

ICALI-XP - CABLE DE ALUMINIO AISLADO CON XLPE/PVC

ICALI-XP-185

Descripción

Indicado para conducción de energía en plantas fotovoltaicas, instalaciones industriales y comerciales, el **CABLE DE ALUMINIO AISLADO CON XLPE/PVC** es un conductor versátil y puede ser usado tanto para conexiones aéreas como subterráneas. Su revestimiento exterior tiene alta resistencia mecánica, permitiendo que el conductor sea directamente instalado en el suelo, es resistente a rayos U.V., lo que garantiza más durabilidad también cuando sea utilizado en instalaciones aéreas.

El cable ICALi-XP es manufacturado en aluminio aleación 1350 compactado con encordado clase 2. Tiene aislamiento en polietileno reticulado (XLPE) 90°C y cubierta en policloruro de vinila (PVC) 90°C con propiedades retardadoras de llamas.

Normas:

**ABNT NBR-7287:** Cables de potencia con aislamiento sólido extruida de polietileno reticulado (XLPE) para tensiones de 1 kV a 35 kV Requisitos de desempeño.



Características

| Características del Conductor                |  |                  |
|----------------------------------------------|--|------------------|
| Sección (mm²)                                |  | 185              |
| Formación                                    |  | 37 fíos          |
| Tipo de Cableado                             |  | Clase 2 Compacto |
| Diámetro de los Alambres (mm)                |  | 2,56             |
| Diámetro de los Cables (mm)                  |  | 16,20            |
| Características de la Capa Aislante          |  |                  |
| Tipo de Aislamiento / Temperatura de Trabajo |  | XLPE / 90°C      |
| Espesura Aislamiento (mm)                    |  | 1,65             |
| Diámetro con Aislamiento (mm)                |  | 19,50            |
| Características de la Capa de Cubierta       |  |                  |
| Tipo de Cubierta                             |  | PVC ST2          |
| Espesor de la Cubierta (mm)                  |  | 1,55             |
| Diámetro del Cable con Cubierta (mm)         |  | 22,60            |
| Peso Nominal (kg/km)                         |  | 724,00           |
| Características Eléctricas                   |  |                  |

|                                                       |        |
|-------------------------------------------------------|--------|
| Resistencia Máxima a 20°C en CC (ohms/km)             | 0,1640 |
| Resistencia Máxima a 90°C en CC - Conductor (ohms/km) | 0,2061 |
| Resistencia Máxima a 20°C en CA 60Hz (ohmios/km)      | 0,1981 |
| Resistencia Máxima a 90°C en CA 60Hz (ohmios/km)      | 0,2333 |
| Capacidad de Corriente (3 Conductores Cargados)       |        |
| Al aire libre                                         | 413 A  |
| Conducto Enterrado                                    | 236 A  |
| <b>Embalaje</b>                                       |        |
| Tipo de Bobina                                        | 125/70 |
| Tramo Nominal (m)                                     | 1000   |
| Massa Líq. por Bobina (kg)                            | 724,00 |
| Massa Bruta da Bobina com Fechamento (kg)             | 849,00 |