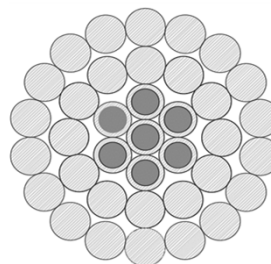


## FICHA TÉCNICA

**CONDUCTOR:** 119-AL1/ 28-A20SA  
**Descripción:** LARL 145



### PROPIEDADES MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS

| PARAM ETROS                                      |                              | VALOR       |
|--------------------------------------------------|------------------------------|-------------|
| Secciones (mm <sup>2</sup> )                     | Aluminio                     | 119.3       |
|                                                  | Acero recubierto de aluminio | 27.8        |
|                                                  | Conductor completo           | 147.1       |
| Diámetro (mm)                                    | Aluminio                     | 2.25        |
|                                                  | Acero recubierto de aluminio | 2.25        |
| Número de alambres                               | Aluminio                     | 30          |
|                                                  | Acero recubierto de aluminio | 7           |
| Sentido cableado                                 | Capa exterior                | 'Z'-Derecha |
| Diámetro Conductor(mm)                           | Total                        | 15.8        |
| Masa (kg/ km)                                    | Aluminio                     | 329.7       |
|                                                  | Acero recubierto de aluminio | 184.4       |
|                                                  | Conductor completo           | 514.1       |
| Carga de Rotura (kN)                             | Conductor completo           | 54.87       |
| Resistencia Eléctrica (20°C) cc (Ω/km)           | Conductor completo           | 0.2245      |
| Coefficiente de dilatación lineal (x 10(-6)/°C)  | Conductor completo           | 18.7        |
| Módulo de elasticidad final (N/mm <sup>2</sup> ) | Conductor completo           | 75243       |
| Ampacidad (A)*                                   | Conductor completo           | 427.3       |

**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 |