



Reference: 10193582

CONTACT

Market information
 industryprojects.business@lynxéogroup.com

CONTROL cables without screen

STANDARDS

Product IEC 60228

Installation IEC 60092-350; IEC 60092-360; IEC 60092-376

Test 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



Flessibilità del conduttore
A trefoli classe 2



Senza alogeno
IEC 60754-1



Tensione nominale Uo/U (Um)
150 / 250 (300) V



Fuoco ritardante
EN IEC 60332-3-22 (cat A)



Ritardante la fiamma
IEC 60332-1



Densità' fumo
IEC 61034



Fumo
IEC 60754-2



Temperatura Operativa
-30 ... 80 °C

CHARACTERISTICS**Caratteristiche costruttive**

Materiale del conduttore	Rame nudo
Flessibilità del conduttore	A trefoli classe 2
Forma del conduttore	Circolare
Isolamento	XLPE (polietilene reticolato)
Riempitivo	Riempitivo se necessario
Guaina esterna	Poliolefina
Senza alogeno	IEC 60754-1
Colore della guaina esterna	Grigio
Con anima giallo/verde (terra)	N

Caratteristiche dimensionali

Numero di anime	2
Sezione del conduttore del cavo	0,75 mm ²
Diametro esterno min	5,9 mm
Diametro esterno max	6,7 mm
Peso approssimativo del cavo	40 kg/km
Diametro esterno nominale del cavo	6,3 mm

Caratteristiche elettriche

Portata di corrente in aria libera	- A
Massima resistenza el. del cond. a 20°C in c.c.	- Ohm/km
Corrente ammissibile di corto circuito	0,2 kA
Tensione nominale U _o /U (U _m)	150 / 250 (300) V

Caratteristiche d'utilizzo

Fuoco ritardante	EN IEC 60332-3-22 (cat A)
Ritardante la fiamma	IEC 60332-1
Densità fumo	IEC 61034
Fumo	IEC 60754-2
Temperatura Operativa	-30 ... 80 °C
Temperatura massima di servizio del conduttore	90 °C

OTHER CHARACTERISTICS**Test Voltage**

AC between cores..... 1.5 kV

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