



Reference: 10283780

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_0/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	5
导线截面	35 mm ²
标称外径	29.9 mm
外径最小值	27.8 mm
Maximum outer diameter	31.9 mm
近似重量	1866 kg/km

电气特性

允许通过的短路电流	- kA
露天允许通过的额定电流	110 A
20° C时导体的最大直流电阻	0.554 Ohm/km
额定电压U ₀ /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