



Reference: 10222172
EAN 13: 3427650133730

CONTACT

Market information
 industryprojects.business@lynx
 ogroup.com

POWER & CONTROL cables without screen

STANDARDS

Producto IEC 60228

Instalación IEC 60092-350; IEC 60092-353; IEC 60092-360

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

APPLICATIONS



Flexibilidad del conductor
 Flexible, Clase 5



Libre de halógenos
 IEC 60754-1



Tensión nominal de servicio U_o/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	Flexible, Clase 5
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	No

Características dimensionales

Número de conductores	1
Sección del conductor	35 mm ²
Diámetro exterior nominal	12,0 mm
Diámetro exterior mínimo	11,3 mm
Diámetro exterior máximo	12,9 mm
Peso aproximado	368 kg/km

Características eléctricas

Permissible short circuit current	- kA
Intensidad admisible al aire libre	157 A
Resistencia máxima del conductor en CC a 20° C	0,554 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