



SALCAVI
INDUSTRIE

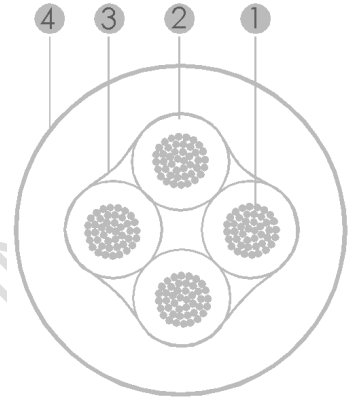
TECHNICAL DATA SHEET



© All rights reserved.

All contents of this document are our property and any copy or divulgation is not allowed without our written authorization

Rubber Flexible Cord SVOO OIL RESISTANT - FOR LIGHT USAGE



SCHEMATIC DRAWINGS



APPLICAZIONI APPLICATIONS

Questi cavi di servizio in gomma sono comunemente utilizzati per elettrodomestici e piccole apparecchiature elettroniche come ad esempio macchine per la preparazione di cibi, personal computer, monitor e stampanti. Possono essere utilizzati anche in lampade portatili, lampade a sospensione, lampade da terra e piccoli elettrodomestici come orologi, ventilatori o apparecchiature per l'intrattenimento.

These rubber jacketed service cords are commonly used for household appliances and small electronic equipment such as food preparing machines, personal computers, monitors and printers. It can also be used in portable lamps, pendant lighting, floor lamps, and small house hold appliances such as clocks, fans or entertainment equipment.

COSTRUZIONE

CABLE STRUCTURE

1. Conduttore flessibile in rame elettrolitico rosso
Electrolytic bare flexible copper conductor
2. Isolamento in gomma elastomerica EPDM resistente agli oli
Oil-resistant EPDM elastomeric rubber insulation
3. Nastro separatore
Separator tape
4. Guaina in gomma elastomerica CPE resistente agli oli
Oil resistant CPE elastomeric rubber outer sheath

Revision Date
06/10/2020

Issue n.
1.0

Approved by
UTC

Page: 1 / 3

Al fine di perfezionare i nostri prodotti, le informazioni contenute in questa scheda possono essere variate senza preavviso. Preghiamo verificare con i ns. uffici la data e il numero di revisione.
In order to improve our products, the information contained in this technical data sheet can be changed without notice. Please check periodically with our offices date and number of the revision.





SALCAVI
INDUSTRIE

TECHNICAL DATA SHEET



© All rights reserved.

All contents of this document are our property and any copy or divulgation is not allowed without our written authorization

Temperatura utilizzo
Temperature range



- 40 ÷ 90 °C
(@ fixed and dry
installation)
- 40 ÷ 60 °C
(@ fixed and wet
installations or oil contact)
- 20 ÷ 90 °C
(for dynamic applications)

Tensione di esercizio
Rated voltage



300 V_{AC}

Tensione di prova
Test voltage



3000 V_{AC}

Resistenza agli oli
Oil resistance



UL 62 and CSA C22.2 No.
49 Clauses 5.1.1, 5.1.2 ;
UL 2556 and CSA C22.2
No. 2556, Clause 4.2

Resistenza alla fiamma
Flame resistance



FT2

Raggio di curvatura
Bending radius



≥ 4 x D
(@ fixed installation, 20°C)
≥ 6 x D
(for dynamic applications,
20°C)

Idoneo per posa mobile
Suitable for mobile installation



Revision Date
06/10/2020

Issue n.
1.0

Approved by
UTC

Page: 2 / 3

Al fine di perfezionare i nostri prodotti, le informazioni contenute in questa scheda possono essere variate senza preavviso. Preghiamo verificare con i ns. uffici la data e il numero di revisione.
In order to improve our products, the information contained in this technical data sheet can be changed without notice. Please check periodically with our offices date and number of the revision.



SALCAVI
INDUSTRIE

TECHNICAL DATA SHEET



© All rights reserved.

All contents of this document are our property and any copy or divulgation is not allowed without our written authorization

Sezione <i>Size conductor</i>	Formazione conduttore <i>Conductor stranding</i> [N° x mm]	Resistenza elettrica <i>Electrical resistance</i> [Ω/Km]	Diametro su isolamento <i>Diameter on insulation</i> [mm]	Spessore di isolamento <i>Radial thickness of insulation</i> [mm / mils]
AWG 18	46 x 0.150	≤ 21.4	2.1 ± 0.1	≥ 0.38 / 15
AWG 16	74 x 0.150	≤ 13.5	2.35 ± 0.1	≥ 0.38 / 15

Sezione <i>Size conductor</i>	Diametro esterno <i>Outer diameter</i> [mm]	Spessore guaina <i>Thickness of jacket</i> [mm / mils]
2 x AWG 18	6.0 ± 0.2	≥ 0.76 / 30
3 x AWG 18	6.35 ± 0.2	

Sezione <i>Size conductor</i>	Diametro esterno <i>Outer diameter</i> [mm]	Spessore guaina <i>Thickness of jacket</i> [mm]
2 x AWG 16	6.3 ± 0.2	≥ 0.76 / 30
3 x AWG 16	6.8 ± 0.2	

Riferimento normativo <i>Standard reference</i>	UL 62, UL 1581, C22.2 No. 49 UL file No. E212322
Conduttore <i>Stranding of conductor</i>	Conduttore flessibile in rame elettrolitico rosso, conforme alle norme UL 62, UL 1581. <i>Electrolytic flexible bare copper conductor conforming to UL 62 and UL 1581 requirements.</i>
Isolamento <i>Insulation</i>	Gomma elastomerica EPDM conforme alla classe 3 della Tabella 8 della norma UL 62 e resistente al contatto con oli sino a 60°C. <i>EPDM elastomeric rubber conforming to Class 3 of Table 8 of standard UL 62 and resistant to oil contact up to 60°C.</i>
Colore isolamento <i>Color of insulation</i>	Schema <u>suggerito</u> : conforme all'allegato B della norma UL 62. <i>Suggested color scheme : accordingly to Annex B of UL 62 standard</i>
Riunitura <i>Cable assembly</i>	Le anime sono riunite insieme secondo i passi specificati dalla Tabella 10 della norma UL 62, se necessario con filato in poliestere, e poi avvolte con un nastro separatore. <i>The inner cores are twisted together with length of lay conforming to Table 10 of UL 62 standard, wherever it is necessary together with a polyester filler, and wrapped with a separator tape.</i>
Guaina esterna <i>Outer sheath</i>	Gomma elastomerica CPE conforme alla classe 1.4 della Tabella 11 della norma UL 62 e resistente al contatto con oli sino a 60°C. <i>CPE elastomeric rubber conforming to Class 1.4 of Table 11 of standard UL 62 and resistant to oil contact up to 60°C.</i>
Colore guaina <i>Color of sheath</i>	Nero <i>Black</i>
Marchatura ad inchiostro <i>Ink printing</i>	SALCAVI TECHNIC SPA ITALY SV00 No. conduttori X sezione AWG 90°C 300V FT2 (UL) c(UL) E212322 MM/AA <i>SALCAVI TECHNIC SPA ITALY SV00 No. of conductors X AWG size 90°C 300 V FT2 (UL) c(UL) E212322 MM/YY</i>

Revision Date 06/10/2020	Issue n. 1.0	Approved by UTC	Page: 3 / 3
-----------------------------	-----------------	--------------------	-------------

Al fine di perfezionare i nostri prodotti, le informazioni contenute in questa scheda possono essere variate senza preavviso. Preghiamo verificare con i ns. uffici la data e il numero di revisione.
In order to improve our products, the information contained in this technical data sheet can be changed without notice. Please check periodically with our offices date and number of the revision.