

Empalme Conductor Metalizado



El Empalme Conductor Metalizado – LS se destina a la reparación o 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.

Ventajas de la Metalización:

El alto grado de pureza del aluminio depositado en la superficie de contacto del empalme metalizado proporciona excelente conductividad eléctrica y alta resistencia a la corrosión y a la oxidación.

La aplicación del Empalme Metalizado sigue el mismo procedimiento que los demás empalmes preformados, inclusive en lo que se refiere a limpieza y preparación del conductor con la pasta antióxido. Cada Empalme está acompañado de pasta antióxido PLP, cuya cantidad es suficiente para la correspondiente aplicación.

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-0906 | 4,49 | 4,68 | - | # 6; 7 hilos | 635 | purpura | 0,07 |
| LS-0908 | 4,92 | 5,14 | # 6; 6/1 | - | 635 | azul | 0,07 |
| IS-0912 | 5,81 | 6,08 | - | # 4; 7 hilos | 635 | marron | 0,08 |
| IS-0914 | 6,27 | 6,54 | # 4; 6/1, 7/1 | - | 635 | naranja | 0,08 |
| LS-0915 | 6,55 | 6,87 | - | # 3; 7 hilos | 635 | verde | 0,10 |
| LS-0918 | 7,36 | 7,58 | - | # 2; 7 hilos | 715 | purpura | 0,12 |
| LS-0919 | 7,59 | 7,88 | 2, AWAC 6/1 | - | 715 | marron | 0,12 |
| LS-0920 | 7,89 | 8,27 | 2, 6/1, 7/1 | - | 740 | rojo | 0,14 |
| LS-0921 | 8,28 | 8,65 | - | 1; 7 hilos | 815 | azul | 0,19 |
| LS-0922 | 8,66 | 8,93 | 1, AWAC 6/1 | - | 815 | naranja | 0,19 |
| LS-0923 | 8,94 | 9,33 | 1; 6/1 | - | 840 | verde | 0,21 |
| LS-0924 | 9,34 | 9,66 | - | 1/0, 7 hilos | 890 | negro | 0,27 |
| LS-0925 | 9,67 | 10,12 | 1/0, 6/1 | - | 1020 | amarillo | 0,30 |
| LS-0927 | 10,51 | 10,81 | - | 2/0; 7 hilos | 1095 | marron | 0,37 |
| LS-0929 | 11,27 | 11,75 | 2/0; 6/1 | - | 1145 | azul | 0,38 |
| LS-0930 | 11,76 | 12,23 | - | 3/0; 7 hilos | 1245 | verde | 0,54 |
| LS-0931 | 12,24 | 12,79 | 3/0; 6/1 | - | 1270 | naranja | 0,55 |
| LS-0933 | 13,25 | 13,83 | - | 4/0; 7 hilos | 1400 | negro | 0,70 |
| LS-0934 | 13,84 | 14,41 | 4/0; 6/1 | - | 1425 | rojo | 0,71 |
| LS-0935 | 14,42 | 15,10 | - | 266.8; 7 hilos | 1425 | azul | 0,90 |
| LS-0936 | 15,11 | 15,71 | 266.8; 18/1 | - | 1425 | purpura | 0,95 |
| LS-0937 | 15,72 | 16,37 | 266.8; 26/7 | 300; 19 hilos | 1525 | amarillo | 1,10 |
| LS-0938 | 16,38 | 17,05 | 300; 18/1 | 336.4; 19 hilos | 1905 | marron | 1,60 |
| LS-0939 | 17,06 | 17,79 | 300; 26/7, 336.4; 18/1 | - | 1955 | naranja | 1,90 |
| LS-0940 | 17,80 | 18,53 | 336.4; 26/7 | 397.5; 19 hilos | 2415 | verde | 2,30 |
| LS-0941 | 18,54 | 19,31 | 336.4; 30/7, 397.5; 18/1 | - | 2440 | negro | 2,35 |
| LS-0942 | 19,32 | 20,13 | 397.5; 26/7 | 450, 19 y 37 hilos | 2465 | purpura | 2,60 |
| LS-0943 | 20,14 | 20,97 | 477; 18/1, 36/1 | 477, 19 y 37 hilos | 2490 | rojo | 2,65 |
| LS-0945 | 21,61 | 22,51 | 477; 26/7, 30/7 556.5; 18/1, 36/1 | 556.5, 19 y 37 hilos | 2925 | naranja | 3,30 |

Encordado a la derecha