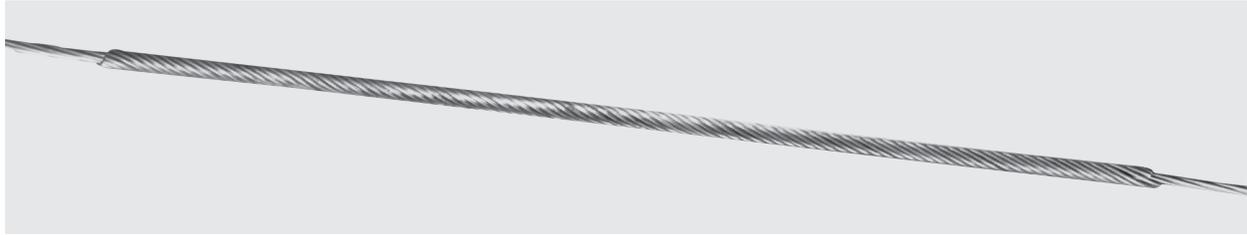


# Empalme Total Preformado – FTS



## Utilización

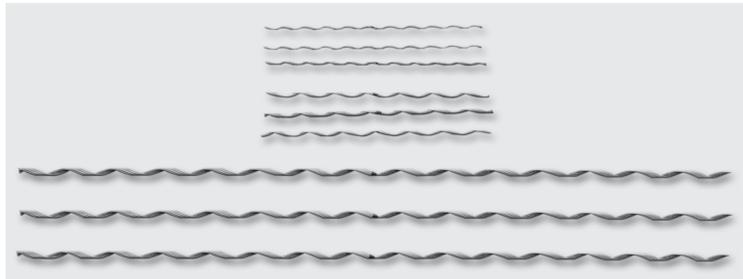
Restaurar eléctrica y mecánicamente las características originales del conductor.

## Material

- Alambre para las Varillas Preformadas del empalme externo y de relleno\*: aleación de aluminio ASTM 6061 o ASTM 6201.
- Alambre para las Varillas Preformadas de empalme del alma de acero\*\*: acero al carbono ABNT 1045/70, cincado clase B (ASTM A 475).

\* Para algunos cables, no se requiere el subconjunto de relleno.

\*\* Solamente para el Empalme Total Preformado (FTS) colocado en el cable CAA.



## Características Técnicas

- Concepción Preformada\*\*.
- Resiste el 100% de la carga de rotura del conductor.
- Mejora de la conductividad eléctrica en el tramo empalmado que en la misma longitud del conductor sin empalme.

\*\* Ver Preformados página 2.

## Ensayos de Tipo

- Resistencia a la tracción.
- Calentamiento.
- Ciclos térmicos con cortocircuitos.

## Cuidados en el diseño y la instalación

- Tanto los conductores nuevos como los usados deben ser cepillados completamente y recubiertos con un inhibidor antioxidante de calidad.
- Una vez centrado sobre el punto dañado, los extremos del Empalme Conductor Preformado no deben estar situados a menos de 20 cm de la Armadura o del Protector de Línea Preformado existente.
- No puede ser reutilizado luego de la instalación original.

## Pasta Antióxido

### Utilización

El Compuesto antióxido debe ser colocado en las conexiones con Empalmes Preformados.



### Características Técnicas

- Insoluble em agua.
- No tóxico.
- Químicamente neutro con relación a los materiales en contacto.
- Resistente a la temperatura ambiente.
- Tener punto de goteo mínimo de 168°C.
- Mantener sus propiedades con temperaturas de hasta -5°C
- Tener punto de inflamación superior a 200°C.
- Soportar sin alteración de sus características, la realización del ensayo de ciclo térmico.

# Empalme Total Preformado – FTS

Para uso en:

## Conductores de aluminio CAA (o ACSR)

Número de catálogo	Conductor CAA AWG o MCM	Longitud ± 25 (mm)	Código de color	Masa aprox. (kg)
FTS-15104	1/0; 6/1 - Raven	1321	amarillo	0,41
FTS-15105	2/0; 6/1 - Quail	1397	azul	0,52
FTS-15108	3/0; 6/1 - Pigeon	1498	naranja	0,65
FTS-15110	4/0; 6/1 - Penguin	1702	rojo	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	marrón	3,20
FTS-15010	266,8; 18/1 - Waxwing	1930	amarillo	1,13
FTS-15111	266,8; 26/7 - Partridge	2311	amarillo	1,70
FTS-15004	300; 26/7 - Ostrich	2415	rojo	2,00
FTS-15007	300; 30/7 - Piper	2464	naranja	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	naranja	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	rojo	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	rojo	6,24
FTS-15119	636; 24/7 - Rook	3353	amarillo	6,02
FTS-15120	636; 26/7 - Grosbeak	3403	amarillo	6,25
FTS-15006	636; 30/19 - Egret	3785	marrón	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	naranja	9,93
FTS-15121	795; 45/7 - Tern	3886	azul	7,33
FTS-15124	900; 45/7 - Ruddy	4370	naranja	10,93
FTS-15025	954; 45/7 - Rail	4270	rojo	10,58
FTS-15211	1033,5; 54/7 - Curlew	5105	verde	14,56
FTS-15011	1113; 45/7 - Bluejay	4597	negro	12,10

Encordado a la derecha

Capacidad de agarre: 100% de la carga de rotura del cable CA.

### Importante:

La limpieza con cepillo de acero y la aplicación de pasta inhibidora de buena calidad, compatible con el material del conductor, son siempre necesarias antes de la instalación del empalme total preformado.