



CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxéogroup.com

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



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



Temp. d'utilisation
 -30 ... 80 °C

CHARACTERISTICS

Caractéristiques de construction

Sans halogène IEC 60754-1

Caractéristiques dimensionnelles

Section du conducteur 0,75 mm²

Caractéristiques électriques

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

LISTE DE PRODUITS

Reference	Nbre conducteurs	Diam ext min [mm]	Diam.ext.nom [mm]	Diam. max. externe [mm]	Masse approx. [kg/km]
10193614	2	7,0	7,5	8,0	73
10193615	3	7,3	7,8	8,3	85
10210938	5	8,5	9,2	9,8	119
10193620	7	9,0	9,7	10,4	142
10199123	12	11,4	12,3	13,1	217
10202495	19	13,7	14,7	15,7	339
10237547	37	17,8	19,1	20,4	570



Sans halogène
IEC 60754-1



Tension de service
nominale U_o/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



Temp. d'utilisation
-30 ... 80 °C

OTHER CHARACTERISTICS**Test Voltage**

AC between cores..... 1.5 kV

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