



Reference: 10193617

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynx^{eo}
ogroup.com

CONTROL cables without screen

STANDARDS

Produkt IEC 60228

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

Tests 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



Leiterflexibilität
KL.2=mehrdrähtig



Halogenfrei
IEC 60754-1



Nennspannung U_o/
U
150 / 250 (300) V



Flammwidrig
EN IEC 60332-3-22
(cat A)



Flammwidrig
IEC 60332-1



Rauchdichte
IEC 61034



Korrosivität der
(Brand-)Gase
niedrig, gem. IEC
60754-2



Betriebstemp.
-30 ... 80 °C

CHARACTERISTICS**Konstruktionsmerkmale**

Leitermaterial	Kupfer, blank
Leiterflexibilität	KL.2=mehrdrätig
Leiterform	Rund
Isolierung	VPE (vernetztes Polyethylen)
Füllmaterial / Innenmantelmaterial	Filler if necessary
Außenmantel	Polyolefin
Halogenfrei	IEC 60754-1
Mantelfarbe	grau
Mit grün-gelber Ader	Nein

Abmessungsmerkmale

Aderanzahl	7
Leiterquerschnitt	0,75 mm ²
Außendurchmesser Mindestwert	7,8 mm
Maximaler Außendurchmesser	9,0 mm
Nettogewicht ca.	94 kg/km
Außendurchmesser, nom.	8,4 mm

Elektrische Eigenschaften

Zulässige Belastbarkeit in Luft	- A
Max. Gleichstromwiderstand des Leiters bei 20° C	- Ohm/km
Kurzschlussstrom	0,2 kA
Nennspannung U _o /U	150 / 250 (300) V

Anwendungsmerkmale

Flammwidrig	EN IEC 60332-3-22 (cat A)
Flammwidrig	IEC 60332-1
Rauchdichte	IEC 61034
Korrosivität der (Brand-)Gase	niedrig, gem. IEC 60754-2
Betriebstemperatur	-30 ... 80 °C
Max. Betriebstemperatur am Leiter	90 °C

OTHER CHARACTERISTICS**Test Voltage**

AC between cores..... 1.5 kV

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