



Reference: 10193582

CONTACT

Market information
 industryprojects.business@lynxeogroup.com

CONTROL cables without 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

MPRX® cable type is used on board of ships for fixed installations, not subject to mechanical risk, complying with IEC 60092-352.

MPRX® 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, as on other commercial vessels.

Design

1. **Conductor**
Stranded bare copper, class 2
2. **Insulation**
XLPE (cross-linked polyethylene)
3. **Outer sheath**
(Filler, if necessary)
Polyolefin SHF1
Colour : grey

Example of marking:

LYNXEO 279 MPRX Nbr 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



Temp. ambiente de utilización
-30 ... 80 °C

CHARACTERISTICS**Características de construcción**

Material del conductor	Cobre desnudo
Flexibilidad del conductor	Rígido, Clase 2
Forma del conductor	Circular
Aislamiento	XLPE
Material of filler / inner sheath	Filler if necessary
Cubierta exterior	Poliiolefina
Libre de halógenos	IEC 60754-1
Color de cubierta	Gris
Con conductor amarillo/verde	No

Características dimensionales

Número de conductores	2
Sección del conductor	0,75 mm ²
Diámetro exterior mínimo	5,9 mm
Diámetro exterior máximo	6,7 mm
Peso aproximado	40 kg/km
Diámetro exterior nominal	6,3 mm

Características eléctricas

Intensidad admisible al aire libre	- A
Resistencia máxima del conductor en CC a 20° C	- Ohm/km
Permissible short circuit current	0,2 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
Temperatura ambiente de utilización (rango)	-30 ... 80 °C
Temperatura máxima del conductor	90 °C

OTHER CHARACTERISTICS**Test Voltage**

AC between cores..... 1.5 kV

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