



SALCAVI  
INDUSTRIE

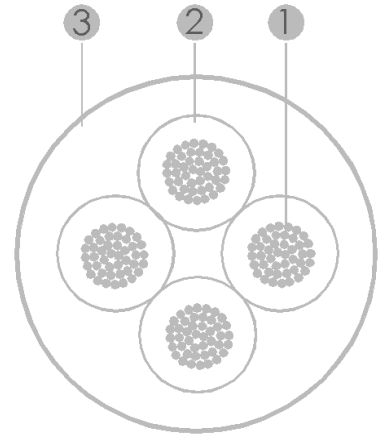
# TECHNICAL DATA SHEET



© All rights reserved.

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

## Flexible Cord SJT



### SCHEMATIC DRAWINGS



#### APPLICAZIONI APPLICATIONS

Cordone flessibile con isolamento e guaina in PVC per applicazioni pesanti.

*PVC jacketed and insulated flexible cord that is intended for hard usage*

#### COSTRUZIONE

##### CABLE STRUCTURE

1. Conduttore flessibile in rame elettrolitico rosso  
*Electrolytic bare flexible copper conductor*
2. Isolamento in speciale PVC con elevata resistenza al calore  
*Special PVC insulation with high heat resistance*
3. Guaina in speciale PVC con elevata resistenza al calore  
*Special PVC outer sheath with high heat resistance*

Temperatura utilizzo  
*Temperature range*



-20 ÷ 105 °C  
[ @ fixed installation]

Tensione di esercizio  
*Rated voltage*



300 V<sub>ac</sub>

Tensione di prova  
*Test voltage*



3000 V<sub>ac</sub>

Idoneo per posa interna  
*Suitable for indoor use*



Resistenza alla fiamma  
*Flame resistance*



VW-1

Raggio di curvatura  
*Bending radius*



≥ 8 x D  
[ @ fixed installation]

Idoneo per posa fissa  
*Suitable for fixed installation*



Revision Date  
12/09/2013

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

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	28 x 0.193	≤ 22.4	2.8 ± 0.1	≥ 0.76 / 30
AWG 16	44 x 0.193	≤ 14.1	3.1 ± 0.1	≥ 0.76 / 30
AWG 14	72 x 0.193	≤ 8.88	3.6 ± 0.1	≥ 0.76 / 30
AWG 12	74 x 0.243	≤ 5.58	3.95 ± 0.1	≥ 0.76 / 30
AWG 10	106 x 0.254	≤ 3.51	5.6 ± 0.1	≥ 1.14 / 45

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	7.2 ± 0.2	
3 x AWG 18	7.7 ± 0.2	
4 x AWG 18	8.4 ± 0.2	≥ 0.76 / 30
5 x AWG 18	9.1 ± 0.2	
6 x AWG 18	9.9 ± 0.2	

2 x AWG 16	8.05 ± 0.2	
3 x AWG 16	8.6 ± 0.2	
4 x AWG 16	9.2 ± 0.2	≥ 0.76 / 30
5 x AWG 16	10.2 ± 0.2	
6 x AWG 16	11.2 ± 0.2	

2 x AWG 14	9.05 ± 0.2	
3 x AWG 14	9.8 ± 0.2	
4 x AWG 14	10.5 ± 0.2	≥ 0.76 / 30
5 x AWG 14	11.5 ± 0.2	
6 x AWG 14	12.6 ± 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 12	10.4 ± 0.2	
3 x AWG 12	11.0 ± 0.2	
4 x AWG 12	12.2 ± 0.2	≥ 1.14 / 45
5 x AWG 12	13.4 ± 0.2	
6 x AWG 12	14.6 ± 0.2	

2 x AWG 10	14.4 ± 0.2	
3 x AWG 10	15.2 ± 0.3	
4 x AWG 10	16.7 ± 0.3	≥ 1.52 / 60
5 x AWG 10	18.5 ± 0.3	
6 x AWG 10	20.3 ± 0.4	

--	--	--

Revision Date 12/09/2013	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

Riferimento normativo <i>Standard reference</i>	UL 62, UL 1581, C22.2 No. 49 UL file No. E212322, CSA master contract No. 181489
Conduttore <i>Stranding of conductor</i>	Conduttore flessibile in rame elettrolitico rosso, conforme alle norme UL 62, UL 1581 <i>Electrolytic bare flexible copper conductor conforming to UL 62 and UL 1581 requirements</i>
Isolamento <i>Insulation</i>	Speciale PVC con elevata resistenza al calore conforme alla classe 7 della Tabella 8 della norma UL 62 <i>Special PVC with high heat resistance conforming to Class 7 of Table 8 of standard UL 62</i>
Colore isolamento <i>Color of insulation</i>	Secondo UL 62 o norma europea HD 308 S2 <i>Conforming to UL 62 or HD 308 S2 requirements</i>
Riunitura <i>Cable assembly</i>	Le anime vengono riunite insieme, secondo i passi specificati dalla Tabella 10 della norma UL 62, e se necessario con filato in poliestere <i>The inner cores are twisted together with length of lay conforming to Table 10 of UL 62 standard, and if it is necessary, together with polyester filler</i>
Guaina esterna <i>Outer sheath</i>	Speciale PVC con elevata resistenza al calore conforme alla classe 1.8 della Tabella 11 della norma UL 62 <i>Special PVC with high heat resistance conforming to Class 1.8 of Table 11 of standard UL 62</i>
Colore guaina <i>Color of sheath</i>	Su richiesta del cliente <i>On customer's request</i>
Marcatura <i>Marking</i>	Marcatura ad inchiostro : SALCAVI TECHNIC SPA ITALY SJT sezione in AWG (sezione in mm <sup>2</sup> ) X No. conduttori 300V 105°C VW-1 (UL) E 212322 CSA 181489 ANNO <i>Ink marking : SALCAVI TECHNIC SPA ITALY SJT AWG size (mm<sup>2</sup> size) X No. of conductors 300V 105°C VW-1 (UL) E 212322 CSA 181489 YEAR</i>

Revision Date  
12/09/2013

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.