



FICHA TÉCNICA PRODUCTO

CABLE ACSR-AW

DESCRIPCIÓN

Conductor cableado concéntrico fabricado con alambres redondos de aluminio 1350 -H19 con núcleo de alambre (s) de acero recubierto (s) aluminizado.

NORMA DE FABRICACIÓN

- ASTM B 549 (NTC 2622)

CERTIFICACIONES

- Certificación CIDET: **07622** Conforme a normas técnicas aplicables.
- Certificación RETIE 2024: **CP25_AA00232**

USOS Y APLICACIONES

Conductor desnudo para redes de distribución y líneas aéreas de transmisión.

RESTRICCIONES

Aplicación diferente al uso permitido

CONSTRUCCIÓN

Al 1350 - 5 Acero AW - 2	Al 1350 - 4 Acero AW - 3	Al 1350 - 6 Acero AW - 1	Al 1350 - 18 Acero AW - 1
Al 1350 - 24 Acero AW - 7	Al 1350 - 36 Acero AW - 1	Al 1350 - 26 Acero AW - 7	Al 1350 - 30 Acero AW - 7
		Al 1350 - 45 Acero AW - 7	Al 1350 - 54 Acero AW - 7

CÓDIGO ACSR-AW ACSR-AW Code	Calibre Size	Clase Class	Hilos Strands		Diámetro hilo Strand Diameter		Diámetro exterior External Diameter	Masa total Total Weight	Carga de roturta Conductor Breaking Load	Resistencia DC del conductor a 20°C Nominal DC Resistance at 20°C
	AWG ó kcmil		AI	Ac	AI	Ac	mm	kg/km	kN	Ohm/km
Sparrow	2	AA,A	6	1	2,672	2,672	8,016	129,0	2,0	0,810
(4/3)	1/0	AA (+)	4	3	3,785	3,785	11,36	348,0	43,0	0,506
(5/2)	1/0	AA (+)	5	2	3,518	3,518	10,554	263,0	29,0	0,518
Petrel	101,8	AA (+)	12	7	2,339	2,339	11,70	342,0	44,0	0,467
Raven	1/0	AA,A	6	1	3,371	3,371	10,113	207,6	19,0	0,509
Minorca	110,8	AA (+)	12	7	2,441	2,441	12,21	372,0	48,0	0,429
#2/0 Quail	2/0	AA,A	6	1	3,782	3,782	11,346	259,0	23,0	0,404
Guinea	159	AA (+)	12	7	2,924	2,924	14,62	534,0	68,0	0,299
#3/0 Pigeon	3/0	AA,A	6	1	4,247	4,247	12,741	326,0	28,0	0,320
Dotterel	176,9	AA (+)	12	7	3,084	3,084	15,42	594,0	75,0	0,269
Dorking	190,8	AA (+)	12	7	3,203	3,203	16,015	641,0	81,0	0,249
Cochin	211,3	AA (+)	12	7	3,371	3,371	16,86	710,0	88,0	0,225
#4/0 Penguin	4/0	AA,A	6	1	4,770	4,770	14,31	412,0	34,0	0,254

Notas:

Los cables son entregados en carretes.

Otros calibres u otras configuraciones no descritas en la tabla están disponibles.

Las cantidades son las determinadas según acuerdo comercial.

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

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

Madrid Cundinamarca - km 7 Vía Madrid Subachoque
PBX. 601-914-2099 Extensión 1001
Email: ventas@facelec.com.co - www.facelec.com.co

CÓDIGO: FT-P-004
FECHA:2020-10-23
VERSIÓN: 1