



CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxéo
ogroup.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



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



Max. conductor temp. in service
90 °C

CHARACTERISTICS**Características de construcción**

Libre de halógenos	IEC 60754-1
--------------------	-------------

Características dimensionales

Sección del conductor	0,75 mm ²
-----------------------	----------------------

Características eléctricas

Tensión nominal de servicio U _o /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

PRODUCTS LIST

Reference	Nro.Conductores	Diámetro exterior mínimo [mm]	Diám. nom. exterior [mm]	Diámetro ext. máximo [mm]	Peso aprox. [kg/km]
10193582	2	5,9	6,3	6,7	40
10193583	3	6,2	6,6	7,1	50
10193616	5	7,6	8,2	8,8	76
10193617	7	7,8	8,4	9,0	94
10193618	12	10,3	11,1	11,9	158
10193619	19	12,2	13,1	14,0	236
10237546	27	14,5	15,6	16,7	328

OTHER CHARACTERISTICS**Test Voltage**

AC between cores..... 1.5 kV

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