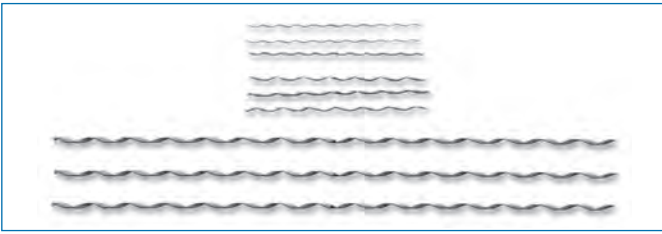


Empalme Total Preformado



El Empalme Total Preformado - FTS restablece las características eléctricas y mecánicas originales del conductor, resistiendo el 100% de la carga de rotura del mismo y proporciona mayor conductividad eléctrica en el tramo empalmado que en la misma longitud del conductor sin empalme. La flexibilidad del cable permanece igual en el tramo empalmado.

Está compuesto por 3 subconjuntos: empalme del alma de acero, varillas de relleno ⁽¹⁾ y empalme externo.

⁽¹⁾ Para algunos cables no se requiere este subconjunto.

El Empalme Total Preformado está constituido por grupos de varillas, formando subconjuntos que son revestidos con polvo conductor en la superficie interna, para mejorar su desempeño eléctrico y mecánico.

El Empalme del Alma de Acero se aplica luego de la remoción de los hilos de aluminio del cable a lo largo del tramo correspondiente a su longitud.

Las varillas de relleno se aplican sobre el empalme del alma de acero y restablecen el diámetro externo original del conductor.

El Empalme Externo es semejante al empalme preformado conductor, con excepción de la longitud, que es mayor para compensar los hilos de aluminio removidos del cable.

Tanto los conductores nuevos como los usados deben ser completamente cepillados y recubiertos con inhibidor antioxidante de calidad, en el tramo en que será aplicado el empalme. El Empalme Total Preformado no debe ser reutilizado luego de su instalación original

Para Conductores de Aluminio CAA

Número de Catálogo	Conductor CAA	Longitud ± 25 (mm)	Código de Color	Masa aproximada (kg)
	AWG / MCM			
FTS-15002	# 6; 6/1 - TURKEY	740	azul	0,08
FTS-15100	# 4; 6/1 - SWAN	890	naranja	0,14
FTS-15102	# 2; 6/1 - SPARROW	1120	rojo	0,25
FTS-15003	# 1; 6/1 - ROBIN	1320	verde	0,36
FTS-15104	1/0; 6/1 - RAVEN	1320	amarillo	0,41
FTS-15105	2/0; 6/1 - QUAIL	1400	azul	0,52
FTS-15108	3/0; 6/1 - PIGEON	1500	naranja	0,65
FTS-15110	4/0; 6/1 - PENGUIN	1705	rojo	0,97
FTS-15106	101.8; 12/7 - PETREL	1655	azul	0,71
FTS-15107	110.8; 12/7 - MINORCA	1755	verde	0,85
FTS-15109	134.6; 12/7 - LEGHORN	1905	purpura	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	2315	amarillo	1,70
FTS-15004	300; 26/7 - OSTRICH	2415	rojo	2,00
FTS-15007	300; 30/7 - PIPER	2465	naranja	2,08
FTS-15112	336.4; 18/1 - MERLIN	2210	azul	1,70
FTS-15113	336.4; 26/7 - LINNET	2720	verde	2,90
FTS-15114	336.4; 30/7 - ORIOLE	2745	naranja	3,07
FTS-15202	397.5; 18/1 - CHICKADEE	2390	purpura	2,40
FTS-15115	397.5; 26/7 - IBIS	2795	purpura	3,38
FTS-15201	397.5; 30/7 - LARK	2950	azul	3,73
FTS-15044	477; 18/1 - PELICAN	3050	rojo	3,58
FTS-15116	477; 24/7 - FLICKER	2870	azul	3,55
FTS-15117	477; 26/7 - HAWK	3050	azul	4,07
FTS-15008	477; 30/7 - HEN	3125	verde	4,18

Encordado a la derecha