



**Reference:** 10210938  
**EAN 13:** 3427650123489

### CONTACT

Market information  
 industryprojects.business@lynxéogroup.com

**International Designation:** MPRXCX® 150/250 V 5x0.75

## CONTROL cables with screen

### STANDARDS

**Produit** IEC 60228

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

**Essais** 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



Flexibilité de l'âme  
 Câblée classe 2



Sans halogène  
 IEC 60754-1



Tension de service  
 nominale Uo/U  
 (Um)  
 150 / 250 (300) V



Non propagateur de  
 l'incendie  
 CEI 60332-3 Cat.A



Non propagateur de  
 la flamme  
 IEC 60332-1



Densité de fumée  
 dégagée  
 IEC 61034



Corrosivité des  
 fumées  
 IEC 60754-2



Résistance aux  
 interférences  
 électromagnétiques  
 Oui

## CHARACTERISTICS

## Caractéristiques de construction

Nature de l'âme	Cuivre nu
Flexibilité de l'âme	Câblée classe 2
Isolation	PR (Polyéthylène Réticulé)
Gaine interne	Revêtement intérieur extrudé ou à recouvrement
Armure	Tresse de cuivre nu
Gaine extérieure	Polyoléfine
Sans halogène	IEC 60754-1
Couleur de la gaine	Gris

## Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de conducteurs	5
Section du conducteur	0,75 mm <sup>2</sup>
Diamètre externe nominal (mm)	9,2 mm
Diamètre extérieur minimal	8,5 mm
Diamètre maximal externe	9,8 mm
Masse approximative	119 kg/km

## Caractéristiques électriques

Intensité admissible à l'air libre	10 A
Résistance ohmique max. du conducteur à 20°C	26 Ohm/km
Courant de court-circuit admissible	107 kA
Tension de service nominale U <sub>o</sub> /U (Um)	150 / 250 (300) V

## Caractéristiques d'utilisation

Non propagateur de l'incendie	CEI 60332-3 Cat.A
Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1
Densité de fumée dégagée	IEC 61034
Corrosivité des fumées	IEC 60754-2
Résistance aux interférences électromagnétiques	Oui
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 ... 80 °C
Température maximale sur l'âme	90 °C

Flexibilité de l'âme  
Câblée classe 2Sans halogène  
IEC 60754-1Tension de service  
nominale U<sub>o</sub>/U  
(Um)  
150 / 250 (300) VNon propagateur de  
l'incendie  
CEI 60332-3 Cat.ANon propagateur de  
la flamme  
IEC 60332-1Densité de fumée  
dégagée  
IEC 61034Corrosivité des  
fumées  
IEC 60754-2Résistance aux  
interférences  
électromagnétiques  
Oui

**OTHER CHARACTERISTICS**

**Test Voltage**

AC between cores..... 1.5 kV

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