	500 kg

24010100LA	Cable 30 CCS 19 No. 7	200.45	19	7	7	7	0.1100	18.31	1 664	61.27	0.2966	167.88	500 kg
24010100KA	Cable 30 CCS 19 No. 6	252.71	19	6	6	6	0.1200	20.57	2 099	77.24	0.2352	203.87	500 kg
24010100JA	Cable 30 CCS 19 No. 5	318.71	19	5	5	5	0.1400	23.11	2 646	97.41	0.1865	247.20	500 kg

CABLE CONDUCLAD CCS DE ACERO CON RECUBRIMIENTO DE COBRE SOLDADO AL 30% DE CONDUCTIVIDAD



Notas:

Estos datos son aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura.

Para construcciones diferentes a las indicadas, favor de consultar a nuestro departamento de asesoría técnica.