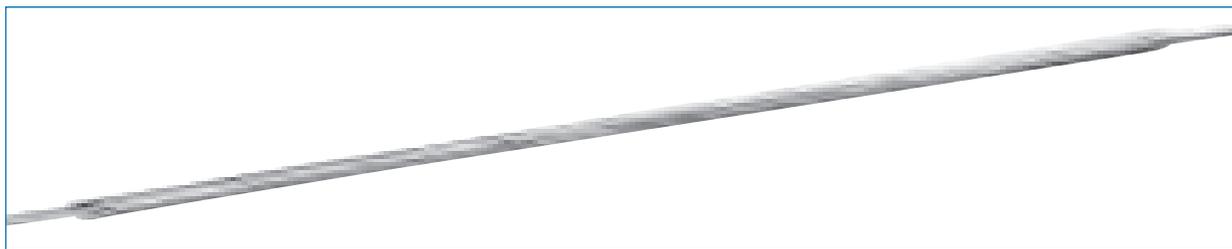


Empalme Preformado Conductor



El Empalme Preformado Conductor – LS se destina a la reparación ó al empalme de los cables de aluminio CA o a la reparación de los cables de aluminio CAA.

Cuando se aplica como reparación o Empalme de los cables de aluminio CA, el LS restablece la resistencia mecánica del cable y proporciona mayor conductividad eléctrica en el tramo que en la longitud equivalente del mismo cable sin empalme.

Cuando se aplica como reparación en los cables de aluminio CAA, el Empalme preformado restablece íntegramente la resistencia mecánica de los hilos de aluminio del cable CAA y la conductividad eléctrica original del tramo.

Está fabricado con hilos en aleación de aluminio, preformados y agrupados en subconjuntos, teniendo en la parte interna un material abrasivo y conductor que ayuda al agarre necesario para el restablecimiento de la resistencia mecánica del tramo.

El material abrasivo posee características de conductividad compatibles con los conductores utilizados.

Cuando se tiene la sospecha de daño en el alma de acero del cable CAA, se deberá utilizar un Empalme Total Preformado FTS.

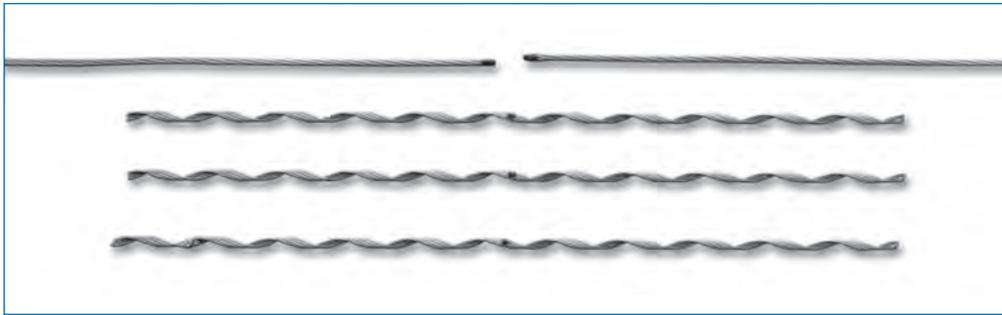
Tanto los conductores nuevos como los usados deben ser completamente cepillados y cubiertos con inhibidor antioxidante de calidad, en el tramo donde será aplicado el empalme.

Para Conductores de Aluminio CA y CAA

Número de Catálogo	Intervalo de Diámetro de Aplicación (mm)		Conductor AWG / MCM		Longitud ± 25 (mm)	Código de Color	Masa aproximada (kg)
	Min.	Máx.	CAA	CA			
LS-10106	4,49	4,68	-	# 6; 7 hilos	535	purpura	0,04
LS-10108	4,92	5,14	# 6; 6/1	-	560	azul	0,05
LS-10112	5,81	6,08	-	# 4; 7 hilos	610	marrón	0,07
LS-10114	6,27	6,54	# 4; 6/1, 7/1	-	660	naranja	0,08
LS-10115	6,55	6,87	-	# 3; 7 hilos	660	verde	0,09
LS-10118	7,36	7,58	-	# 2; 7 hilos	715	purpura	0,10
LS-10120	7,89	8,27	2, 6/1, 7/1	-	790	rojo	0,13
IS-10121	8,28	8,65	-	1; 7 hilos	790	azul	0,13
LS-10123	8,94	9,33	1; 6/1	-	865	verde	0,15
LS-10124	9,34	9,66	-	1/0, 7 hilos	965	negro	0,22
LS-10125	9,67	10,12	1/0, 6/1	-	965	amarillo	0,22
LS-10127	10,51	10,81	-	2/0; 7 hilos	1020	marrón	0,26
LS-10129	11,27	11,75	2/0; 6/1	-	1070	azul	0,32
LS-10130	11,76	12,23	-	3/0; 7 hilos	1170	verde	0,38
LS-10131	12,24	12,79	3/0; 6/1	-	1170	naranja	0,40
LS-10133	13,25	13,83	-	4/0; 7 hilos	1295	negro	0,58
LS-10134	13,84	14,41	4/0; 6/1	-	1320	rojo	0,59
LS-10135	14,42	15,10	-	266.8; 7 hilos	1550	azul	0,83
LS-10136	15,11	15,71	266.8; 18/1	-	1600	purpura	0,85
LS-10137	15,72	16,37	266.8; 26/7	300; 19 hilos	1705	amarillo	0,99
LS-10138	16,38	17,05	300; 18/1	336.4; 19 hilos	1755	marrón	1,17
LS-10139	17,06	17,79	300; 26/7, 336.4; 18/1	-	1780	naranja	1,18
LS-10140	17,80	18,53	336.4; 26/7	397.5; 19 hilos	2060	verde	1,87

Encordado a la derecha

Empalme Preformado Conductor



Para Conductores utilizados en Redes Rurales

Número de Catálogo	Hilo/ Conductor	Diámetro (mm)	Longitud ± 25 (mm)	Código de Color	Masa aproximada (kg)
AWLS-5104	Hilo de Alumoweld	3,26	355	naranja	0,05
AWLS-5108	Cable de Alumoweld 3 # 10 AWG	5,58	610	verde	0,18
LS-2111	Hilo de Acero Galvanizado	3,09	510	rojo	0,05
LS-2112	Cable de Acero Galvanizado 3 x 2,25 mm	4,87	700	negro	0,13

Encordado a la izquierda

Importante:

La limpieza del cable con cepillo de acero y la aplicación de pasta inhibidora de buena calidad y compatible con el material del conductor, son procesos siempre necesarios antes de la instalación del Empalme Preformado.

