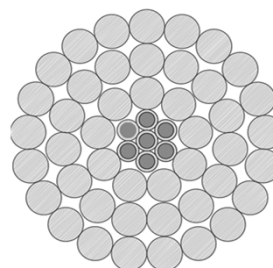


## FICHA TÉCNICA

**CONDUCTOR:** 804-AL1/ 56-A20SA  
**Descripción:** LARL 860 LAPWING



### PROPIEDADES MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS

| PARAM ETROS                                      |                              | VALOR       |
|--------------------------------------------------|------------------------------|-------------|
| Secciones (mm <sup>2</sup> )                     | Aluminio                     | 804.2       |
|                                                  | Acero recubierto de aluminio | 55.6        |
|                                                  | Conductor completo           | 859.7       |
| Diámetro (mm)                                    | Aluminio                     | 4.77        |
|                                                  | Acero recubierto de aluminio | 3.18        |
| Número de alambres                               | Aluminio                     | 45          |
|                                                  | Acero recubierto de aluminio | 7           |
| Sentido cableado                                 | Capa exterior                | 'Z'-Derecha |
| Diámetro Conductor(mm)                           | Total                        | 38.2        |
| Masa (kg/ km)                                    | Aluminio                     | 2222.1      |
|                                                  | Acero recubierto de aluminio | 368.3       |
|                                                  | Conductor completo           | 2590.4      |
| Carga de Rotura (kN)                             | Conductor completo           | 195.38      |
| Resistencia Eléctrica (20°C) cc (Ω/km)           | Conductor completo           | 0.0351      |
| Coefficiente de dilatación lineal (x 10(-6)/°C)  | Conductor completo           | 21.2        |
| Módulo de elasticidad final (N/mm <sup>2</sup> ) | Conductor completo           | 61919       |
| Ampacidad (A)*                                   | Conductor completo           | 1341.1      |

**Normas aplicadas:** UNE-EN 50182 - UNE-EN 60889 - UNE-EN 61232

\* Temp. ambiente: 35 °C; Temp. conductor: 80 °C; Vel. Viento: 0.61 m/s; Rad. Solar: 1035 W/m<sup>2</sup>

| REV. | Fecha      | Realizado por:                                           |
|------|------------|----------------------------------------------------------|
| 2    | 2020-06-27 | CUNEXT COPPER INDUSTRIES, SL.<br>Departamento de calidad |