

CABLE STABILOY MX

TIPO MC-3 & MC-4 AA-8000

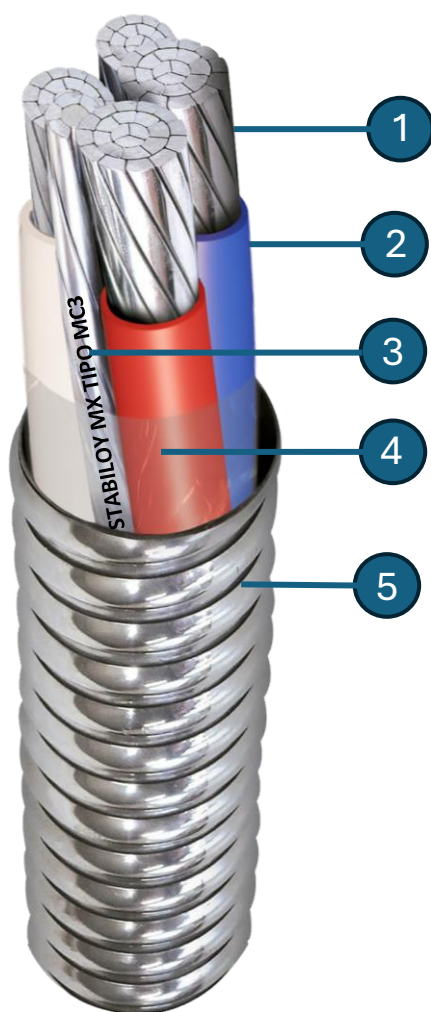
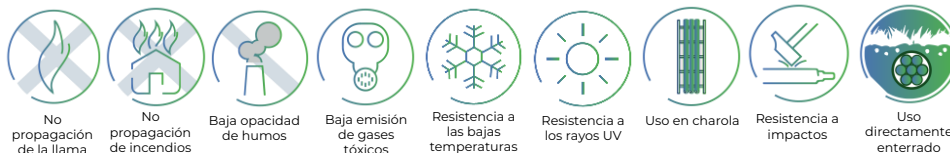


Imagen referencial

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN

1. CONDUCTOR:

Conductor de aleación de aluminio S8000 en cableado comprimido o compacto Clase B.

2. AISLAMIENTO:

Polietileno de cadena cruzada (XLPE).

- 3 conductores (MC3): ● ● ●
- 4 conductores (MC4): ● ● ● ○

3. MARCADO / CINTA IMPRESA:

El conjunto de cables está identificado con cinta impresa colocada bajo la cinta reunidora.

4. CINTA REUNIDORA:

Aplicada helicoidalmente sobre reunido de conductores aislados.

5. ARMADURA:

Armadura engargolada de aleación de aluminio (También disponible con cubierta de PVC sobre armadura).

CERTIFICACIONES:

- NOM
- ANCE

DESCRIPCIÓN

Cable formado por 3 o 4 conductores de aleación de aluminio S8000 con aislamiento de polietileno de cadena cruzada (XLPE) XHHW-2, con un cable desnudo de puesta a tierra, reunidos por una cinta mylar y armadura engargaladora de aleación de aluminio (También disponible con cubierta de PVC sobre armadura).

CABLE STABILOY MX

TIPO MC-3 & MC-4 AA-8000

TEMPERATURAS DE OPERACIÓN

Temperatura de operación en regimen permanente:	90°C
Temperatura de operación en regimen de sobrecarga (temporal):	130°C
Temperatura de operación en regimen de corto circuito:	250°C

APLICACIONES

- Para servicios, alimentadores y circuitos derivados.
- Para iluminación eléctrica y circuitos de señal.
- En lugares secos y empotrados en yeso acabado sobre ladrillo u otra mampostería, excepto en condiciones húmedas o mojadas.
- Para uso general, especializado, y eficiente en circuitos comerciales e industriales.

ESPECIFICACIONES

- NMX-J-726-ANCE-2020 Conductores.- Cables armados tipo MC - Especificaciones y Métodos de Prueba.
- NMX-J-451-ANCE- Conductores con aislamiento termofijo – Especificaciones.
- NMX-J-532-ANCE Productos eléctricos- Conductores- Alambres de aleación de aluminio serie AA-8000 con temple suave o semiduro - Especificaciones NMX-J-533-ANCE Conductores- Cables de aleación de aluminio serie AA-8000- con temple suave o semiduro. Especificaciones.
- NMX-J-498-ANCE Productos eléctricos- Conductores- Determinación de la resistencia a la propagación de la flama en conductores eléctricos colocados en charola vertical- Método de prueba Marcado CT (calibre 4 AWG y mayores): Resistente a la propagación de la flama en charola vertical; por lo tanto, se permite su uso en soporte tipo charola para cables.

EMBALAJE

En carretes de madera no retornables. Tolerancia en la longitud de $\pm 5\%$.

CABLE STABILOY MX

TIPO MC-3 & MC-4 AA-8000

MARCADO

GENERAL CABLE STABILOY MX TIPO MC-ST 1 AA-8176 AL 600 V CT xxx AWG (XX,X mm²) + xxx AWG (XX,X mm²) NOM ANCE

DATOS TÉCNICOS

- 3 conductores: ● ● ●

Tensión	600 V							
Código	Tipo	Calibre	Área nominal de la sección transversal	Espesor Nominal del aislamiento	Diametro sobre el Aislamiento	Cable sin aislamiento para tierra calibre	Diametro aproximado sobre la armadura	Peso Total Aprox.
		AWG / KCMIL	mm ²	mm	mm	AWG	mm	kg/km
20454266	MC3	6	13.3	1.14	6.6	6	20.3	352
20454265	MC3	4	21.2	1.14	7.7	6	22.8	454
20454264	MC3	2	33.6	1.14	9.0	6	25.9	605
20454267	MC3	1/0	53.5	1.40	11.3	4	30.9	884
20454254	MC3	2/0	67.4	1.40	12.3	4	33.2	1035
20454256	MC3	3/0	85.0	1.40	13.5	4	35.8	1227
20454255	MC3	4/0	107.2	1.40	14.8	2	38.8	1495
20515463	MC3	250	127	1.65	16.5	2	44.2	1850
20515465	MC3	350	177	1.65	18.9	2	50	2320
20515467	MC3	500	253	1.65	22	1	57.5	3125

CABLE STABILOY MX

TIPO MC-3 & MC-4 AA-8000

DATOS TÉCNICOS

- 4 conductores: ● ● ● ○

Tensión	600 V							
Código	Tipo	Calibre	Área nominal de la sección transversal	Espesor Nominal del aislamiento	Diámetro sobre el Aislamiento	Cable sin aislamiento para tierra calibre	Diametro aproximado sobre la armadura	Peso Total Aprox.
		AWG / KCMIL	mm ²	mm	mm	AWG	mm	kg/km
20507607	MC4	2	21.2	1.14	9.08	6	28.8	795
20515471	MC4	1/0	53.5	1.40	11.3	4	34.9	1160
20507608	MC4	2/0	67.4	1.40	12.4	4	37.6	1385
20507609	MC4	3/0	85	1.40	13.5	4	40.8	1600
20515472	MC4	4/0	107	1.40	14.9	2	44.5	1985
20507610	MC4	250	127	1.65	16.5	1	48.9	2335
20515473	MC4	300	152	1.65	17.8	1	52.4	2825
20515474	MC4	350	177	1.65	18.9	1/0	55.3	2965
20507701	MC4	500	253	1.65	22	2/0	63.7	3980
20515476	MC4	750	380	2.03	27.2	3/0	77.6	5930

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.

© 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.