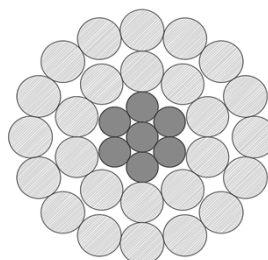


## FICHA TÉCNICA

**CONDUCTOR:** 242-AL1/39-ST1A  
**Descripción:** LA 280 HAWK



### PROPIEDADES MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS

| PARAMETROS                                       |                    | VALOR       |
|--------------------------------------------------|--------------------|-------------|
| Secciones (mm <sup>2</sup> )                     | Aluminio           | 241,6       |
|                                                  | Acero galvanizado  | 39,5        |
|                                                  | Conductor completo | 281,1       |
| Diámetro (mm)                                    | Aluminio           | 3,44        |
|                                                  | Acero galvanizado  | 2,68        |
| Número de alambres                               | Aluminio           | 26          |
|                                                  | Acero galvanizado  | 7           |
| Sentido cableado                                 | Capa exterior      | 'Z'-Derecha |
| Diámetro Conductor(mm)                           | Total              | 21,80       |
| Masa (kg/km)                                     | Aluminio           | 667,4       |
|                                                  | Acero galvanizado  | 308,8       |
|                                                  | Conductor completo | 976,2       |
| Carga de Rotura (kN)                             | Conductor completo | 84,89       |
| Resistencia Eléctrica (20°C) cc (Ω/km)           | Conductor completo | 0,1195      |
| Coefficiente de dilatación lineal (x 10(-6)/°C)  | Conductor completo | 18,9        |
| Módulo de elasticidad final (N/mm <sup>2</sup> ) | Conductor completo | 73962       |
| Ampacidad (A)*                                   | Conductor completo | 633,5       |

**Normas aplicadas:** UNE EN-50182 - UNE EN-60889 - UNE EN-50189

\*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 |