



Reference: 10283959

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 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

CHARACTERISTICS**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	2
Section du conducteur	25 mm ²
Diamètre externe nominal (mm)	19,0 mm
Diamètre extérieur minimal	17,7 mm
Diamètre maximal externe	20,3 mm
Masse approximative	663 kg/km

Caractéristiques électriques

Courant de court-circuit admissible	3,6 kA
Intensité admissible à l'air libre	108 A
Résistance ohmique max. du conducteur à 20°C	0,727 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