Cocesa
A Brand of Prysmian Group

CABLE DE MEDIA TENSIÓN

XAT 2 AWG Cu 25kV IL-133% RO

Diseño del cable



Imágenes referenciales

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN

- **Conductor:** Conductor de cobre blando compactado, clase B.
- **Pantalla semiconductora interna:** Compuesto semiconductivo extruido termoestable.
- **Aislación:** Polietileno reticulado retardante a las arborescencias (XLPE-TR), extruido en proceso de triple extrusión verdadera, con un nivel de aislación del 133%.
- **Pantalla semiconductora externa:** Compuesto semiconductivo extruido termoestable, con adhesión controlada al aislamiento, lo cual lo hace fácil de retirar.
- **Pantalla metálica:** Formada por cinta de cobre aplicada helicoidalmente sobre la pantalla semiconductora externa.
- **Cubierta externa:** Cubierta de PVC extruido, color rojo.
- **Embalaje:** En carretes de madera con una tolerancia de ± 5%.

Aplicaciones

Adecuado para uso en circuitos primarios y de distribución en redes urbanas, plantas industriales, comerciales y plantas generadoras de energía eléctrica. Puede ser instalado en ductos o directamente enterrado.

Normas aplicables

La fabricación, métodos y frecuencias de prueba de estos cables están basados en la Norma ICEA S-93-639 y de acuerdo con lo establecido en el Sistema de gestión de calidad de Cocesa-Prysmian Group.

Leyenda

COCESA-PRYSMIAN GROUP XAT 2 AWG Cu 25kV 133% XLPE-TR/PVC 90C CIDET:02076 MES/AÑO HECHO EN CHILE + *metraje secuencial (m)*

Temperaturas de operación

Servicio : 90˚ C
Emergencia : 130˚ C
Cortocircuito : 250˚ C

Características técnicas

Parámetro	Unidad	20322799
Calibre del conductor	AWG	2
Diámetro del conductor aprox.	mm	6,9
Espesor nominal/mínimo de aislación	mm	8,13/7,75
Diámetro total aprox.	mm	31
Peso total aprox.	kg/km	1110
Radio mínimo de curvatura durante la instalación	mm	558
Radio mínimo de curvatura instalación final	mm	372
Resistencia eléctrica máxima a CC 20° C	Ω/km	0,531

LOS VALORES INDICADOS SON REFERENCIALES Y ESTAN SUJETOS A TOLERANCIAS DE FABRICACIÓN