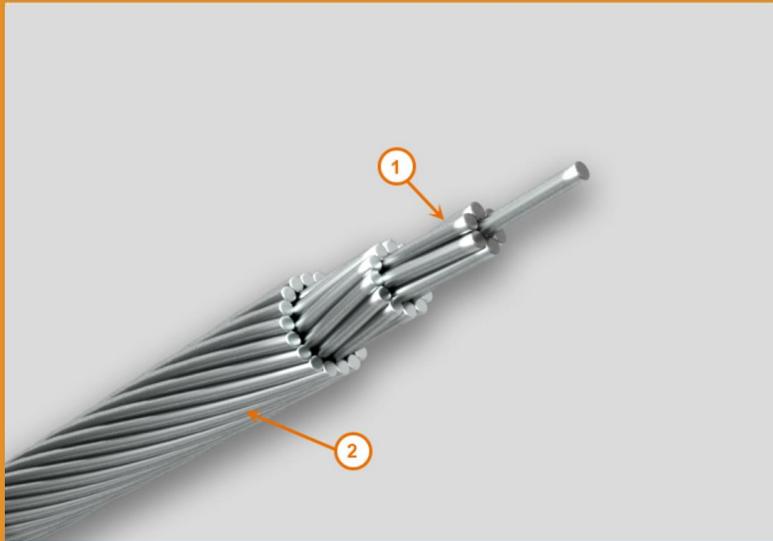


CABLE DE ALUMINIO CON NUCLEO DE ACERO - ACSR**Descripción:**

- 1.- Núcleo de alambres de acero galvanizado.
- 2.- Conductor formado por alambres de aluminio aleación 1350 temple duro agrupado en capas concéntricas.

APLICACIONES:

- Acometida.
- Líneas aéreas de transmisión, subtransmisión, distribución y subestaciones.

TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERACIÓN:

75°C (Temperatura usual de diseño en líneas aéreas)

TENSIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN:

De acuerdo a los aisladores que se usen en la instalación.

TIPO DE INSTALACIÓN:

Aérea.

PROPIEDADES:

- Bajo peso
- Excelente resistencia a la tensión mecánica.
- Debido al refuerzo de acero que tienen estos cables, se pueden realizar instalaciones con claros interpostales mayores que con cables de cobre o aluminio.
- Gran resistencia a la tensión mecánica
- Fácil de tender e instalar

CERTIFICACIÓN:

- Sistema de Calidad Certificado por:



- ISO 9001: 2015
- ISO 14001: 2015

ESPECIFICACIÓN:

- ASTM B 232
- NTC 309

CERTIFICACIÓN DE PRODUCTOS:

CIDET No. 1849

DATOS PARA PEDIDO:

Cable tipo ACSR desnudo, calibre o área de la sección transversal, número de alambres aluminio y de acero, longitud del pedido en metros y longitud del tramo en metros.

CABLE DE ALUMINIO CON NUCLEO DE ACERO - ACSR



Calibre (AWG /kcmil)	Code Word	Área	Número de Hilos	Número de Hilos	Diámetro del Núcleo	Diámetro Exterior Nominal	Peso de los Alambres de Aluminio	Peso de los Alambres de Acero	Peso del Cable	Carga de Ruptura
		(mm ²)	Aluminio	Acero	(mm)	(mm)	(kg/km)	(kg/km)	(kg/km)	(kN)
6	TURKEY	13.30	6	1	1.7	5.0	36.0	17.0	53	5.29
4	SWAN	21.15	6	1	2.1	6.4	58.0	27.0	85	8.27
2	SPARROW	33.62	6	1	2.7	8.0	92.0	44.0	136	12.70
1	ROBIN	42.41	6	1	3.0	9.0	116.0	55.0	171	15.80
1/0	RAVEN	53.49	6	1	3.4	10.1	147.0	69.0	216	19.50
2/0	QUAIL	67.43	6	1	3.8	11.4	185.0	87.0	272	23.80
3/0	PIGEON	85.01	6	1	4.3	12.8	233.0	110.0	343	29.70
4/0	PENGUIN	107.20	6	1	4.8	14.3	294.0	139.0	433	37.47
266.8	PARTRIDGE	135.19	26	7	6.0	16.3	375.0	171.0	546	50.30
266.8	WAXWING	135.19	18	1	3.1	15.4	371.0	58.0	429	30.60
300	OSTRITCH	152.01	26	7	6.3	17.4	419.0	193.0	612	56.50
336.4	LINNET	170.45	26	7	6.7	18.3	470.0	217.0	687	62.70
336.4	ORIOLE	170.45	30	7	8.1	18.8	471.0	311.0	782	77.00
397.5	IBIS	201.41	26	7	7.3	19.9	557.0	256.0	813	72.50
397.5	LARK	201.41	30	7	8.8	20.5	557.0	366.0	923	90.30
477	FLICKER	241.70	24	7	7.2	19.5	670.0	246.0	916	76.50

- NOTAS
- Para construcciones diferentes a las indicadas, favor de consultar nuestro departamento técnico.
 - Estos datos son aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura.
 - La imagen es únicamente ilustrativa.
 - La ampacidad es calculada para un conductor desnudo ACSR expuesto al sol a una temperatura de operación de 75°C.

CABLE DE ALUMINIO CON NUCLEO DE ACERO - ACSR



Calibre (AWG /kcmil)	Code Word	Área	Número de Hilos	Número de Hilos	Diámetro del Núcleo	Diámetro Exterior Nominal	Peso de los Alambres de Aluminio	Peso de los Alambres de Acero	Peso del Cable	Carga de Ruptura
		(mm ²)	Aluminio	Acero	(mm)	(mm)	(kg/km)	(kg/km)	(kg/km)	(kN)
477	HAWK	241.70	26	7	8.0	21.8	667.0	308.0	975	86.70
477	HEN	241.70	30	7	9.6	22.4	669.0	440.0	1109	106.00
556.5	PARAKEET	281.98	24	7	7.7	23.4	777.0	288.0	1065	88.40
556.5	DOVE	281.98	26	7	8.7	23.5	778.0	359.0	1137	101.00
556.5	EAGLE	281.98	30	7	10.4	24.2	780.0	513.0	1293	124.00
636	GROSBEAK	322.26	26	7	9.3	25.1	875.0	409.0	1284	112.00
715.5	STARLING	362.54	26	7	9.8	26.7	1006.0	460.0	1466	126.00
795	DRAKE	402.83	26	7	10.4	28.1	1117.0	512.0	1629	140.00
795	CONDOR	402.83	54	7	9.2	27.8	1116.0	408.0	1524	125.00
795	TERN	402.83	45	7	6.7	27.1	1109.0	217.0	1326	98.30
900	CANARY	456.03	54	7	9.8	29.5	1262.0	461.0	1723	143.72
954	RAIL	483.39	45	7	7.4	29.3	1339.0	260.0	1599	115.00
1033.5	ORTOLAN	523.67	45	7	7.7	30.7	1441.0	282.0	1723	122.90
1113	BLUEJAY	563.96	45	7	8.0	32.0	1563.0	304.0	1867	137.72
1192.5	BUNTING	604.24	45	7	8.3	33.1	1666.0	312.0	1978	142.39
1192.5	GRACKLE	604.24	54	19	11.3	33.9	1666.0	540.0	2206	180.00

- NOTAS
- Para construcciones diferentes a las indicadas, favor de consultar nuestro departamento técnico.
 - Estos datos son aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura.
 - La imagen es únicamente ilustrativa.
 - La ampacidad es calculada para un conductor desnudo ACSR expuesto al sol a una temperatura de operación de 75°C.