



DISTRIBUIÇÃO/TRANSMISSÃO

REF 015

## Emenda Condutora / Reparo para Condutor de Alumínio CAA/CA – CAL/LIGA



Aluminum Conductor Splice  
Empalme Preformado para Condutor de Alumínio ACSR/AAC – AAAC/LIGA



### Uso e Aplicação

Utilizado para emendar/reparar e reconstituir as propriedades elétricas e mecânicas do cabo condutor de alumínio CAA/CA-CAL em pontos de interrupção ou falhas na linha de energia. Distribui os esforços sem ocasionar tensões localizadas, preserva a integridade do cabo condutor sem deformá-lo, possui instalação manual, flexibilidade que permite a passagem em equipamentos de lançamento de cabos. Para o cabo CAA esta emenda somente deve ser usada para reparar o cabo de alumínio, para casos em que a alma de aço está rompida ou danificada também deve ser usada a emenda total. Deve ser utilizado pasta anti-óxido no cabo antes de aplicar a emenda.

### Uso y Aplicación

Se utiliza para empalmar/reparar y restaurar las propiedades eléctricas y mecánicas del cable conductor de aluminio ACSR/AAC-AAAC en puntos de ruptura o fallas en la línea eléctrica. Distribuye esfuerzos sin causar tensiones localizadas, preserva la integridad del cable conductor sin deformarlo, tiene instalación manual, flexibilidad que permite el paso en equipos de tendido de cables. Para el cable ACSR, este empalme solo debe usarse para reparar el cable de aluminio, en los casos en que el núcleo de acero esté roto o dañado, también se debe usar el empalme completo. Se debe usar pasta antioxidante en el cable antes de aplicar el empalme.



## DISTRIBUIÇÃO/TRANSMISSÃO

REF 015

### General Recommendations

Used to splice/repair and restore the electrical and mechanical properties of ACSR/AAC-AAAC aluminum conductor cable at breakpoints or faults in the power line. Distributes efforts without causing localized tensions, preserves the integrity of the conductive cable without deforming it, has manual installation, flexibility that allows the passage in cable laying equipment. For ACSR cable, this splice should only be used to repair the aluminum cable, in cases where the steel core is broken or damaged, the full splice should also be used. Anti-oxide paste must be used on the cable before applying the splice.

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

#### CA / CAA

CATAL. código número	Intervalo de Aplic. Rango Aplicación (mm)		Diameter Range (inches)		Cabo / Cable / Conductor Size (awg/mcm)			Comprim. Aplic. Largo, Length (± 25mm)		Qt pz p/ Conj. Ct pz p/ Conj. n.º of subsets	Cód. Cor Conductor Cod. Color del Conductor Conductor Color Code
	min	max	min	max	CA (AAC)	CAA (ACSR)	CAL (mm2)	(mm)	(inches)		
ACS-1106	4,49	5,10	0.177	0.201	6 - 7t/h/w	-----	-----	535	21	3	púrpura, rosa, pink
ACS-1108	4,49	5,10	0.177	0.201	-----	6 - 6/1	-----	560	22	3	azul, azul, blue
ACS-1112	5,70	6,00	0.224	0.236	4 - 7t/h/w	-----	-----	610	24	3	marrom, marron, brown
ACS-1114	6,27	6,54	0.247	0.257	-----	4 - 6/1, 7/1	-----	660	26	3	laranja, naranja, orange
ACS-1118	7,25	7,60	0.285	0.299	2 - 7t/h/w	-----	35	715	28	3	púrpura, rosa, pink
ACS-1120	7,80	8,20	0.307	0.323	-----	2 - 6/1, 7/1	-----	790	31	3	vermelho, rojo, red
ACS-1123	8,80	9,20	0.346	0.362	-----	-----	50	870	34	3	verde, verde, green
ACS-1124	9,15	9,55	0.360	0.376	1/0 - 7t/h/w	-----	-----	970	38	3	preto, negro, black
ACS-1125	9,67	10,12	0.381	0.398	-----	1/0 - 6/1	-----	970	38	3	amarelo, amarillo, yellow
ACS-1127	10,20	10,65	0.402	0.419	2/0 - 7t/h/w	-----	70	970	42	3	púrpura, rosa, pink
ACS-1129	11,10	11,60	0.437	0.457	-----	2/0 - 6/1	-----	1067	42	3	azul, azul, blue
ACS-1130	11,76	12,23	0.463	0.481	3/0 - 7t/h/w	-----	-----	1170	46	3	verde, verde, green
ACS-1131	12,50	13,00	0.492	0.512	-----	3/0 - 6/1	95	1170	46	3	laranja, naranja, orange
ACS-1133	13,25	13,83	0.522	0.544	4/0 - 7t/h/w	-----	-----	1300	51	3	preto, negro, black
ACS-1134	14,00	14,60	0.551	0.575	-----	4/0 - 6/1	-----	1320	52	3	vermelho, rojo, red
ACS-1135	14,42	15,10	0.568	0.594	266.8 - 7,19,37f/h/w	-----	120	1550	61	3	azul, azul, blue
ACS-1136	15,11	15,71	0.595	0.619	-----	266.8 - 18/1	-----	1600	63	3	púrpura, rosa, pink
ACS-4014	15,11	15,71	0.595	0.619	-----	176.9 - 12/7	-----	1500	59	3	verde, verde, green
ACS-1137	15,72	16,37	0.619	0.644	300 - 19, 37f/h/w	266.8 - 26/7	-----	1710	67	3	amarelo, amarillo, yellow
ACS-1138	16,50	17,30	0.650	0.681	336.4 - 19, 37f/h/w	300 - 18/1	-----	1755	69	3	marrom, marron, brown
ACS-4015	16,50	17,30	0.650	0.681	-----	211.3 - 12/7	-----	1700	67	3	marrom, marron, brown
ACS-1139	17,06	17,79	0.672	0.700	350 - 19, 37f/h/w	300 - 26/7, 30/7 336.4 - 18/1	-----	1780	70	3	laranja, naranja, orange
ACS-1140	17,80	18,53	0.701	0.730	-----	336.4 - 26/7	-----	2060	81	3	verde, verde, green
ACS-1141	18,54	19,31	0.730	0.760	-----	336.4 - 30/7	-----	2000	79	3	preto, negro, black
ACS-1142	19,32	20,13	0.761	0.793	477 - 19f/h/w	397.5 - 24/7	-----	2110	83	3	púrpura, rosa, pink
ACS-1143	20,14	20,97	0.793	0.826	-----	-----	500 - 19f/h/w	2120	84	3	vermelho, rojo, red
ACS-1145	21,61	22,51	0.851	0.886	-----	477 - 26/7	-----	2350	93	3	laranja, naranja, orange
ACS-4008	21,61	22,51	0.851	0.886	-----	477 - 30/7	-----	2200	87	3	verde, verde, green
ACS-1146	22,52	23,61	0.887	0.930	636 - 37f/h/w	-----	-----	2670	105	3	laranja, naranja, orange
ACS-1147	23,62	24,60	0.930	0.969	700 - 37f/h/w	605 - 24/7	-----	2740	108	3	marrom, marron, brown
ACS-1148	24,61	25,61	0.969	1.008	-----	636 - 26/7	-----	2750	108	3	amarelo, amarillo, yellow
ACS-1149	25,62	26,68	1.009	1.050	795 - 37f/h/w	636 - 30/7	-----	2900	113	3	verde, verde, green
ACS-4006	25,62	26,68	1.009	1.050	-----	636 - 30/19	-----	2200	75	3	marrom, marron, brown
ACS-1150	26,68	27,72	1.050	1.091	-----	795 - 45/7	-----	3000	118	3	preto, negro, black
ACS-4121	26,68	27,72	1.050	1.091	-----	795 - 45/7	-----	2400	98	3	azul, azul, blue
ACS-1151	27,73	28,86	1.092	1.136	954 - 37f/h/w	-----	-----	3150	124	4	púrpura, rosa, pink
ACS-1152	28,87	30,06	1.137	1.183	1033.5 - 37f/h/w	900 - 45/7	-----	3300	130	3	vermelho, rojo, red
ACS-4125	28,87	30,06	1.137	1.183	-----	954 - 45/7	-----	2600	102	3	vermelho, rojo, red
ACS-1153	30,07	31,30	1.184	1.232	1113 - 61f/h/w	1033.5 - 45/7	-----	3400	134	3	azul, azul, blue
ACS-1154	31,31	33,01	1.233	1.300	1192.5 - 61f/h/w	1133 - 45/7	-----	3600	142	3	verde, verde, green
ACS-1155	33,02	34,38	1.300	1.354	1351.5	-----	-----	3900	154	4	amarelo, amarillo, yellow



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

REF 015

### CAL / LIGA

CATAL. código código number	Diâmetro do Cabo Diametro del cable (mm) min	Cable Diameter (inches) min	Cabo / Cable / Conductor Size		Comprim. Aplic. Largo, Length (± 25mm)		Qt pz p/ Conj. Ct pz p/ Conj. n.º of subsets	Cód. Cor Color Color Code
			CAL LIGA (MCM / KCMIL)		(mm)	(inches)		
ACS-10134	13,84	0.545	4/0 CAA alliance		1320	52	3	vermelho, rojo, red
ACS-10142	19,32	0.761	465.4 CAL cairo		2100	83	3	púrpura, rosa, pink
ACS-10145	21,61	0.851	556.5 CA dahlia 559.5 CAL darien		2515	99	3	laranja, naranja, orange
ACS-10179	23,59	0.929	651		2100	83	3	laranja, naranja, orange
ACS-10171	23,80	0.937	665		2100	83	3	laranja, naranja, orange
ACS-10147	24,08	0.948	679		2100	83	3	azul, azul, blue
ACS-10148	25,13	0.989	740.8 flint		2300	91	3	amarelo, amarillo, yellow
ACS-10186	25,20	0.992	743.2		2100	83	3	amarelo, amarillo, yellow
ACS-10174	26,53	1.044	823		2400	94	3	verde, verde, green
ACS-10149	26,78	1.054	838		2400	94	3	verde, verde, green
ACS-10153	29,16	1.148	993		2500	98	4	vermelho, rojo, red
ACS-10152	29,25	1.152	998.7	1010	2500	100	4	vermelho, rojo, red
ACS-10182	30,87	1.215	1113 marigold		2600	102	4	azul, azul, blue
ACS-10154	31,50	1.240	1158.3 silicon 1113 bluejay		3000	118	4	azul, azul, blue

Encordoamento à direita; Right-hand lay standard;

Encordonamiento a la derecha