



**Reference:** 10164512  
**EAN 13:** 3427650091429

### CONTACT

Market information  
 industryprojects.business@lynxéo  
 ogroup.com

## POWER & CONTROL cables without screen

### STANDARDS

**Produit** IEC 60228

**Installation** IEC 60092-350; IEC 60092-353; IEC 60092-360

**Essais a;** IEC 60332-1; IEC 60332-3-22; IEC 60754-1; IEC 61034

### APPLICATIONS



Flexibilité de l'âme  
 Souple classe 5



Sans halogène  
 IEC 60754-1



Tension de service  
 nominale Uo/U  
 (Um)  
 0.6/ 1 (1.2) kV



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



Temp. d'utilisation  
 -30 ... 80 °C

**CARACTÉRISTIQUES****Caractéristiques de construction**

Nature de l'âme	Cuivre nu
Flexibilité de l'âme	Souple classe 5
Isolation	PR (Polyéthylène Réticulé)
Forme de l'âme	Circulaire
Matière du bourrage	Si nécessaire
Gaine extérieure	Polyoléfine
Sans halogène	IEC 60754-1
Couleur de la gaine	Noir
Conducteur vert/jaune	Oui

**Caractéristiques dimensionnelles**

Nombre de conducteurs	4
Section du conducteur	16 mm <sup>2</sup>
Diamètre externe nominal (mm)	18,2 mm
Diamètre extérieur minimal	16,9 mm
Diamètre maximal externe	19,5 mm
Masse approximative	687 kg/km

**Caractéristiques électriques**

Courant de court-circuit admissible	- kA
Intensité admissible à l'air libre	67 A
Résistance ohmique max. du conducteur à 20°C	1,15 Ohm/km
Tension de service nominale U <sub>o</sub> /U (U <sub>m</sub> )	0.6/ 1 (1.2) kV

**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
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 ... 80 °C
Température maximale sur l'âme	90 °C

**OTHER CHARACTERISTICS****Test Voltage**

AC between cores..... 3.5 kV AC

**Minimum bending radius for fixed installations MPRX®**

- cable diameter ≤ 25 mm..... 4 x outer diameter
- cable diameter > 25 mm..... 6 x outer diameter

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