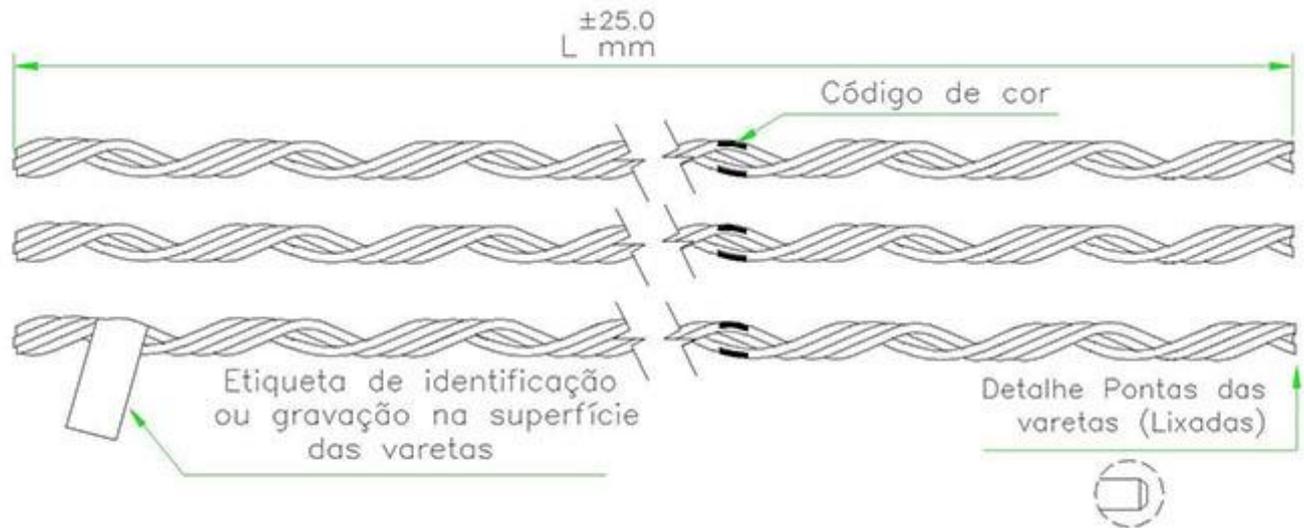


Emenda Preformada Condutora



Para Condutores utilizados em Redes Rurais

Fio/Condutor	Diâmetro (mm)	Comprimento ± 25 (mm)	Código de Cor	Massa aproximada (kg)
Fio de Alumoweld	3,26	355	laranja	0,05
Cabo de Alumoweld 3 # 10 AWG	5,58	610	verde	0,18
Fio de Aço Galvanizado	3,09	510	vermelho	0,05
Cabo de Aço Galvanizado 3 x 2,25 mm	4,87	700	preto	0,13



Para Condutores de Alumínio CA e CAA

Intervalo de Diâmetro de Aplicação (mm)		Condutor AWG / MCM		Comprimento ± 25 (mm)	Código de Cor	Massa aproximada (kg)
Min.	Máx.	CAA	CA			
4,49	4,68	-	# 6; 7 fios	535	púrpura	0,04
4,92	5,14	# 6; 6/1	-	560	azul	0,05
5,81	6,08	-	# 4; 7 fios	610	marrom	0,07
6,27	6,54	# 4; 6/1, 7/1	-	660	laranja	0,08
6,55	6,87	-	# 3; 7 fios	660	verde	0,09
7,36	7,58	# 2; 6/1	# 2; 7 fios	715	púrpura	0,10
7,89	8,27	2, 6/1, 7/1	-	790	vermelho	0,13
8,28	8,65	-	1; 7 fios	790	azul	0,13
8,94	9,33	1; 6/1	-	865	verde	0,15
9,34	9,66	-	1/0; 7 fios	965	preto	0,22
9,67	10,12	1/0; 6/1	-	965	amarelo	0,22
10,51	10,81	-	2/0; 7 fios	1020	marrom	0,26
11,27	11,75	2/0; 6/1	-	1070	azul	0,32
11,76	12,23	-	3/0; 7 fios	1170	verde	0,38
12,24	12,79	3/0; 6/1	-	1170	laranja	0,40
13,25	13,83	-	4/0; 7 fios	1295	preto	0,58
13,84	14,41	4/0; 6/1	-	1320	vermelho	0,59
14,42	15,10	-	266.8; 7 fios	1550	azul	0,83
15,11	15,71	266.8; 18/1	-	1600	púrpura	0,85
15,72	16,37	266.8; 26/7	300; 19 fios	1705	amarelo	0,99
16,38	17,05	300; 18/1	336.4; 19 fios	1755	marrom	1,17
17,06	17,79	300; 26/7, 336.4; 18/1	-	1780	laranja	1,18
17,80	18,53	336.4; 26/7	397.5; 19 fios	2060	verde	1,87

Características Técnicas:

A **Emenda Preformada Condutora** é destinada ao reparo ou emenda dos cabos de alumínio CA ou reparo dos cabos de alumínio CAA.

Quando aplicada como reparo ou emenda dos cabos de alumínio CA, o LS restabelece a resistência mecânica do cabo e proporciona melhor condutibilidade elétrica no trecho do que em comprimento equivalente do mesmo cabo sem emenda.

Quando aplicada como reparo nos cabos de alumínio CAA, o Reparo Preformado restabelece integralmente a resistência mecânica dos fios de alumínio do cabo CAA e a condutibilidade elétrica original do trecho.

É fabricada com fios em liga de alumínio, preformados e agrupados em subconjuntos, tendo na parte interna um material abrasivo e condutor que auxilia no agarramento necessário para o restabelecimento da resistência mecânica no trecho.

O material abrasivo possui características de condutibilidade compatível aos condutores utilizados.

Quando houver suspeita de dano na alma de aço do cabo CAA, deverá ser utilizada a Emenda Total Preformada FTS.

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.

Importante:

A limpeza do cabo com uma escova de aço e a aplicação de pasta inibidora de boa qualidade e compatível com o material do condutor são providências sempre necessárias antes da instalação da Emenda Preformada.



Vantagens:

- Economia;
- Quando utilizada como reparo ou emenda é restabelecida a resistência mecânica em 100% da tração e proporciona melhor condutibilidade elétrica no trecho, se equiparando a de um cabo sem emenda;
- Quando utilizada como reparo nos cabos de alumínio CAA, o reparo Pré-formado restabelece integralmente a resistência mecânica dos fios de alumínio do cabo CAA e a condutibilidade elétrica original do trecho.