

Cavo alimentazione non propagante l'incendio tipo 07V-K/AF Fire retardant power wire type 07V-K/AF



SCHEMATIC DRAWINGS



APPLICAZIONI APPLICATIONS

Cavo unipolare flessibile con isolamento in PVC, non propagante l'incendio in conformità alla norma IEC 60332-3-24, idoneo per cablaggi interni.

Fire retardant PVC insulated flexible single core cable conforming to IEC 60332-3-24 requirements, that is intended for internal wiring.

COSTRUZIONE CABLE STRUCTURE

1. Conduttore flessibile in rame elettrolitico rosso
Electrolytic bare or tinned flexible copper conductor
2. Isolamento in PVC R2
R2 PVC insulation

Temperatura utilizzo
Temperature range



- 20 ÷ 70 °C
[@ fixed installation]

Temperatura di corto circuito
Short-circuit temperature



160°C

Tensione di esercizio
Rated voltage



450/750 V_{AC}

Tensione di prova
Test voltage



2500 V_{AC}

Idoneo per posa interna
Suitable for indoor use



Idoneo per posa fissa
Suitable for fixed installation



Resistenza al fuoco
Fire resistance



IEC 60332-3-24
Cat. C

Raggio di curvatura
Bending radius



≥ 8 x D
[@ fixed installation]

Sezione <i>Size conductor</i>	Formazione conduttore <i>Conductor stranding</i>	Resistenza elettrica <i>Electrical resistance</i>		Diametro su isolamento <i>Diameter on insulation</i>	Spessore di isolamento <i>Radial thickness of insulation</i>
		<i>Bare copper</i>	<i>Tinned copper</i>		
[mm ²]	[N° x mm]	[Ω/Km]		[mm]	[mm]
1	32 x 0.193	≤ 19.5	≤ 20.0	2.6 ± 0.1	≥ 0.70
1.5	28 x 0.243	≤ 13.5	≤ 13.7	2.85 ± 0.1	≥ 0.70
2.5	48 x 0.243	≤ 7.98	≤ 8.21	3.6 ± 0.1	≥ 0.80
4	52 x 0.300	≤ 4.95	≤ 5.09	4.1 ± 0.1	≥ 0.80
6	80 x 0.300	≤ 3.30	≤ 3.39	4.85 ± 0.1	≥ 0.80
10	136 x 0.300	≤ 1.91	≤ 1.95	6.3 ± 0.1	≥ 1.0
16	210 x 0.300	≤ 1.21	≤ 1.24	7.2 ± 0.1	≥ 1.0
25	322 x 0.300	≤ 0.780	≤ 0.795	9.0 ± 0.2	≥ 1.2
35	455 x 0.300	≤ 0.554	≤ 0.565	10.2 ± 0.3	≥ 1.3
50	646 x 0.300	≤ 0.386	≤ 0.393	12.2 ± 0.2	≥ 1.4
70	912 x 0.300	≤ 0.272	≤ 0.277	14.0 ± 0.2	≥ 1.4
95	1235 x 0.300	≤ 0.206	≤ 0.210	16.3 ± 0.3	≥ 1.6
120	1520 x 0.300	≤ 0.161	≤ 0.164	18.5 ± 0.3	≥ 1.6

Riferimento normativo
Standard reference

Direttiva Europea Bassa Tensione No. 2014/35/UE
Low Voltage European Directive No. 2014/35/EU

Conduttore
Stranding of conductor

Conduttore flessibile in classe 5 in rame elettrolitico rosso o stagnato, conforme alla norma IEC 60228.
Class 5 flexible electrolytic bare or tinned copper conductor, complying with IEC 60228 standard.

Isolamento
Insulation

PVC tipo R2 conforme alla EN 50363-0 , durezza : (89 ± 2) Sh-A
R2 type PVC conforming to EN 50363-0 , hardness : (89 ± 2) Sh-A

Colore isolamento
Color of insulation

Su richiesta del cliente
On customer's request

Marcatura a incisione
Embossed marking

SALCAVI SPA ITALY - LSF - CEI 20-22II - IEC 332.3 CATC