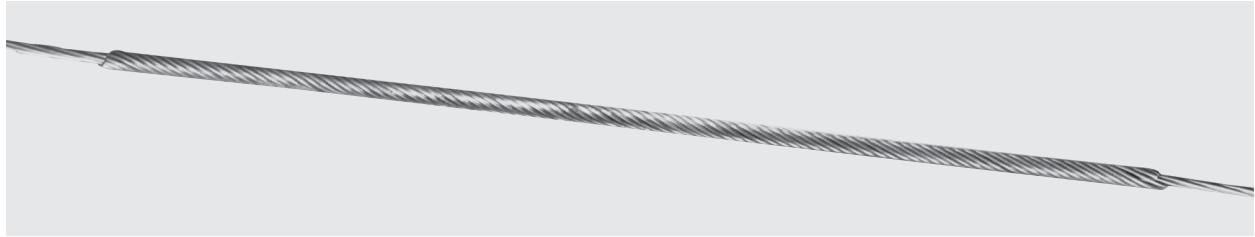


Emenda Total Preformada – FTS



Utilização

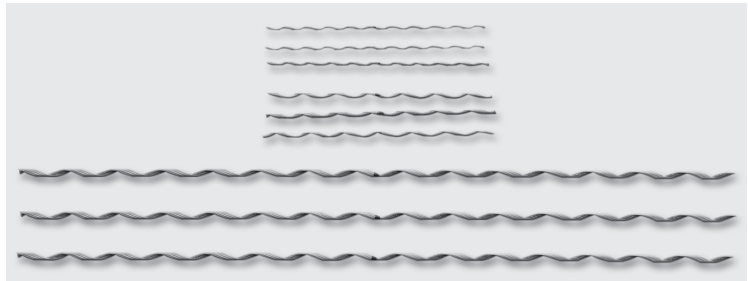
Reconstituir elétrica e mecanicamente as características originais do cabo condutor.

Material

- Arame para as Varetas Preformadas da emenda externa e do enchimento*: liga de alumínio ASTM 6061 ou ASTM 6201.
- Arame para as Varetas Preformadas da emenda da alma de aço**: aço carbono ABNT 1045/70, classe B de zincagem (ASTM A 475).

* Para alguns cabos, o subconjunto do enchimento não é requerido.

** Somente para Emenda Total Preformada (FTS) aplicada no cabo CAA.



Características Técnicas

- Concepção Preformada**.
- Resiste 100% da carga de ruptura do condutor.
- Melhor condutibilidade elétrica no trecho emendado do que em um mesmo comprimento do condutor sem emenda.

** Ver Preformados página 2.

Ensaio de Tipo

- Resistência à tração.
- Aquecimento.
- Ciclos térmicos com curtos-circuitos.

Cuidados no Projeto e na Instalação

- Tanto condutores novos, como usados devem ser completamente escovados e revestidos com inibidor antioxidante de qualidade.
- Quando centrada sobre o ponto danificado, as extremidades da Emenda Total Preformada não devem estar situadas a menos de 20 cm da armadura ou protetor de linha preformado existente.
- Não pode ser reutilizada após a instalação original.

Pasta Antióxido

Utilização

O **Composto Antióxido** deve ser aplicado nas conexões com Emendas Preformadas.



Características Técnicas

- Insolúvel em água.
- Não tóxico.
- Quimicamente neutro em relação aos materiais em contato.
- Resistente a temperatura ambiente.
- Ter ponto de gota mínimo de 168°C.
- Manter suas propriedades em temperaturas de até -5°C.
- Ter ponto de fulgor superior a 200°C.
- Suportar sem alterar suas características, execução do ensaio de ciclo térmico.

Emenda Total Preformada – FTS

Para uso em:

Condutores de alumínio CAA (ou ACSR)

| Número de catálogo | Condutor CAA AWG ou MCM | Compr. ± 25 (mm) | Código de cor | Massa aproximada (kg) |
|--------------------|-------------------------|------------------|---------------|-----------------------|
| FTS-15104 | 1/0; 6/1 - Raven | 1321 | amarelo | 0,41 |
| FTS-15105 | 2/0; 6/1 - Quail | 1397 | azul | 0,52 |
| FTS-15108 | 3/0; 6/1 - Pigeon | 1498 | laranja | 0,65 |
| FTS-15110 | 4/0; 6/1 - Penguin | 1702 | vermelho | 0,97 |
| FTS-15106 | 108,8; 12/7 - Petrel | 1651 | azul | 0,71 |
| FTS-15107 | 110,8; 12/7 - Minorca | 1753 | verde | 0,85 |
| FTS-15109 | 134,6; 12/7 - Leghorn | 1905 | púrpura | 1,20 |
| FTS-15014 | 176,9; 12/7 - Dotterel | 2135 | verde | 1,60 |
| FTS-15032 | 211,3; 12/7 - Cochin | 2590 | marrom | 3,20 |
| FTS-15010 | 266,8; 18/1 - Waxwing | 1930 | amarelo | 1,13 |
| FTS-15111 | 266,8; 26/7 - Partridge | 2311 | amarelo | 1,70 |
| FTS-15004 | 300; 26/7 - Ostrich | 2415 | vermelho | 2,00 |
| FTS-15007 | 300; 30/7 - Piper | 2464 | laranja | 2,08 |
| FTS-15112 | 336,4; 18/1 - Merlin | 2210 | azul | 1,70 |
| FTS-15113 | 336,4; 26/7 - Linnet | 2616 | verde | 2,90 |
| FTS-15114 | 336,4; 30/7 - Oriole | 2743 | laranja | 3,07 |
| FTS-15202 | 397,5; 18/1 - Chickadee | 2388 | púrpura | 2,40 |
| FTS-15115 | 397,5; 26/7 - Ibis | 2794 | púrpura | 3,38 |
| FTS-15201 | 397,5; 30/7 - Lark | 2946 | azul | 3,73 |
| FTS-15044 | 477; 18/1 - Pelican | 3260 | vermelho | 3,58 |
| FTS-15116 | 477; 24/7 - Flicker | 2870 | azul | 3,55 |
| FTS-15117 | 477; 26/7 - Hawk | 3048 | azul | 4,07 |
| FTS-15008 | 477; 30/7 - Hen | 3124 | verde | 4,18 |
| FTS-15016 | 500; 30/7 - Heron | 3327 | azul | 5,67 |
| FTS-15118 | 556,5; 26/7 - Dove | 3276 | verde | 5,57 |
| FTS-15200 | 605; 24/7 - Peacock | 3429 | verde | 6,00 |
| FTS-15005 | 605; 54/7 - Duck | 3860 | vermelho | 6,24 |
| FTS-15119 | 636; 24/7 - Rook | 3353 | amarelo | 6,02 |
| FTS-15120 | 636; 26/7 - Grosbeak | 3403 | amarelo | 6,25 |
| FTS-15006 | 636; 30/19 - Egret | 3785 | marrom | 7,45 |
| FTS-15045 | 636; 54/7 - Goose | 3810 | azul | 6,90 |
| FTS-15009 | 715,5; 26/7 - Starling | 3785 | azul | 7,51 |
| FTS-15034 | 715,5; 30/19 - Redwing | 4191 | verde | 9,02 |
| FTS-15122 | 795; 26/7 - Drake | 4013 | laranja | 9,93 |
| FTS-15121 | 795; 45/7 - Tern | 3886 | azul | 7,33 |
| FTS-15124 | 900; 45/7 - Ruddy | 4370 | laranja | 10,93 |
| FTS-15025 | 954; 45/7 - Rail | 4270 | vermelho | 10,58 |
| FTS-15211 | 1033,5; 54/7 - Curlew | 5105 | verde | 14,56 |
| FTS-15011 | 1113; 45/7 - Bluejay | 4597 | preto | 12,10 |

Encordoamento à direita

Capacidade de agarramento: 100% da carga de ruptura do cabo.

Importante:

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