



Reference: 10283258

## CONTACT

Market information  
 industryprojects.business@lyn  
 xeogroup.com

POWER & CONTROL cables without screen

## STANDARDS

Product IEC 60228

Installation IEC 60092-350; IEC 60092-353; IEC 60092-360

Test a; IEC 60332-1; IEC 60332-3-22; IEC 60754-1; IEC 61034

## APPLICATIONS



导线柔软度  
 柔软等级5



无卤  
 IEC 60754-1



额定电压U<sub>0</sub>/U  
 0.6/ 1 (1.2) kV



阻燃  
 EN IEC 60332-3-22  
 (cat A)



阻燃 - 火焰  
 IEC 60332-1



烟密度  
 IEC 61034



气体腐蚀性  
 低 IEC 60754-2



操作温度  
 -30 ... 80 °C

## CHARACTERISTICS

## 结构特性

导体材料	裸铜线
导线柔软度	柔软等级5
绝缘	XLPE (Cross-linked Polyethylene)
导体形状	圆形
填充物/内护套材料	如需填充物
外护套	聚烯烃
无卤	IEC 60754-1
护套颜色	黑
有绿/黄芯线	无

## 尺寸特性

芯线数	1
导线截面	4 mm <sup>2</sup>
标称外径	5.9 mm
外径最小值	5.5 mm
Maximum outer diameter	6.4 mm
近似重量	62 kg/km

## 电气特性

允许通过的短路电流	0.6 kA
露天允许通过的额定电流	51 A
20° C时导体的最大直流电阻	4.61 Ohm/km
额定电压U <sub>0</sub> /U	0.6/ 1 (1.2) kV

## 使用特性

阻燃	EN IEC 60332-3-22 (cat A)
阻燃 - 火焰	IEC 60332-1
烟密度	IEC 61034
气体腐蚀性	低 IEC 60754-2
操作温度范围	-30 ... 80 ° C
芯线最高静止温度	90 ° C

## OTHER CHARACTERISTICS

Test Voltage

AC between

cores.....  
..... 3.5 kV AC

Minimum bending radius for fixed installations MPRX®

• cable diameter  $\leq$  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