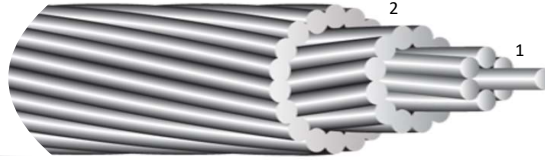




ACAR Conductor de aluminio con refuerzo de aleación de aluminio

ACAR Aluminum Conductor Aluminum Alloy Reinforced



CONSTRUCCIÓN Construction	1- Núcleo en hilos de aleación de aluminio 6201, cableados concéntricamente 2- Conductor en hilos de aluminio 1350-H19 wires, cableados concéntricamente alrededor del núcleo de aleación
	1- 6201 Aluminum Alloy strands core, concentricallly stranded 2- 1350-H19 wires, concentricallly stranded over the aluminum alloy core.

APLICACIONES Applications	Los conductores TD-WIRE ACAR se utilizan como conductores desnudos de transmisión y distribución aérea. Los cables TD-WIRE ACAR ofrecen un balance óptimo entre características eléctricas y mecánicas.
	TD-WIRE ACAR conductors are used as bare overhead transmission and distribution conductor. TD-WIRE ACAR conductors offers and optimal balance in electrical and mechanical performance.

NORMAS Y REFERENCIAS Standards and References	NTC 6005 Conductores de aluminio cableado concéntrico reforzados con aleación de aluminio (ACAR, 1350/6201) // RETIE ASTM B524 Concentric-Lay-Stranded Aluminum Conductors, Aluminum-Alloy Reinforced (ACAR, 1350/6201) // RETIE
--	---

Número de parte Part Number	Calibre Size (kcmil)	Hilos Strands (mm)			Diámetro de los hilos Strand diameter (mm)	Diámetro Diameter (mm)	Masa Weight (kg/km)	Carga de Rotura Rated Strength kgf	Capacidad de corriente Ampacity (A) *
		Total Total	Aluminio Aluminum	Aleación Alloy					
CAD1250	250 kcmil	19	12	7	2,91	14,6	349	2760	365
CAD1300	300 kcmil	19	12	7	3,19	16,0	419	3310	400
CAD1350	350 kcmil	19	12	7	3,45	17,2	488	3780	432
CAD1400	400 kcmil	19	12	7	3,69	18,4	558	4320	462
CAD1450	450 kcmil	19	12	7	3,91	19,5	628	4860	490
CAD1500	500 kcmil	19	12	7	4,12	20,6	698	5400	517
CAD1550	550 kcmil	37	18	19	3,10	21,7	767	6510	537
CAD1600	600 kcmil	37	18	19	3,23	22,6	836	7100	561
CAD1650	650 kcmil	37	18	19	3,37	23,6	906	7480	584
CAD1700	700 kcmil	37	18	19	3,49	24,5	976	8060	606
CAD1750	750 kcmil	37	18	19	3,62	25,3	1046	8635	627
CAD18800	800 kcmil	37	18	19	3,73	26,1	1115	9210	648
CAD11900	900 kcmil	37	18	19	3,96	27,7	1255	10360	687
CAD11000	1000 kcmil	37	18	19	4,18	29,2	1394	11510	724
CAD11100	1100 kcmil	37	18	19	4,38	30,7	1533	12660	759
CAD11200	1200 kcmil	37	18	19	4,57	32,0	1673	13815	793
CAD11300	1300 kcmil	61	42	19	3,71	33,4	1814	13130	837
CAD11400	1400 kcmil	61	42	19	3,85	34,6	1954	14140	868
CAD11500	1500 kcmil	61	42	19	3,98	35,8	2093	15150	899
CAD11600	1600 kcmil	61	42	19	4,11	37,0	2233	16160	928
CAD11700	1700 kcmil	61	42	19	4,24	38,2	2373	17165	957
CAD11800	1800 kcmil	61	42	19	4,36	39,3	2512	18175	984
CAD11900	1900 kcmil	61	42	19	4,48	40,3	2652	19185	1011
CAD12000	2000 kcmil	61	42	19	4,60	41,4	2791	20195	1038

* Capacidad de corriente para temperatura conductor 75°C, temperatura ambiente 25°C, viento 0,6m/s, sol 1W/m², a nivel del mar

* Ampacity for 75°C conductor temperature, 25°C ambient temperature, 0,6m/s wind speed, 1W/m² solar emission, at sea level

Toda la información se presenta como una guía para el usuario e instalador, a quienes corresponde el cumplimiento de las regulaciones locales como RETIE. Los valores son nominales y están sujetos a tolerancias de normas. Se podrán hacer actualizaciones sin previo aviso.

All the information is presented as a guide for the user and installer, who is responsible for complying with local regulations such as RETIE. Values are nominal and are subject to standard tolerances. Updates may be made without prior notice.

Otras conformaciones (Número de hilos) y calibres están disponibles bajo pedido especial

Other conformation (Strands) and sizes are available upon request