



Reference: 10164472
EAN 13: 3427650091139

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
绞和等级2



无卤
IEC 60754-1



额定电压U₀/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 | 绞和等级2 |
| 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 | 27 |
| 导线截面 | 1.5 mm ² |
| 标称外径 | 20.8 mm |
| 外径最小值 | 19.3 mm |
| Maximum outer diameter | 22.3 mm |
| 近似重量 | 620 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 | 8 A |
| 20° C时导体的最大直流电阻 | 12.1 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