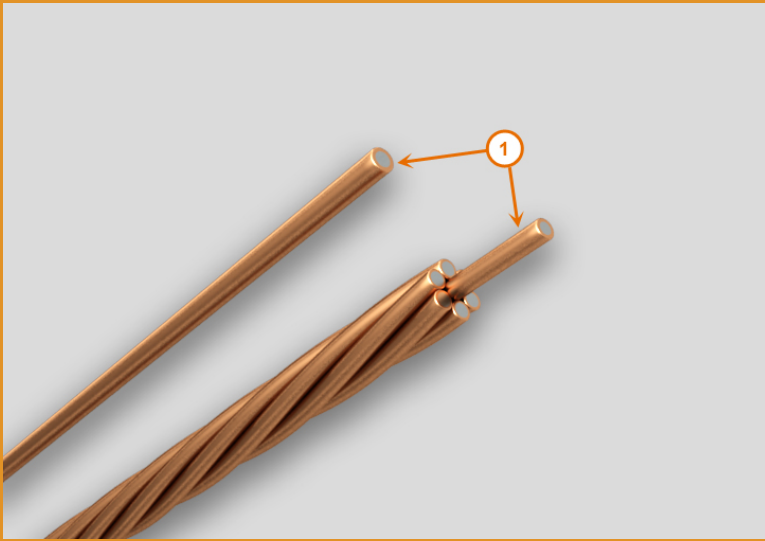


ALAMBRE Y CABLE CONDUCTAD ACS DE ACERO CON RECUBRIMIENTO DE COBRE SOLDADO AL 40% DE CONDUCTIVIDAD



Descripción:

1.- Alambre o cable de acero con recubrimiento de cobre soldado (ACS), al 40% de conductividad IACS.

Abreviaturas:

A = Acero.

CS = Cobre soldado.

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 ACS no tiene valor comercial como chatarra.

Normas:

- CFE E0000-33

Tipo de Instalación:

- Aéreo

Recomendaciones:

- -Se recomienda utilizar conductor Conduclad ACS 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 ACS 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 ACS como cable de guarda.*

- *Norma de distribución-Construcción-Instalaciones de líneas aéreas en media y baja tensión.

Certificado de calidad:

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

Certificado de producto:

- Constancia de Aceptación de Prototipos. LAPEM-CFE
- Constancia de Calificación de Proveedor. LAPEM-CFE

Otros datos para pedido:

- Alambre o Cable desnudo Conduclad ACS de acero con recubrimiento de cobre soldado al 40% de conductividad, fabricado de acuerdo a especificación CFE E0000-33, 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.

ALAMBRE Y CABLE CONDUCLAD ACS DE ACERO CON RECUBRIMIENTO DE COBRE SOLDADO AL 40% 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
240102019A	Cable 40 ACS 3 No. 9	19,89	3	9	9	9	0,1500	6,27	165	7,02	2.2270	17,54	500 kg
240102020A	Alambre 40 ACS 4	21,15	1	4	4	4	0,3800	5,19	174	7,46	2.0792	22,76	500 kg
240102018A	Cable 40 ACS 3 No. 8	25,10	3	8	8	8	0,1700	7,03	208	8,85	1.7660	21,04	500 kg
240102017A	Cable 40 ACS 7 No. 9	46,44	7	9	9	9	0,1500	8,71	388	16,38	0.9560	38,32	500 kg

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.