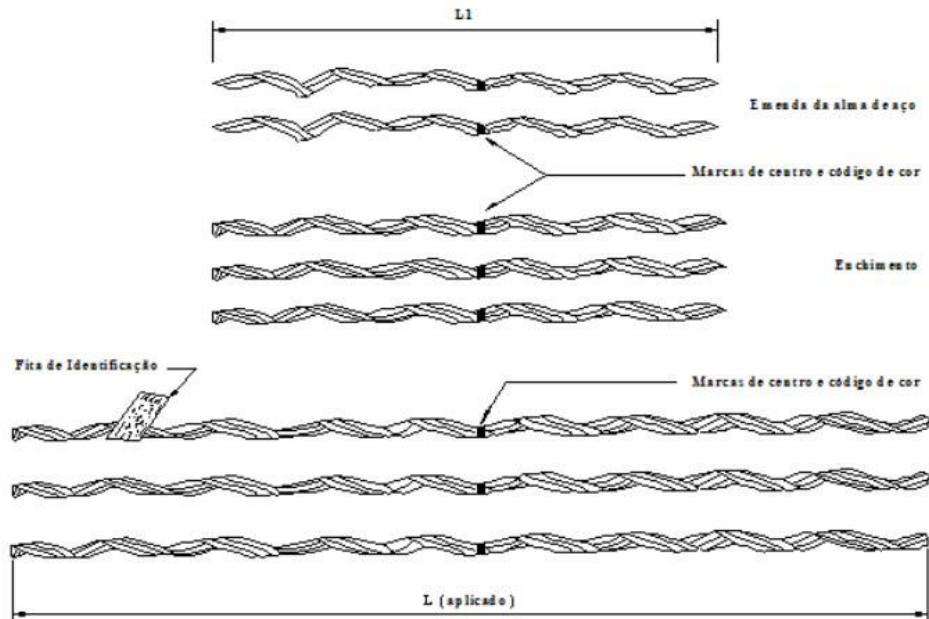


Emenda Preformada Total



Para Condutores de Alumínio CAA

Condutor CAA AWG / MCM	Comprimento ± 25 (mm)	Código de Cor	Massa aproximada (kg)
# 6; 6/1 - TURKEY	740	azul	0,08
# 4; 6/1 - SWAN	890	laranja	0,14
# 2; 6/1 - SPARROW	1120	vermelho	0,25
# 1; 6/1 - ROBIN	1320	verde	0,25
1/0; 6/1 - RAVEN	1320	amarelo	0,41
2/0; 6/1 - QUAIL	1400	azul	0,52
3/0; 6/1 - PIGEON	1500	laranja	0,65
4/0; 6/1 - PENQUIN	1705	vermelho	0,97
101.8; 12/7 - PETREL	1655	azul	0,71
110.8; 12/7 - MINORCA	1755	verde	0,85
134.6; 12/7 - LEGHORN	1905	púrpura	1,20
176.9; 12/7 - DOTTEREL	2135	verde	1,60
211.3; 12/7 - COCHIN	2590	marrom	3,20
266.8; 18/1 - WAXWING	1930	amarelo	1,13
266.8; 26/7 - PARTRIDGE	2315	amarelo	1,70
300; 26/7 - OSTRICH	2415	vermelho	2,00
300; 30/7 - PIPER	2465	laranja	2,08
336.4; 18/1 - MERLIN	2210	azul	1,70
336.4; 26/7 - LINNET	2720	verde	2,90
336.4; 30/7 - ORIOLE	2745	laranja	3,07
397.5; 18/1 - CHICKADEE	2390	púrpura	2,40
397.5; 26/7 - IBIS	2795	púrpura	3,38
397.5; 30/7 - LARK	2950	azul	3,73
477; 18/1 - PELICAN	3050	vermelho	3,58
477; 24/7 - FLICKER	2870	azul	3,55
477; 26/7 - HAWK	3050	azul	4,07
477; 30/7 - HEN	3125	verde	4,18

Características Técnicas:

A Emenda Total Preformada reconstitui elétrica e mecanicamente as características originais dos cabos de alumínio CAA, resistindo a 100% da carga de ruptura do mesmo e proporcionando melhor condutibilidade elétrica no trecho emendado do que em um mesmo comprimento do condutor sem emenda. A flexibilidade do cabo permanece no trecho emendado.

É composta de três subconjuntos: emenda da alma de aço, varetas de enchimento⁽¹⁾ e emenda externa.

⁽¹⁾ Para alguns cabos este subconjunto não é requerido.

A Emenda Total Preformada reconstitui elétrica e mecanicamente as características originais do condutor, resistindo a 100% da carga de ruptura do mesmo e proporcionando melhor condutibilidade elétrica no trecho emendado do que em um mesmo comprimento do condutor sem emenda. A flexibilidade do cabo permanece no trecho emendado.

A Emenda Total Preformada é constituída por agrupamento de varetas, formando subconjuntos que são revestidos com pó condutor na superfície interna, para melhorar o seu desempenho elétrico e mecânico.

A emenda da alma de aço é aplicada após a remoção dos fios de alumínio do cabo ao longo do trecho correspondente ao seu comprimento. As varetas de enchimento são aplicadas sobre a emenda da alma de aço e restabelecem o diâmetro externo original do condutor.

A emenda externa é semelhante à Emenda Preformada Condutora, com exceção do comprimento que é maior para compensar os fios de alumínio removidos do cabo.

Tanto condutores novos como usados devem ser completamente escovados e revestidos com inibidor anti-oxidante de qualidade, no trecho em que a emenda será aplicada. A Emenda Total Preformada não deve ser reutilizada após a instalação original.

Vantagens:

- Economia;
- A Emenda Pré-formada Total reconstitui elétrica e mecanicamente as características originais dos cabos de alumínio CAA, resistindo a 100% da carga de ruptura do mesmo e proporcionando melhor condutibilidade elétrica;
- A flexibilidade do cabo permanece a mesma;
- As varetas de enchimento são aplicadas sobre a emenda da alma de aço e restabelecem o diâmetro externo original do condutor.