



FICHA TÉCNICA PRODUCTO

CABLE ACAR

DESCRIPCIÓN

Conductores de cableado concéntrico, hechos de alambres redondos de aluminio 1350-H19 (extra duro) y con núcleo de alambres redondos de aleación de aluminio 6201-T81 (Envejecimiento artificial posterior).

NORMA DE FABRICACIÓN

- ASTM B 524 (NTC 6065)

CERTIFICACIONES

- Certificación CIDET: **05305** Conforme a normas técnicas aplicables.
- Certificación RETIE 2024: **CP25_AA00230**

USOS Y APLICACIONES

Conductor desnudo para redes de distribución y líneas aéreas de transmisión

RESTRICCIONES

Aplicación diferente al uso permitido

CONSTRUCCIÓN

Al 1350 - 3 Al 6201 - 4	Al 1350 - 12 Al 6201 - 7	Al 1350 - 15 Al 6201 - 4	Al 1350 - 30 Al 6201 - 7
Al 1350 - 24 Al 6201 - 13	Al 1350 - 18 Al 6201 - 19	Al 1350 - 33 Al 6201 - 4	Al 1350 - 48 Al 6201 - 13
Al 1350 - 33 Al 6201 - 28	Al 1350 - 54 Al 6201 - 7	Al 1350 - 42 Al 6201 - 19	Al 1350 - 37 Al 6201 - 24

Calibre Size	Área Area	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	mm ²	1350	6201	mm	mm	kg/km	kN	Ohm/km
4	21,1	4	3	1,960	5,88	58,0	4,97	1,4500
48,69	24,7	4	3	2,120	6,36	67,8	5,76	1,2400
2	33,5	4	3	2,470	7,41	92,4	7,79	0,9090
77,47	39,3	4	3	2,672	8,02	108,0	8,94	0,7780
1/0	53,5	4	3	3,120	9,36	147,0	12,00	0,5710
123,3	62,5	4	3	3,371	10,11	171,0	13,65	0,4890
2/0	67,5	4	3	3,503	10,51	185,0	14,70	0,4530
155,4	78,8	4	3	3,785	11,36	216,0	17,10	0,3870
3/0	84,9	4	3	3,930	11,79	234,0	18,30	0,3610
195,7	99,3	4	3	4,250	12,75	272,0	21,30	0,3090
4/0	107,4	4	3	4,420	13,26	294,0	23,00	0,2850
246,9	125,1	4	3	4,770	14,31	344,0	26,90	0,2450
250,0	126,4	12	7	2,910	14,55	348,0	27,60	0,2400
300,0	152,1	12	7	3,193	15,97	418,0	32,80	0,1990
350	177,3	12	7	3,447	17,24	487,0	37,40	0,1710
400,00	202,6	12	7	3,685	18,43	556,0	42,40	0,1500
450	228,0	12	7	3,909	19,55	626,0	47,20	0,1330
500,00	253,3	12	7	4,120	20,60	696,0	52,40	0,1200
550,0	278,6	12	7	4,321	21,61	764,0	57,60	0,1090
600,0	303,9	12	7	4,513	22,57	835,0	62,90	0,0997
250,0	126,6	15	4	2,913	14,57	348,0	24,40	0,2340
300,0	152,1	15	4	3,193	15,97	418,0	28,90	0,1950
350,0	177,3	15	4	3,447	17,24	487,0	33,20	0,1670
400,0	202,6	15	4	3,685	18,43	557,0	37,50	0,1460
450,0	228,0	15	4	3,909	19,55	627,0	41,60	0,1300
500,0	253,3	15	4	4,120	20,60	696,0	46,20	0,1170
550	278,6	15	4	4,321	21,61	767,0	50,80	0,1060
600	303,9	15	4	4,513	22,57	836,0	54,30	0,0994
500	253,1	18	19	2,951	20,66	695,0	58,80	0,1220
600	303,7	18	19	3,233	22,63	833,0	70,10	0,1020
700	354,6	18	19	3,493	24,45	973,0	79,50	0,0876
900,0	456,2	18	19	3,962	27,73	1253,0	101,00	0,0679
1200,0	608,2	18	19	4,575	32,03	1669,0	135,00	0,0509
500,0	253,1	24	13	2,951	20,66	696,0	52,90	0,1190
600	303,7	24	13	3,233	22,63	834,0	62,80	0,0994
750	380,2	24	13	3,617	25,32	1045,0	76,20	0,0794
900	456,2	24	13	3,962	27,73	1253,0	90,50	0,0663
1000,0	506,8	24	13	4,176	29,23	1393,0	101,00	0,0597
500,0	253,1	30	7	2,951	20,66	695,0	48,00	0,1170
600,0	303,7	30	7	3,233	22,63	836,0	56,80	0,0971
750	380,2	30	7	3,617	25,32	1045,0	69,20	0,0778
900	456,2	30	7	3,962	27,73	1254,0	81,90	0,0646
1000	506,8	30	7	4,176	29,23	1393,0	91,00	0,0584

Calibre Size	Área Area	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	mm ²	1350	6201	mm	mm	kg/km	kN	Ohm/km
550	278,5	33	4	3,096	21,67	767,0	48,10	0,1050
650	329,2	33	4	3,366	23,56	905,0	56,30	0,0886
700	354,6	33	4	3,493	24,45	975,0	60,70	0,0824
800	405,2	33	4	3,734	26,14	114,0	68,20	0,0220
850	431,0	33	4	3,851	26,96	1185,0	71,30	0,0206
1000	506,4	33	28	3,251	29,26	1391,0	110,00	0,0607
1500	760,0	33	28	3,983	35,85	2088,0	159,00	0,0404
2000	1013,8	33	28	4,600	41,40	2783,0	212,00	0,0303
1000	506,4	48	13	3,251	29,26	1393,0	94,10	0,0584
1500	760,0	48	13	3,983	35,85	2089,0	135,00	0,0390
2000	1013,8	48	13	4,600	41,40	2788,0	181,00	0,0292
1000	506,4	54	7	3,251	29,26	1393,0	87,90	0,0577
1500	760,0	54	7	3,983	35,85	2090,0	127,00	0,0384
2000	1013,8	54	7	4,600	41,40	2788,0	169,00	0,0288

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.