



Reference: 10193614
EAN 13: 3427650107908

CONTACT

Market information
 industryprojects.business@lynxéogroup.com

International Designation: MPRXCX® 150/250 V 2x0.75

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	2
Section du conducteur	0,75 mm ²
Diamètre externe nominal (mm)	7,5 mm
Diamètre extérieur minimal	7,0 mm
Diamètre maximal externe	8,0 mm
Masse approximative	73 kg/km

Caractéristiques électriques

Intensité admissible à l'air libre	12 A
Résistance ohmique max. du conducteur à 20°C	26 Ohm/km
Courant de court-circuit admissible	107 kA
Tension de service nominale U _o /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_o/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