



Reference: 10196222
EAN 13: 3427650110410

CONTACT

Market information
 industryprojects.business@lynxéo
 ogroup.com

POWER & CONTROL cables without screen

STANDARDS

Installation IEC 60092-3; IEC 60092-350

Essais a; IEC 60332-3 Cat.A; IEC 60754-1; IEC 61034

International IEC 60298

APPLICATIONS



Flexibilité de l'âme
 Souple classe 5



Sans halogène
 IEC 60754-1



Tension de service
 nominale U₀/U
 (U_m)
 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 | Non |

Caractéristiques dimensionnelles

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Nombre de conducteurs | 1 |
| Section du conducteur | 10 mm ² |
| Diamètre externe nominal (mm) | 7,4 mm |
| Diamètre extérieur minimal | 7,0 mm |
| Diamètre maximal externe | 8,0 mm |
| Masse approximative | 120 kg/km |

Caractéristiques électriques

| | |
|---|-----------------|
| Courant de court-circuit admissible | 1,4 kA |
| Intensité admissible à l'air libre | 72 A |
| Résistance ohmique max. du conducteur à 20°C | 1,83 Ohm/km |
| Tension de service nominale U _o /U (U _m) | 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