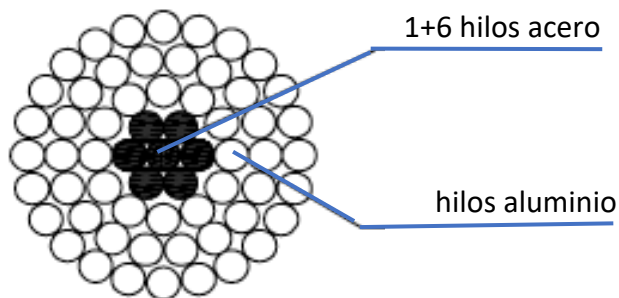


## cable SELT ACSR (LA)



### Normas y especificaciones

UNE-EN 50189

UNE-EN 50889

UNE-EN 50182

### Construcción

Conductor: cableado concéntrico con una o más capas de hilos de aluminio del tipo AL1 con alma de acero del tipo ST1A

Forma del conductor: circular cableado

Numero de hilos: 1+6 (mínimo)

Conjunto formado por varios alambres en acero y aluminio, con el mismo diámetro nominal o no.

Los alambres están cableados en capas concéntricas; dos capas sucesivas estarán siempre cableadas en sentido contrario, estando la última (exterior) cableada a derechas (Z).

### Aplicación

Los conductores de aluminio-acero (ACSR) se utilizan normalmente en líneas aéreas de transporte de energía.

### Informaciones generales

Fabricante: Coreal kablo (Haşcelik Group)

Tipo de cable: aluminio con alma de acero

### Datos de expedición del cable

Bobinas: madera

Tarjetas de identificación contienen la información:

- Nombre del fabricante
- Año de producción
- Numero de la bobina
- Tipo de cable
- Longitud (m)
- Peso neto
- Peso bruto

## Características dimensionales

| Designación     |                 | Sección del conductor |                 |                 | N° hilos |    | Diámetro de los hilos |      | Diámetro del conductor | Peso del cable | Carga de rotura | Modulo elasticidade final | Resistencia electrica maxima a 20°C |
|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------|----------|----|-----------------------|------|------------------------|----------------|-----------------|---------------------------|-------------------------------------|
|                 |                 | Al                    | Ac              | Total           | Al       | Ac | Al                    | Ac   |                        |                |                 |                           |                                     |
| Nuevo           | Antigua         | mm <sup>2</sup>       | mm <sup>2</sup> | mm <sup>2</sup> | mm       | mm | mm                    | mm   | mm                     | Kg/km          | KN              | N/mm <sup>2</sup>         | Ω/km                                |
| 27-AL1/4-ST1A   | LA 30           | 26,7                  | 4,45            | 31,1            | 6        | 1  | 2,38                  | 2,38 | 7,14                   | 108            | 9,74            | 76000                     | 1,0736                              |
| 47-AL1/8-ST1A   | LA 56           | 46,8                  | 7,79            | 54,6            | 6        | 1  | 3,15                  | 3,15 | 9,45                   | 189            | 16,29           | 76000                     | 0,6129                              |
| 67-AL1/11-ST1A  | LA 78           | 67,3                  | 11,2            | 78,6            | 6        | 1  | 3,78                  | 3,78 | 11,34                  | 272            | 23,12           | 76000                     | 0,4256                              |
| 94-AL122-ST1A   | LA 110          | 94,2                  | 22,0            | 116,2           | 30       | 7  | 2,00                  | 2,00 | 14,00                  | 433            | 43,17           | 80000                     | 0,3067                              |
| 107-AL1/18-ST1A | LA 125          | 107,2                 | 17,87           | 147,1           | 6        | 1  | 4,77                  | 4,77 | 14,31                  | 411            | 34,0            | 80000                     | 0,2530                              |
| 119-AL1/28-ST1A | LA 145          | 119,3                 | 27,8            | 147,1           | 30       | 7  | 2,25                  | 2,25 | 15,75                  | 547            | 54,03           | 80000                     | 0,2423                              |
| 152-AL1/25-ST1A | LA 175 Ostrich  | 152,1                 | 24,7            | 176,7           | 26       | 7  | 2,73                  | 2,12 | 17,4                   | 613            | 57,00           | 77000                     | 0,1893                              |
| 147-AL1/34-ST1A | LA 180          | 147,3                 | 34,4            | 147,3           | 30       | 7  | 2,50                  | 2,50 | 17,5                   | 676            | 64,94           | 80000                     | 0,1963                              |
| 242-AL1/39-ST1A | LA 280          | 241,6                 | 39,5            | 241,6           | 26       | 7  | 3,44                  | 2,68 | 21,8                   | 976            | 84,89           | 73000                     | 0,1195                              |
| 337-AL1/44-ST1A | LA 380 Gull     | 337,3                 | 43,7            | 337,3           | 54       | 7  | 2,82                  | 2,82 | 25,4                   | 1275           | 197,18          | 70000                     | 0,0857                              |
| 402-AL1/52-ST1A | LA 455 Condor   | 402,3                 | 52,2            | 402,3           | 54       | 7  | 3,08                  | 3,08 | 27,7                   | 1521           | 123,75          | 70000                     | 0,0719                              |
| 484-AL1/34-ST1A | LA 510 Rail     | 483,8                 | 33,5            | 518,0           | 54       | 7  | 3,70                  | 2,47 | 29,6                   | 1600           | 115,80          | 66000                     | 0,0599                              |
| 485-AL1/63-ST1A | LA 545 Cardinal | 484,5                 | 62,8            | 547,3           | 54       | 7  | 3,38                  | 3,38 | 30,4                   | 1831           | 149,04          | 70000                     | 0,0597                              |
| 565-AL1/72-ST1A | LA 635 Finch    | 565,0                 | 71,6            | 636,6           | 54       | 19 | 3,65                  | 2,19 | 32,9                   | 2123           | 174,14          | 70000                     | 0,0512                              |
| 804-AL1/56-ST1A | LA 860 Lapwing  | 804,2                 | 55,6            | 860,0           | 45       | 7  | 4,77                  | 3,18 | 38,16                  | 2657           | 189,82          | 66000                     | 0,0359                              |

## Otras características

Composiciones posibles (numero de hilos)

| 6/1 | 26/7 | 30/7 | 54/7 | 54/19 |
|-----|------|------|------|-------|
|     |      |      |      |       |