



Reference: 10222172
EAN 13: 3427650133730

CONTACT

Market information
 industryprojects.business@lynx
 ogroup.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



Flessibilità del
 conduttore
 Flessibile classe 5



Senza alogeno
 IEC 60754-1



Tensione nominale
 U₀/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 | Poliolefina |
| 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 | 35 mm ² |
| Diametro esterno nominale del cavo | 12,0 mm |
| Diametro esterno min | 11,3 mm |
| Diametro esterno max | 12,9 mm |
| Peso approssimativo del cavo | 368 kg/km |

Caratteristiche elettriche

| | |
|---|-----------------|
| Corrente ammissibile di corto circuito | - kA |
| Portata di corrente in aria libera | 157 A |
| Massima resistenza el. del cond. a 20°C in c.c. | 0,554 Ohm/km |
| Tensione nominale U _o /U (U _m) | 0.6/ 1 (1.2) kV |

Caratteristiche d'utilizzo

| | |
|--|---------------------------|
| 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 |
| 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