CABLE DE MEDIA TENSIÓN

XAT 1C AWG Cu 15-25kV T4 133% RO

Diseño del cable

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN

- CONDUCTOR DE FASE
  Conductor de cobre blando compactado clase B.
- PANTALLA SEMICONDUCTORA INTERNA
  Compuesto semiconductivo extruido termoestable.
- AISLACIÓN
  Polietileno reticulado retardante a las arborescencias (XLPE-TR), color natural y extruido en proceso de triple extrusión verdadera, con un nivel de aislación de 133%.
- PANTALLA SEMICONDUCTORA EXTERNA
  Compuesto semiconductivo extruido termoestable. Adhesión controlada, fácil de retirar.
- PANTALLA METÁLICA
  Hebras de cobre aplicadas helicoidalmente, sobre el semiconductor externo
- CUBIERTA EXTERNA
  Cloruro de polivinilo (PVC) extruido, color rojo.
  Otros colores de cubierta a pedido.
- EMBALAJE
  En carretes de madera con una tolerancia de ± 5%.



Imagen Referencial

DESCRIPCIÓN DEL CABLE/PRODUCTO

Aplicación en circuitos primarios y de distribución en media tensión para plantas industriales, comerciales, plantas generadoras de energía eléctrica, alimentación de motores y equipos eléctricos. Adecuado para uso en ductos, directamente enterrado o al aire libre.

La fabricación, métodos y frecuencias de prueba están basados en la Norma ICEA S-93-639 y de acuerdo con lo establecido en el Sistema de Gestión e Inspección de Calidad de PRYSMIAN-COCESA.

DATOS TÉCNICOS

Parámetro	Unidad	20509081	20508669	20509096
Calibre del conductor de fase	AWG	1/0	2	1/0
Voltaje nominal	kV	15	25	25
Diámetro nominal del conductor	mm	8,6	6,9	8,6
Espesor nominal/mínimo de aislación	mm	5,59/5,33	8,14/7,75	8,14/7,75
Diámetro total aprox.	mm	30	32	33
Peso total aprox.	kg/km	1130	1240	1420
Radio mín. de curvatura durante la instalación	mm	360	384	396
Radio mínimo de curvatura instalación final	mm	240	256	264
Resistencia eléctrica máxima DC 20° C	Ω/km	0,335	0,531	0,335

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

T° de Operación	Servicio continuo	90°C	Emergencia	130°C	Cortocircuito	250°C

© PRYSMIAN, todos los derechos reservados. La información de este documento no se debe copiar, reimprimir ni reproducir sin el consentimiento de PRYSMIAN. La información se ha creído correcta a la hora de la edición. PRYSMIAN se reserva el derecho a enmendar esta especificación sin previo aviso.