



**Reference:** 10164507  
**EAN 13:** 3427650091375

### CONTACT

Market information  
 industryprojects.business@lynxéogroup.com

## POWER & CONTROL cables without screen

### STANDARDS

**Producto** IEC 60228

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

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

### APPLICATIONS



Flexibilidad del conductor  
 Flexible, Clase 5



Libre de halógenos  
 IEC 60754-1



Tensión nominal de servicio U<sub>0</sub>/U  
 0.6/ 1 (1.2) kV



No propagador del incendio  
 EN IEC 60332-3-22 (cat A)



No propagación de la llama  
 IEC 60332-1



Densidad de los humos  
 IEC 61034



Corrosividad de los gases  
 Baja IEC 60754-2



Temp. ambiente de utilización  
 -30 ... 80 °C

## CHARACTERISTICS

### Características de construcción

Material del conductor	Cobre desnudo
Aislamiento	XLPE
Flexibilidad del conductor	Flexible, Clase 5
Forma del conductor	Circular
Material of filler / inner sheath	Filler if necessary
Cubierta exterior	Poliolefina
Libre de halógenos	IEC 60754-1
Color de cubierta	Negro
Con conductor amarillo/verde	Sí

### Características dimensionales

Número de conductores	4
Sección del conductor	10 mm <sup>2</sup>
Diámetro exterior nominal	15,5 mm
Diámetro exterior mínimo	14,4 mm
Diámetro exterior máximo	16,5 mm
Peso aproximado	459 kg/km

### Características eléctricas

Permissible short circuit current	- kA
Intensidad admisible al aire libre	50 A
Resistencia máxima del conductor en CC a 20° C	1,83 Ohm/km
Tensión nominal de servicio U <sub>0</sub> /U	0.6/ 1 (1.2) kV

### Características de uso

No propagador del incendio	EN IEC 60332-3-22 (cat A)
No propagación de la llama	IEC 60332-1
Densidad de los humos	IEC 61034
Corrosividad de los gases	Baja IEC 60754-2
Temperatura ambiente de utilización (rango)	-30 ... 80 °C
Temperatura máxima del conductor	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