



CABLES DE ALUMINIO ALEACION 1350 AAC CON CABLEADO CONCÉNTRICO NORMAL CLASES AA, A Y B



DESCRIPCIÓN

Conductor de aluminio aleación 1350 en temple duro desnudo, constituido por un núcleo formado por un alambre y sobre éste una o más capas de alambres dispuestos helicoidalmente (CABLEADO CONCÉNTRICO).

APLICACIÓN

Las clases AA, A y B se utilizan principalmente para la transmisión aérea y la distribución primaria y secundaria, donde se debe mantener la ampacidad y se desea un conductor más ligero (en comparación con un ACSR) y cuando la resistencia del conductor no es un factor crítico.

CALIBRES:

8 AWG A 2 500 kcmil

NORMA:

NOM-063-SCFI
NMX-J-027-ANCE
NMX-J-032-ANCE
CFE E1000-30

REGISTRO DGN:

NOM-048 PRODUCTO

CERTIFICACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD:

NMX-CC-9001-IMNC-2015 / ISO 9001:2015
ANCE PRODUCTO

PRODUCTOS FABRICADOS POR



CABLES DE ALUMINIO ALEACIÓN 1350 AAC CON CABLEADO CONCÉNTRICO NORMAL CLASES AA, A Y B

DESIGNACIÓN DEL CONDUCTOR		NÚMERO DE ALAMBRES	CLASE DE CABLEADO	DIÁMETRO DE ALAMBRES	DIÁMETRO EXTERIOR NOMINAL DEL CABLE	MASA APROXIMADA
mm ²	AWG/kcmil			mm	mm	kg/km
8,37	8	7	B	1,234	3,70	23,07
13,3	6	7	A - B	1,555	4,67	36,67
21,2	4	7	A - B	1,961	5,88	58,31
33,6	2	7	AA - A	2,473	7,42	92,69
42,4	1	7	AA - A	2,777	8,33	116,9
42,4	1	19	B	1,686	8,43	116,9
53,5	1/0	7	AA - A	3,119	9,36	147,4
53,5	1/0	19	B	1,893	9,47	147,4
67,4	2/0	7	AA - A	3,502	10,51	185,9
67,4	2/0	19	B	2,126	10,63	185,9
85,0	3/0	7	AA - A	3,932	11,80	234,4
85,0	3/0	19	B	2,387	11,94	234,4
107	4/0	7	AA - A	4,416	13,25	295,6
107	4/0	19	B	2,680	13,40	295,6
127	250	7	AA	4,801	14,40	349,3
127	250	19	A	2,914	14,57	349,3
127	250	37	B	2,088	14,62	349,3
135	266	7	AA	4,959	14,88	372,8
135	266	19	A	3,010	15,05	372,8
152	300	19	A	3,192	15,96	419,1
152	300	37	B	2,287	16,01	419,1
171	336	19	A	3,380	16,90	470,1

CABLES DE ALUMINIO ALEACIÓN 1350 AAC CON CABLEADO CONCÉNTRICO NORMAL CLASES AA, A Y B

DESIGNACIÓN DEL CONDUCTOR		NÚMERO DE ALAMBRES	CLASE DE CABLEADO	DIÁMETRO DE ALAMBRES	DIÁMETRO EXTERIOR NOMINAL DEL CABLE	MASA APROXIMADA
mm ²	AWG/kcmil			mm	mm	kg/km
177	350	19	A	3,447	17,24	488,8
177	350	37	B	2,470	17,29	488,8
201	397	19	AA - A	3,674	18,37	555,3
228	450	19	AA	3,909	19,55	628,6
228	450	37	B	2,801	19,61	628,6
242	477	19	AA	4,025	20,13	666,4
242	477	37	A	2,884	20,19	666,4
253	500	19	AA	4,121	20,61	698,6
253	500	37	A - B	2,953	20,67	698,6
279	550	61	B	2,412	21,71	768,4
282	556	19	AA	4,347	21,74	777,5
282	556	37	A	3,115	21,81	777,5
304	600	37	AA - A	3,234	22,64	838,1
304	600	61	B	2,519	22,67	838,1
329	650	37	AA	3,367	23,57	908,2
329	650	64	B	2,622	23,60	908,2
355	700	37	AA	3,494	24,46	977,9
355	700	61	A - B	2,721	24,49	977,9
380	750	37	AA	3,616	25,31	1 048
380	750	61	A - B	2,816	25,34	1 048
403	795	37	AA	3,723	26,06	1 111
403	795	61	A	2,900	26,10	1 111

CABLES DE ALUMINIO ALEACIÓN 1350 AAC CON CABLEADO CONCÉNTRICO NORMAL CLASES AA, A Y B

DESIGNACIÓN DEL CONDUCTOR		NÚMERO DE ALAMBRES	CLASE DE CABLEADO	DIÁMETRO DE ALAMBRES	DIÁMETRO EXTERIOR NOMINAL DEL CABLE	MASA APROXIMADA
mm ²	AWG/kcmil			mm	mm	kg/km
105	800	61	B	2,909	26,18	1 118
456	900	37	AA	3,961	27,73	1 257
456	900	61	A - B	3,085	27,77	1 257
483	954	37	AA	4,09	28,55	1 333
483	954	61	A	3,176	28,58	1 333
507	1 000	37	AA	4,176	29,23	1 397
507	1 000	61	A - B	3,252	29,27	1 397
524	1 033	37	AA	4,245	29,72	1 444
557	1 100	61	A	3,411	30,70	1 537
557	1 100	91	B	2,793	30,72	1 537
564	1 113	61	AA - A	3,43	30,88	1 555
604	1 192	61	AA - A	3,55	31,96	1 665
608	1 200	61	A	3,56	32,06	1 676
608	1 200	91	B	2,92	32,08	1 676
633	1 250	61	A	3,64	32,72	1 746
633	1 250	91	B	2,98	32,75	1 746
645	1 272	61	AA - A	3,67	33,01	1 777
659	1 300	61	A	3,71	33,37	1 816
659	1 300	91	B	3,04	33,39	1 816
684,8	1 351	61	AA - A	3,78	34,01	1 887
709	1 400	61	A	3,85	34,63	1 956
709	1 400	91	B	3,15	34,66	1 956

CABLES DE ALUMINIO ALEACIÓN 1350 AAC CON CABLEADO CONCÉNTRICO NORMAL CLASES AA, A Y B

DESIGNACIÓN DEL CONDUCTOR		NÚMERO DE ALAMBRES	CLASE DE CABLEADO	DIÁMETRO DE ALAMBRES	DIÁMETRO EXTERIOR NOMINAL DEL CABLE	MASA APROXIMADA
mm ²	AWG/kcmil			mm	mm	kg/km
725	1 431	61	AA - A	3,89	35,02	2 000
760	1 500	61	A	3,98	35,85	2 096
760	1 500	91	B	3,26	35,87	2 096
765	1 510	61	AA - A	4,00	35,98	2 111
806	1 590	61	AA	4,10	36,89	2 220
811	1 600	91	A	3,37	37,05	2 235
861	1 700	91	A	3,47	38,19	2 375
887	1 750	61	AA	4,30	38,72	2 445
887	1 750	91	A	3,52	38,74	2 445
1 013	2 000	91	A	3,76	41,41	2 793
1 140	2 250	91	A	3,99	43,93	3 143
1 267	2 500	91	A	4,21	46,31	3 493