



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

Reference: 10283752

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxogroup.com



Flexibilité de l'âme
Câblée classe 2



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	Câblée classe 2
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	1,5 mm ²
Diamètre externe nominal (mm)	4,8 mm
Diamètre extérieur minimal	4,5 mm
Diamètre maximal externe	5,2 mm
Masse approximative	35 kg/km

Caractéristiques électriques

Courant de court-circuit admissible	0,2 kA
Intensité admissible à l'air libre	23 A
Résistance ohmique max. du conducteur à 20°C	12,1 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