

MV COBRE+XLP-RA+LSOH CT-SR

90°C, 25 kV, 100% de NA

Amb secos / NMX

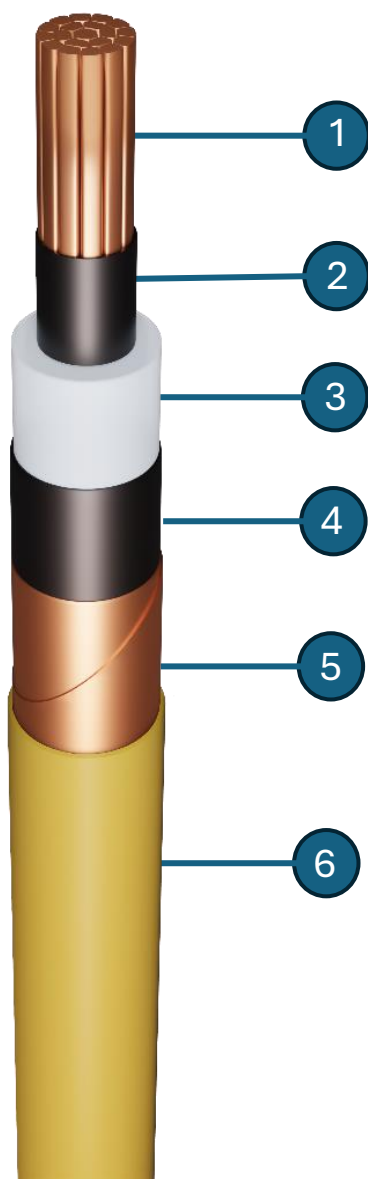
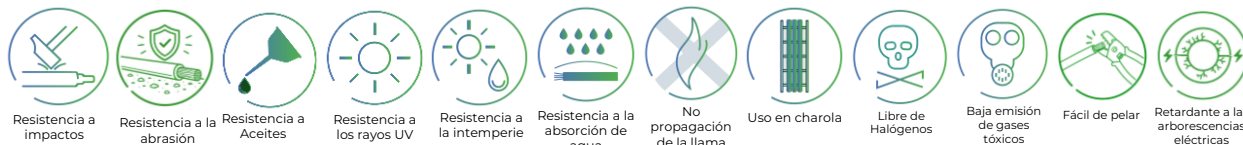


Imagen referencial

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN

1. CONDUCTOR: Cobre suave compacto clase B, bloqueado al paso longitudinal de agua mediante hilos bloqueadores.

2. PANTALLA SEMICONDUCTORA SOBRE EL CONDUCTOR: Compuesto semiconductor extruido termoestable.

3. AISLAMIENTO: Polietileno de cadena cruzada retardante a las arborescencias (XLP-RA), extruido en un proceso de triple extrusión verdadera.

4. PANTALLA SEMICONDUCTORA SOBRE EL AISLAMIENTO: Compuesto semiconductor extruido termoestable, con adecuada adhesión al aislamiento, lo cual facilita retirar la pantalla.

5. PANTALLA METALICA: Una cinta de cobre de espesor de 0.127 mm (0.005 pulgadas), aplicada helicoidalmente con un traslape nominal del 25%.

6. CUBIERTA: LS0H CT SR amarillo, con excelentes propiedades mecánicas y químicas, cumple con las características de baja emisión de humos, baja emisión de gases ácidos halogenados con un máximo del 0.5%, resistencia a la propagación de la flama en charola vertical y resistente a la intemperie.

CERTIFICACIONES:

-NOM
-ANCE

MV COBRE+XLP-RA+LSOH CT-SR

90°C, 25 kV, 100% de NA

Amb secos / NMX

DESCRIPCIÓN

Cables de potencia monopolares con conductor de cobre suave compacto bloqueado, pantalla semiconductora sobre el conductor, aislamiento de polietileno de cadena cruzada retardante a las arborescencias (XLP-RA), pantalla sobre el aislamiento extruida, pantalla metálica a base de cinta de cobre y cubierta LSOH CT SR amarillo.

TEMPERATURAS DE OPERACIÓN

Las temperaturas máximas en el conductor son las siguientes.

- En operación normal: 90°C
- En operación de emergencia: 130°C
- En operación de cortocircuito: 250°C

APLICACIONES

- Acometidas, circuitos y redes de distribución (industriales, públicas, centrales de energía, etc.)
- En instalaciones e infraestructura en las que exista alta concurrencia de personas o con poca ventilación o ambos, como en los sistemas de transporte colectivo.
- Soporte tipo charola.
- Tubo Conduit metálico (3 cables por ducto) y no metálico.
- Trincheras.
- Ductos subterráneos.
- Directamente enterrado.

ESPECIFICACIONES

• NMX-J-142-1-ANCE: Conductores - Cables de energía con pantalla metálica, aislados con polietileno de cadena cruzada o a base de etileno-propileno para tensiones de 5 kV a 35 kV - Especificaciones y método de prueba.

• NMX-J-539-ANCE: Conductores - Cables de energía aislados con polietileno de cadena cruzada o a base de etileno - propileno, sin contenido de halógeno para 15 kV y 23 kV utilizados en el sistema de transporte colectivo - Especificaciones.

• NMX-J-059-ANCE: Conductores - Cable de cobre con cableado concéntrico compacto, para usos eléctricos - Especificaciones.

• NMX-J-498-ANCE: Conductores - Determinación de la resistencia a la propagación de la flama en conductores eléctricos colocados en charola vertical - Método de prueba

• NMX-J-553-ANCE: Productos eléctricos- Conductores- Determinación de la resistencia a la intemperie en condiciones controladas y a la exposición de luz emitida por una lámpara de arco de xenón - Método de prueba. (no se incluye en marcado).

MV COBRE+XLP-RA+LSOH CT-SR

90°C, 25 kV, 100% de NA Amb secos / NMX

DATOS TÉCNICOS Y CÓDIGOS PARA ORDENAR

Código	Calibre	Área nominal de sección transversal	Número de alambres	Diámetro nominal del conductor	Resistencia eléctrica nominal a la cd y 20°C	Espesor nominal de aislamiento	Diámetro aprox sobre aislamiento	Diámetro Exterior aprox	Peso total aprox
	(AWG)	(mm ²)	(No.)	(mm)	Ω/km	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)
20488970	2/0	67.4	18	9.57	0.261	6.60	23.6	30.0	1512

Los valores aquí indicados son aproximados y de acuerdo a tolerancias de normas de fabricación, por lo cual pueden sufrir variaciones.
Las capacidades de conducción de corriente se pueden consultar en las tablas de las normas de instalaciones eléctricas NOM-001-SEDE-2012

MARCADO

GENERAL CABLE XLP-RA (calibre) mm² ((calibre) AWG) COBRE (tensión) kV (NA) % NALSOH CT-SR (año) NMX-J-142-1-ANCE
PROPIEDAD DE LASTC

© GENERAL CABLE es una marca de © PRYSMIAN. Todos los derechos reservados

Todos los calibres y valores dentro de tolerancias son valores de referencia. Las especificaciones son de productos cómo se han suministrado por Prysmian: cualquier modificación o alteración posterior del producto puede dar resultados diferentes. La información contenida en este documento no se debe copiar, reimprimir o reproducir en ninguna forma, enteramente o en parte, sin el consentimiento escrito 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. Esta especificación no es contractualmente válida a menos que sea autorizada específicamente por Prysmian.