



Reference: 10050658
EAN 13: 3427650007413

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
U_o/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	50 mm ²
Diametro esterno nominale del cavo	13,5 mm
Diametro esterno min	12,6 mm
Diametro esterno max	14,6 mm
Peso approssimativo del cavo	515 kg/km

Caratteristiche elettriche

Corrente ammissibile di corto circuito	- kA
Portata di corrente in aria libera	196 A
Massima resistenza el. del cond. a 20°C in c.c.	- 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