



**Reference:** 10237547  
**EAN 13:** 3427650140035

#### CONTACT

Market information  
 industryprojects.business@lynxéo  
 ogroup.com

**International Designation:** MPRXCX® 150/250 V 37x0.75

### CONTROL cables with 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

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



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



Resistenza ad interferenza elettromagnetica  
 SI

### CHARACTERISTICS

#### Caratteristiche costruttive

Materiale del conduttore	Rame nudo
Flessibilità del conduttore	A trefoli classe 2
Isolamento	XLPE (polietilene reticolato)
Guaina interna	Rivestimento interno lappato o estruso
Tipo di armatura	Treccia in rame nudo
Guaina esterna	Poliolefina
Senza alogeno	IEC 60754-1
Colore della guaina esterna	Grigio

#### Caratteristiche dimensionali

Numero di anime	37
Sezione del conduttore del cavo	0,75 mm <sup>2</sup>
Diametro esterno min	17,8 mm
Diametro esterno nominale del cavo	19,1 mm
Diametro esterno max	20,4 mm
Peso approssimativo del cavo	570 kg/km

#### Caratteristiche elettriche

Portata di corrente in aria libera	4 A
Massima resistenza el. del cond. a 20°C in c.c.	26 Ohm/km
Corrente ammissibile di corto circuito	143 kA
Tensione nominale U <sub>o</sub> /U (Um)	150 / 250 (300) V

#### Caratteristiche d'utilizzo

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



Flessibilità del conduttore  
A trefoli classe 2



Senza alogeno  
IEC 60754-1



Tensione nominale  
U<sub>o</sub>/U (Um)  
150 / 250 (300) V



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



Ritardante la fiamma  
IEC 60332-1



Densita' fumo  
IEC 61034



Fumo  
IEC 60754-2



Resistenza ad interferenza elettromagnetica  
SI

**OTHER CHARACTERISTICS**

**Test Voltage**

AC between cores..... 1.5 kV

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