



Reference: 10164479
EAN 13: 3427650091207

CONTACT

Market information
 industryprojects.business@lynx
 ogroup.com

POWER & CONTROL cables without screen

STANDARDS

Instalación IEC 60092-3; IEC 60092-350

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

International IEC 60298

APPLICATIONS



Flexibilidad del conductor
 Rígido, Clase 2



Libre de halógenos
 IEC 60754-1



Tensión nominal de servicio U₀/U
 0.6/ 1 (1.2) kV



No propagador del incendio
 EN IEC 60332-3-22 (cat A)



No propagación de la llama
 IEC 60332-1



Densidad de los humos
 IEC 61034



Corrosividad de los gases
 Baja IEC 60754-2



Temp. ambiente de utilización
 -30 ... 80 °C

CHARACTERISTICS

Características de construcción

| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Material del conductor | Cobre desnudo |
| Aislamiento | XLPE |
| Flexibilidad del conductor | Rígido, Clase 2 |
| Forma del conductor | Circular |
| Material of filler / inner sheath | Filler if necessary |
| Cubierta exterior | Poliiolefina |
| Libre de halógenos | IEC 60754-1 |
| Color de cubierta | Negro |
| Con conductor amarillo/verde | Sí |

Características dimensionales

| | |
|---------------------------|---------------------|
| Número de conductores | 4 |
| Sección del conductor | 2,5 mm ² |
| Diámetro exterior nominal | 10,1 mm |
| Diámetro exterior mínimo | 9,5 mm |
| Diámetro exterior máximo | 10,9 mm |
| Peso aproximado | 151 kg/km |

Características eléctricas

| | |
|--|-----------------|
| Permissible short circuit current | 0,4 kA |
| Intensidad admisible al aire libre | 21 A |
| Resistencia máxima del conductor en CC a 20° C | 7,41 Ohm/km |
| Tensión nominal de servicio U ₀ /U | 0.6/ 1 (1.2) kV |

Características de uso

| | |
|---|---------------------------|
| No propagador del incendio | EN IEC 60332-3-22 (cat A) |
| No propagación de la llama | IEC 60332-1 |
| Densidad de los humos | IEC 61034 |
| Corrosividad de los gases | Baja IEC 60754-2 |
| Temperatura ambiente de utilización (rango) | -30 ... 80 °C |
| Temperatura máxima del conductor | 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