

Cable de Aluminio Desnudo con Núcleo de Acero recubierto de aluminio soldado ACSR/AS

DESCRIPCIÓN GENERAL

Cable de aluminio 1 350 desnudo en temple duro con núcleo de acero recubierto de aluminio soldado, tipo ACSR/AS.

ESPECIFICACIONES

• CFE E1000-18

Cable de aluminio con cableado concéntrico y núcleo de alambres de acero recubierto de aluminio soldado ACSR/AS.

PRINCIPALES APLICACIONES

- Los cables ACSR/AS encuentran su campo de aplicación en las líneas aéreas de transmisión y subtransmisión de energía eléctrica a grandes distancias en zonas con problemas de corrosión y contaminación como zonas costeras o zonas industriales.

CARACTERÍSTICAS

- Los cables ACSR/AS se construyen en cableado concéntrico con un núcleo formado por uno o varios alambres de acero con recubrimiento de aluminio soldado, sobre el núcleo de acero se colocan los alambres de aluminio aleación 1 350, temple duro (H19).
- Estos productos se ofrecen empacados en carrete de madera.

VENTAJAS

- El bajo peso del aluminio en comparación con el del cobre permite reducir el costo de manejo, herrajes, postes, etc.
- El núcleo de acero recubierto de aluminio soldado se selecciona para soportar las tensiones mecánicas requeridas.
- El recubrimiento de aluminio soldado en los alambres de acero proporciona una protección contra la corrosión.

COMPONENTES:

1. Alambres de acero/AS.
2. Alambres de aluminio

CERTIFICACIÓN:



Cable de Aluminio Desnudo con Núcleo de Acero recubierto de aluminio soldado ACSR/AS

Número de artículo	Designación	Calibre	Alambres de Aluminio	Diámetro nominal	Alambres de Acero	Diámetro nominal	Área nominal de la sección transversal	Diámetro total nominal	Peso aprox.	Carga mínima de ruptura	Resistencia eléctrica CD nominal a 20°C	Capacidad de conducción de corriente ⁽¹⁾
UM-M	Código	AWG / kcmil	Núm.	mm	Núm.	mm	mm ²	mm	kg / km	kN	ohm / km	Amperes
-	RAVEN/AS	1/0	6	3.37	1	3.37	53.48	10.11	207	19	0.506	230
AFX1	PIGEON/AS	3/0	6	4.25	1	4.25	85.01	12.75	330	28	0.318	300
-	PARTRIDGE/AS	266.8	26	2.57	7	2.00	135.2	16.31	520	48	0.203	465
-	LINNET/AS	336.4	26	2.89	7	2.25	170.5	18.29	657	60	0.160	535
HG57	HAWK/AS	477	26	3.44	7	2.67	241.7	21.77	929	84	0.113	670
BT51	DRAKE/AS	795	26	4.44	7	3.45	402.8	28.11	1549	136	0.068	920
-	CANARY/AS	900	54	3.28	7	3.28	456	29.52	1656	138	0.061	980
BT50	BLUEJAY/AS	1113	45	4.00	7	2.66	564	31.98	1822	130	0.050	1095

NOTA: Datos aproximados sujetos a tolerancias de manufactura.

(1) Calculada para un conductor desnudo, expuesto al sol y al tiempo, operando a una temperatura de 75 °C, temperatura ambiente: 25°C, velocidad del viento de 0.61 m/s, emisividad térmica relativa de la superficie del conductor: 0.5. Basada en datos de Aluminum Association.