

AACSR

AACSR

Aluminium CONDUCTOR STEEL REINFORCED

Características de los conductores de ALEACIÓN DE aluminio REFORZADO CON ACERO, según norma en 50182:2001

Tipo AL2/ST1A – España.

| Código | Código antiguo | Sección | | | Nº de alambres | | Diámetro del alambre | | Diámetro | | Masa por unidad de longitud kg / km | Resistencia a la tracción asignada kN | Resistencia en c.c. Ω / km |
|------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|-------|----------------------|-------|----------|-----------|--|--|-------------------------------|
| | | Al | Acero | Total | | | Al | Acero | Alma | Conductor | | | |
| | | mm ² | mm ² | mm ² | Al | Acero | mm | mm | mm | mm | | | |
| 27-AL2/4-ST1A | DA 30 | 26,7 | 4,45 | 31,1 | 6 | 1 | 2,38 | 2,38 | 2,38 | 7,14 | 107,7 | 13,75 | 1,2474 |
| 47-AL2/8-ST1A | DA 56 | 46,8 | 7,79 | 54,6 | 6 | 1 | 3,15 | 3,15 | 3,15 | 9,45 | 188,6 | 23,77 | 0,7121 |
| 67-AL2/11-ST1A | DA 78 | 67,3 | 11,2 | 78,6 | 6 | 1 | 3,78 | 3,78 | 3,78 | 11,3 | 271,6 | 33,55 | 0,4945 |
| 94-AL2/22-ST1A | DA 110 | 94,2 | 22 | 116,2 | 30 | 7 | 2 | 2 | 6 | 14 | 432,2 | 56,36 | 0,3563 |
| 119-AL2/28-ST1A | DA 145 | 119,3 | 27,8 | 147,1 | 30 | 7 | 2,25 | 2,25 | 6,75 | 15,8 | 547 | 71,33 | 0,2815 |
| 147-AL2/34-ST1A | DA 180 | 147,3 | 34,4 | 181,6 | 30 | 7 | 2,5 | 2,5 | 7,5 | 17,5 | 675,3 | 87,03 | 0,228 |
| 226-AL2/53-ST1A | DA 280 | 226,4 | 52,8 | 279,3 | 30 | 7 | 3,1 | 3,1 | 9,3 | 21,7 | 1 038,4 | 131,71 | 0,1483 |

NOTA – La dirección de cableado de la capa externa es “a derecha” (Z)