



**Reference:** 10196222  
**EAN 13:** 3427650110410

#### CONTACT

Market information  
 industryprojects.business@lynxgroup.com

## POWER & CONTROL cables without screen

### STANDARDS

**Installation** IEC 60092-3; IEC 60092-350

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

**International** IEC 60298

### APPLICATIONS



Flessibilità del conduttore  
 Flessibile classe 5



Senza alogeno  
 IEC 60754-1



Tensione nominale  
 U<sub>o</sub>/U (Um)  
 0.6/ 1 (1.2) kV



Fuoco ritardante  
 EN IEC 60332-3-22  
 (cat A)



Ritardante la fiamma  
 IEC 60332-1



Densità' fumo  
 IEC 61034



Fumo  
 IEC 60754-2



Temperatura Operativa  
 -30 ... 80 °C

**CHARACTERISTICS****Caratteristiche costruttive**

Materiale del conduttore	Rame nudo
Flessibilità del conduttore	Flessibile classe 5
Isolamento	XLPE (polietilene reticolato)
Forma del conduttore	Circolare
Riempitivo	Riempitivo se necessario
Guaina esterna	Poliiolefina
Senza alogeno	IEC 60754-1
Colore della guaina esterna	Nero
Con anima giallo/verde (terra)	N

**Caratteristiche dimensionali**

Numero di anime	1
Sezione del conduttore del cavo	10 mm <sup>2</sup>
Diametro esterno nominale del cavo	7,4 mm
Diametro esterno min	7,0 mm
Diametro esterno max	8,0 mm
Peso approssimativo del cavo	120 kg/km

**Caratteristiche elettriche**

Corrente ammissibile di corto circuito	1,4 kA
Portata di corrente in aria libera	72 A
Massima resistenza el. del cond. a 20°C in c.c.	1,83 Ohm/km
Tensione nominale U <sub>o</sub> /U (U <sub>m</sub> )	0.6/ 1 (1.2) kV

**Caratteristiche d'utilizzo**

Fuoco ritardante	EN IEC 60332-3-22 (cat A)
Ritardante la fiamma	IEC 60332-1
Densita' fumo	IEC 61034
Fumo	IEC 60754-2
Temperatura Operativa	-30 ... 80 °C
Temperatura massima di servizio del conduttore	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**