

CABLE DE MEDIA TENSIÓN EAT-FLEX/EVA 500 kcmil Cu 5kV T5 IL-133% NE

Diseño del cable

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN

- CONDUCTOR DE FASE
Conductor de cobre blando extra-flexible.
- PANTALLA SEMICONDUCTORA INTERNA
Compuesto semiconductor extruido termoestable.
- AISLACIÓN
Goma de Etileno Propileno (EPR), color natural y extruido en proceso de triple extrusión verdadera, con un nivel de aislación de 133%.
- PANTALLA SEMICONDUCTORA EXTERNA
Compuesto semiconductor extruido termoestable. Adhesión controlada, fácil de retirar.
- PANTALLA METÁLICA
Cinta de cobre traslapada y aplicada helicoidalmente sobre el semiconductor externo.
- CUBIERTA EXTERNA
Compuesto LSZH-FR (Low Smoke Zero Halogen Flame Retardant) extruido, color negro.
Otros colores de cubierta a pedido.
- EMBALAJE
En carretes de madera con una tolerancia de $\pm 5\%$.



Imagen Referencial

DESCRIPCIÓN DEL CABLE/PRODUCTO

Este cable es más flexible, más fácil de manipular e instalar que un cable EAT/EVA estandar. Aplicación en circuitos primarios y de distribución en media tensión para plantas industriales, comerciales, generadoras de energía eléctrica, alimentación de motores y equipos eléctricos. Instalación en ductos, bandejas, directamente enterrado o al aire libre.

Los cables EAT-FLEX/EVA se utilizan preferentemente en lugares interiores cerrados y donde, en situaciones de incendio, se deseen cables que sean retardantes a la llama, con baja emisión de humos y que no produzcan gases tóxicos ni corrosivos (halógenos).

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 COCESA-Prysmian. Este cable no propaga la llama según IEC 60332-1, ni el incendio según IEC 60332-3-24 (Categoría C).

LEYENDA

PRYSMIAN-COCESA EAT-FLEX/EVA 500 kcmil Cu 5kV 133% EPR/EVA 90C CIDET:2076 MES/AÑO HECHO EN CHILE + met. sec. (m)

DATOS TÉCNICOS

Parámetro	Unidad	20458824
Calibre del conductor de fase	kcmil	500
Diámetro nominal del conductor	mm	20,8
Espesor nominal/mínimo de aislación	mm	2,29/2,16
Diámetro total aprox.	mm	36
Peso total aprox.	kg/km	3010
Radio mín. de curvatura durante la instalación	mm	648
Radio mínimo de curvatura instalación final	mm	432
Resistencia eléctrica máxima DC 20° C	Ω /km	0,0735
Resistencia eléctrica máxima AC 90° C @50Hz	Ω /km	0,096
Reactancia Inductiva, 3 cables formación trefoil	Ω /km	0,0957

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

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

© 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.