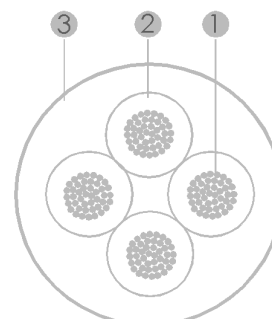


Cavo privo di alogeni LSOH EXTRA-FLEX Halogen-free cable LSOH EXTRA-FLEX



SCHEMATIC DRAWING



APPLICAZIONI APPLICATIONS

Consigliati ove si richiedano caratteristiche di resistenza alla fiamma, assenza di gas alogeni corrosivi e fumi e gas corrosivi in caso di incendio. Idonei per cablaggi generici in ambienti interni in aree pubbliche, ad esempio come cavi di alimentazione in cinema, ospedali od aeroporti; come cavi di potenza o di segnale per installazioni in luoghi pubblici; per l'utilizzo saltuario all'esterno, anche laddove è probabile il gocciolamento di acqua.

These cables are suggested whereas flame-resistance is requested together with absence of smoke or toxic halogen fumes during the development of fire; they are suitable for indoor general wiring in public areas, for example as supply lead within cinemas, hospital or airport projects. as power or control cables for installation where fire, smoke emission and toxic fumes create a real danger for public safety. for temporary occasional outdoor use, also in places where vertical water drops fall is likely.

COSTRUZIONE

CABLE STRUCTURE

1. Conduttore flessibile in rame elettrolitico rosso
Electrolytic bare copper flexible conductor
2. Isolamento in materiale termoplastico privo di alogeni tipo M1
M1 type thermoplastic halogen-free insulation
3. Guaina in materiale termoplastico privo di alogeni tipo M1
M1 type thermoplastic halogen-free outer sheath

Temperatura utilizzo
Temperature range



5 ÷ 70 °C
-20 ÷ 70 °C
[@ fixed installation]

Temperatura di corto circuito
Short-circuit temperature



160°C

Tensione di esercizio
Rated voltage



300/500 V_{AC}

Tensione di prova
Test voltage



2500 V_{AC}

Resistenza alla fiamma
Flame resistance



IEC 60332-1-2

Esente da alogeni
Halogen-free



EN 50525-1,
EN 50267-2-2,
EN 50267-2-1,
EN 60884-2

Idoneo per posa interna
Suitable for indoor use



Idoneo per posa fissa
Suitable for fixed installation



Raggio di curvatura
Bending radius



≥ 10 x D
[@ fixed installation]

Sezione Size conductor [mm ²]	Formazione conduttore Conductor stranding [N° x mm]	Resistenza elettrica Electrical resistance		Diametro su isolamento Diameter on insulation [mm]	Spessore di isolamento Radial thickness of insulation [mm]
		Bare copper	Tinned copper		
0.75	24 x 0.193	≤ 26.0	≤ 26.7	2.33 ± 0.1	≥ 0.60
1	32 x 0.193	≤ 19.5	≤ 20.0	2.47 ± 0.1	≥ 0.60
1.5	28 x 0.243	≤ 13.5	≤ 13.7	2.7 ± 0.1	≥ 0.60
2.5	48 x 0.243	≤ 7.98	≤ 8.21	3.3 ± 0.1	≥ 0.60
4	52 x 0.300	≤ 4.95	≤ 5.09	3.9 ± 0.1	≥ 0.70

Sezione Size conductor [mm ²]	Diametro esterno Outer diameter [mm]	Spessore guaina Thickness of jacket [mm]
--	--	--

2 x 0.75	6.2 ± 0.2	≥ 0.70
3 x 0.75	6.5 ± 0.2	≥ 0.70
4 x 0.75	7.1 ± 0.2	≥ 0.70
5 x 0.75	8.0 ± 0.2	≥ 0.80
6 x 0.75	8.9 ± 0.2	≥ 0.90
7 x 0.75	8.9 ± 0.2	≥ 0.90

2 x 1	6.5 ± 0.2	≥ 0.80
3 x 1	6.9 ± 0.2	≥ 0.80
4 x 1	7.6 ± 0.2	≥ 0.80
5 x 1	8.4 ± 0.2	≥ 0.90
6 x 1	9.2 ± 0.2	≥ 0.90
7 x 1	9.2 ± 0.2	≥ 0.90

2 x 1.5	7.1 ± 0.2	≥ 0.80
3 x 1.5	7.4 ± 0.2	≥ 0.80
4 x 1.5	8.1 ± 0.2	≥ 0.80
5 x 1.5	9.3 ± 0.2	≥ 1.0
6 x 1.5	10.1 ± 0.2	≥ 1.0
7 x 1.5	10.1 ± 0.2	≥ 1.0

Sezione Size conductor [mm ²]	Diametro esterno Outer diameter [mm]	Spessore guaina Thickness of jacket [mm]
--	--	--

2 x 2.5	8.8 ± 0.2	≥ 1.0
3 x 2.5	9.3 ± 0.2	≥ 1.1
4 x 2.5	10.3 ± 0.2	≥ 1.1
5 x 2.5	11.1 ± 0.2	≥ 1.1
6 x 2.5	12.1 ± 0.3	≥ 1.1
7 x 2.5	12.1 ± 0.3	≥ 1.1

2 x 4	9.9 ± 0.2	≥ 1.0
3 x 4	11.0 ± 0.3	≥ 1.2
4 x 4	12.0 ± 0.3	≥ 1.2
5 x 4	13.0 ± 0.3	≥ 1.2
6 x 4	14.1 ± 0.3	≥ 1.2
7 x 4	14.1 ± 0.3	≥ 1.2

--	--	--