

CONDUCTOR DE ALUMINIO ACSR mm2

DESCRIPCIÓN:

Aplicación:

En líneas aéreas de transmisión de energía en media y alta tensión.

Construcción:

1. Nucleo: Acero galvanizado.
2. Conductor: Aluminio H19 (EC-1350).

Principales características:

Alta resistencia a la tracción.

Sección:

Desde 25 mm² hasta 240 mm².

Embalaje:

En carretes de madera no retornables.

Normas nacionales

NTP-IEC 60888: Alambre de aleación de acero cubierto con zinc (galvanizado) para conductores cableados.

NTP 370.258: Conductores con alambres redondos de aluminio cableados concéntricamente para líneas aéreas.

Normas internacionales aplicables

IEC 60888: Alambre de aleación de acero cubierto con zinc (galvanizado) para conductores cableados.

IEC 61089: Conductores de alambre redondo cableado concéntricamente para líneas aéreas.

CARACTERÍSTICAS:

Características de construcción

Material del conductor

Aluminio / Acero



NORMA

Internacional IEC 60888;
IEC 61089

Nacional NTP 370.258; NTP-
IEC 60888

DATOS DIMENSIONALES ACSR MM2:

Sección [mm ²]	Nº alambres Aluminio	Nº Alamb. Acero	Diam. Alamb. Aluminio [mm]	Diam. Alamb. Acero [mm]	Diam. Conductor [mm]	Peso aprox. [kg/km]
25	6	1	2,3	2,3	8,9	102
35	6	1	2,72	2,72	8,2	141
50	6	1	3,25	3,25	9,8	202
70	26	7	1,85	1,44	11,7	281
95	6	1	4,49	4,49	13,5	385
120	26	7	2,42	1,86	15,3	483
150	26	7	2,71	2,09	17,1	607
240	26	7	3,43	2,67	21,7	972

DATOS ELÉCTRICOS ACSR MM2:

Sección [mm ²]	Nº alambres Aluminio	Nº Alamb. Acero	Min. Resist. Tracción Cond. [kN]	Max. DC Resist. Cond. 20°C [Ohm/km]	Amperaje aire 40°C [A]
25	6	1	8,4	1,1653	130
35	6	1	11,6	0,8323	150
50	6	1	15,77	0,5823	195
70	26	7	25,0	0,4183	255
95	6	1	29,48	0,307	305
120	26	7	40,37	0,2443	365
150	26	7	50,0	0,195	415
240	26	7	77,35	0,1221	565

CONDICIONES DE CÁLCULO CORRIENTE ACSR:

CONDICIONES DE CALCULO DE CORRIENTE

Temperatura máxima del conductor : 80°C

Temperatura ambiente : 40°C

Velocidad del viento : 2.0 km/h