



Reference: 10199123
EAN 13: 3427650114111

CONTACT

Market information
 industryprojects.business@lynxéogroup.com

International Designation: MPRXCX® 150/250 V 12x0.75

CONTROL cables with screen

STANDARDS

Producto IEC 60228

Instalación IEC 60092-350; IEC 60092-360; IEC 60092-376

Ensayo a; IEC 60332-1; IEC 60332-3-22; IEC 60754-1; IEC 61034

APPLICATION

MPRXCX® type is used on board of ships for fixed installations complying with IEC 60092-352.

The good screening qualities of the braid also reduce radio interference and electrical influences to electronic installations. MPRXCX® type withstands IEC 60332-3-22 fire test on bunched cables and performs to the SOLAS requirements.

All materials used to manufacture this cable are halogen-free. This design ensures that non corrosive and low toxic gases are emitted in case of fire. Therefore, this cable type is especially designed for installations on passenger ships.

Design

- 1. Conductor**
Stranded bare copper, class 2
- 2. Insulation**
XLPE (cross-linked polyethylene)
- 3. Inner covering**
(Filler, if necessary)
Lapped
- 5. Armour**
Bare copper braid
- 6. Outer Sheath**
Polyolefin SHF1
Colour: grey

Example of marking:

LYNXEO 279 MPRXCX Nber of cores & cross-section 150/250V 90C
 IEC 60092-376 IEC 60332-3-22 Cat.A WW YYYY *CE* Manufacturing n° + metric marking

Core Identification
 White with printed numbers



Flexibilidad del conductor
 Rígido, Clase 2



Libre de halógenos
 IEC 60754-1



Tensión nominal de servicio Uo/U
 150 / 250 (300) V



No propagador del incendio
 EN IEC 60332-3-22 (cat A)



No propagación de la llama
 IEC 60332-1



Densidad de los humos
 IEC 61034



Corrosividad de los gases
 Baja IEC 60754-2



Resistencia a interferencias electromagnéticas
 SI

CHARACTERISTICS

Características de construcción

Material del conductor	Cobre desnudo
Flexibilidad del conductor	Rígido, Clase 2
Aislamiento	XLPE
Cubierta interior	Lapped or extruded inner covering
Tipo de armadura	Bare copper braid
Cubierta exterior	Poliolefina
Libre de halógenos	IEC 60754-1
Color de cubierta	Gris

Características dimensionales

Número de conductores	12
Sección del conductor	0,75 mm ²
Diámetro exterior mínimo	11,4 mm
Diámetro exterior nominal	12,3 mm
Diámetro exterior máximo	13,1 mm
Peso aproximado	217 kg/km

Características eléctricas

Intensidad admisible al aire libre	6 A
Resistencia máxima del conductor en CC a 20° C	26 Ohm/km
Permissible short circuit current	107 kA
Tensión nominal de servicio U ₀ /U	150 / 250 (300) V

Características de uso

No propagador del incendio	EN IEC 60332-3-22 (cat A)
No propagación de la llama	IEC 60332-1
Densidad de los humos	IEC 61034
Corrosividad de los gases	Baja IEC 60754-2
Resistencia a interferencias electromagnéticas	Sí
Temperatura ambiente de utilización (rango)	-30 ... 80 °C
Temperatura máxima del conductor	90 °C



Flexibilidad del conductor
Rígido, Clase 2



Libre de halógenos
IEC 60754-1



Tensión nominal de servicio U₀/U
150 / 250 (300) V



No propagador del incendio
EN IEC 60332-3-22 (cat A)



No propagación de la llama
IEC 60332-1



Densidad de los humos
IEC 61034



Corrosividad de los gases
Baja IEC 60754-2



Resistencia a interferencias electromagnéticas
Sí

OTHER CHARACTERISTICS

Test Voltage

AC between cores..... 1.5 kV

Minimum bending radius for fixed installations..... 4 x outer diameter