

**FLEXIBLE  
CORD**

## Flexible cord type SJO, SO, SV, SVT



“UL-CSA Listed”



3 X AWG 18 300V 105°C Water resistant Type SJTOW

### Impiego - *Use*

Cavi flessibili UL Listed costruiti per gli usi specificati dall'articolo 400 del ANSI/NFPA 70 “National Electrical Code” (NEC). I cavi si suddividono in differenti tipologie a seconda delle caratteristiche tecniche e dell'impiego specificato di seguito.

*UL Listed flexible cords are built for the uses specified by art. 400 of ANSI/NFPA 70 “National Electrical Code” (NEC). The cords are divided in different types according to the technical characteristics or to the specified use.*

### Dati Tecnici - *Technical data*

I cavi flessibili specificati nell'articolo 400 del NEC possono essere utilizzati per gli usi seguenti<sup>(1)</sup>:

*The flexible cords specified in art. 400 of NEC can be used as follows:*

- (A) Pendants.
- (B) Wiring of luminaires (fixtures).
- (C) Connection of portable lamps, portable and mobile signs, or appliances.
- (D) Elevator cables.
- (E) Wiring of cranes and hoists.
- (F) Connection of utilization equipment to facilitate frequent interchange.
- (G) Prevention of the transmission of noise or vibration.
- (H) Appliances where the fastening means and mechanical connections are specifically designed to permit ready removal for maintenance and repair, and the appliance is intended or identified for flexible cord connection.
- (I) Connection of moving parts.
- (J) Where specifically permitted elsewhere in the NEC.

e si distinguono per “tipo” d'uso e caratteristica costruttiva:

*They differ for types of application and constructive characteristics:*

Tipo <i>Type</i>	Descrizione <i>Description</i>	Uso <i>Use</i>	Tensione <i>Voltage</i> [V]	Sezioni <i>Size</i>	Numero di conduttori <i>Number of conductors</i>	Materiale dell'isolamento <i>Insulation material</i>	Guaina <i>Jacket</i>
SJO	Junior hard service cord, oil-resistant	Pendant or portable. Damp locations. Hard usage.	300	18÷10	2÷6	Termoindurente <i>Thermosetting</i>	Termoindurente, oil-resistant <i>Thermosetting, oil-resistant</i>
SO	Hard service cord	Pendant or portable. Damp locations. Extra hard usage.	600	18÷2	min. 2	Termoindurente <i>Thermosetting</i>	Termoindurente, oil-resistant <i>Thermosetting, oil-resistant</i>
SV	Vacuum cleaner cord	Pendant or portable. Damp locations. Not hard usage.	300	18÷16	2, 3	Termoindurente <i>Thermosetting</i>	Termoindurente <i>Thermosetting</i>
SVT	Vacuum cleaner cord	Pendant or portable. Damp locations. Not hard usage.	300	18÷16	2, 3	Termoplastico <i>Thermoplastic</i>	Termoplastico <i>Thermoplastic</i>

<sup>(1)</sup> Per assicurare la corretta destinazione d'uso definita nel NEC si è deciso di mantenere la versione linguistica originaria.

### Codifiche e dimensioni - *Coding and dimensions*

Codice <i>Code</i>	Type	Numero di conduttori <i>Number of conductors</i>	Sezione Size [AWG]	Diametro Diameter [mm]	Peso Weight [kg/ km]	Tensione Voltage [V]	Temperatura di esercizio Temperature range [°C]	Colorazione dei conduttori <i>Color of conductors</i>
CV02XW18_80030_□□	SJO	2	18	8	88	300	90	Nero, bianco <i>Black, white</i>
CV02XW16_80030_□□	SJO	2	16	8	102	300	90	Nero, bianco <i>Black, white</i>

Codice Code	Type	Numero di conduttori Number of conductors	Sezione Size [AWG]	Diametro Diameter [mm]	Peso Weight [kg/ km]	Tensione Voltage [V]	Temperatura di esercizio Temperature range [°C]	Colorazione dei conduttori Color of conductors
CV03XW18_80030_□□	SJO	3	18	8	108	300	90	Nero, bianco, verde* Black, white, green*
CV03XW16_80030_□□	SJO	3	16	8,64	115	300	90	Nero, bianco, verde* Black, white, green*
CV02XW18_80070_□□	SO	2	18	9,14	110	600	90	Nero, bianco Black, white
CV02XW16_80070_□□	SO	2	16	9,78	125	600	90	Nero, bianco Black, white
CV02XW14_80070_□□	SO	2	14	13,26	236	600	90	Nero, bianco Black, white
CV02XW12_80070_□□	SO	2	12	15,49	315	600	90	Nero, bianco Black, white
CV03XW18_80070_□□	SO	3	18	9,62	127	600	90	Nero, bianco, verde Black, white, green
CV03XW16_80070_□□	SO	3	16	10,16	157	600	90	Nero, bianco, verde Black, white, green
CV03XW14_80070_□□	SO	3	14	13,67	270	600	90	Nero, bianco, verde Black, white, green
CV03XW12_80070_□□	SO	3	12	16,05	374	600	90	Nero, bianco, verde Black, white, green
CV03XW10_80070_□□	SO	3	10	17,3	472	600	90	Nero, bianco, verde Black, white, green
CV04XW14_80070_□□	SO	4	14	15,32	414	600	90	Nero, bianco, verde*, rosso Black, white, green*, red
CV04XW12_80070_□□	SO	4	12	17,53	513	600	90	Nero, bianco, verde*, rosso Black, white, green*, red
CV05XW16_80070_□□	SO	5	16	12,85	223	600	60	ICEA Metodo 1, tabella E-2 (vedi appendice) ICEA Method 1, table E-2 (see appendix)
CV07XW16_80070_□□	SO	7	16	14,76	302	600	60	ICEA Metodo 1, tabella E-2 (vedi appendice) ICEA Method 1, table E-2 (see appendix)
CV09XW16_80070_□□	SO	9	16	18,29	426	600	60	ICEA Metodo 1, tabella E-2 (vedi appendice) ICEA Method 1, table E-2 (see appendix)
CV12XW16_80070_□□	SO	12	16	18,29	472	600	60	ICEA Metodo 1, tabella E-2 (vedi appendice) ICEA Method 1, table E-2 (see appendix)
CV16XW16_80070_□□	SO	16	16	19,99	613	600	60	ICEA Metodo 1, tabella E-2 (vedi appendice) ICEA Method 1, table E-2 (see appendix)
CV20XW16_80070_□□	SO	20	16	21,89	721	600	60	ICEA Metodo 1, tabella E-2 (vedi appendice) ICEA Method 1, table E-2 (see appendix)
CV02XW18_80090_□□	SV	2	18	6,22	56	300	60	Nero, bianco Black, white
CV03XW18_80090_□□	SV	3	18	6,5	82	300	60	Nero, bianco, verde* Black, white, green*
CV02XW18_80100_□□	SVT	2	18	6,17	52	300	60	Nero, bianco Black, white
CV03XW18_80100_□□	SVT	3	18	6,43	64	300	60	Nero, bianco, verde* Black, white, green*

Codice <i>Code</i>	Type	Numero di conduttori <i>Number of conductors</i>	Sezione <i>Size [AWG]</i>	Diametro <i>Diameter [mm]</i>	Peso <i>Weight [kg/km]</i>	Tensione <i>Voltage [V]</i>	Temperatura di esercizio <i>Temperature range [°C]</i>	Colorazione dei conduttori <i>Color of conductors</i>
CV03XW18_80101_□□	SVT	3	18	6,43	73	300	60	Blu chiaro, marrone, verde* <i>Light blue, brown, green*</i>

\* Per alcune sezioni il conduttore verde può essere giallo/verde ed in ogni caso identifica il conduttore di terra.  
 \* *In some Sizes the green conductor can be yellow/green, and in any case it identifies the ground wire.*

## Composizione del codice - *Code composition*

