

**FLEXIBLE
CORD**

Flexible cord type SOOW



“UL-CSA Listed”

5 X AWG 16 600V 90°C Water Resistant Type SOOW

4 X AWG 14 600V 90°C Water Resistant Type SOOW



Impiego - Use

Cavi flessibili UL Listed costruiti per gli usi specificati dall'articolo 400 del ANSI/NFPA 70 "National Electrical Code" (NEC). I cavi type SOOW sono utilizzati per utensili ed apparecchiature portatili, piccoli motori. Possono essere utilizzati in zone a pericolo di esplosione Class I/II secondo quanto specificato dagli Art. 501.140 e 502.140 seguendo le metodologie di cablaggio definite rispettivamente negli Art. 501.10 e 502.10.

UL Listed flexible cables built for the uses specified by Art. 400 of ANSI/NFPA 70 "National Electrical Code" (NEC). The SOOW type cables are used for portable tools and equipment, small engines. They can be used in explosion danger areas Class I/II according to the specifications of Art. 501.140 and 502.140 following the harness methods specified by Art. 501.10 and 502.10.

Dati Tecnici - Technical data

Caratteristica - Characteristics	Valore/proprietà - Value/property
Identificazione <i>Identification</i>	Hard service cord
Tipologia <i>Type</i>	SOOW
Isolamento <i>Insulation</i>	Termodurente oil resistant <i>Thermoset oil-resistant</i>
Numero di conduttori <i>Number of conductor</i>	2 o più <i>2 or more</i>
Sezione AWG <i>Size AWG</i>	18÷2
Guaina <i>Jacket</i>	Termodurente oil resistant <i>Thermoset oil-resistant</i>
Tensione <i>Voltage</i>	600V
Temperatura di esercizio <i>Temperature range</i>	-40°C + 90°C
Utilizzo <i>Use</i>	Pendant or portable, damp and wet location, extra hard usage
Riferimenti normativi d'impiego <i>Standards of use</i>	Art. 400, Art. 501 e Art. 502 del ANSI/NFPA 70 "National Electrical Code" (NEC)

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	Schermato <i>Shielded</i>	Numero di conduttori <i>Number of conductors</i>	Sezione Size [AWG]	Diametro <i>Diameter [mm]</i>	Tensione <i>Voltage [V]</i>	Portata <i>Current [A]</i>	Colorazione dei conduttori <i>Conductors' colors</i>
CV02XW18_80120_NE	SOOW	NO	2	18	8,8	600	10	Nero-bianco <i>Black-white</i>
CV02XW16_80120_NE	SOOW	NO	2	16	9,4	600	13	Nero-bianco <i>Black-white</i>
CV02XW14_80120_NE	SOOW	NO	2	14	12,7	600	18	Nero-bianco <i>Black-white</i>
CV02XW12_80120_NE	SOOW	NO	2	12	14,6	600	25	Nero-bianco <i>Black-white</i>
CV02XW10_80120_NE	SOOW	NO	2	10	15,9	600	30	Nero-bianco <i>Black-white</i>
CV02XW08_80120_NE	SOOW	NO	2	8	17,1	600	40	Nero-bianco <i>Black-white</i>
CV02XW06_80120_NE	SOOW	NO	2	6	19,1	600	55	Nero-bianco <i>Black-white</i>
CV02XW04_80120_NE	SOOW	NO	2	4	22,6	600	70	Nero-bianco <i>Black-white</i>
CV02XW02_80120_NE	SOOW	NO	2	2	27,2	600	80	Nero-bianco <i>Black-white</i>
CV03XW18_80120_NE	SOOW	NO	3	18	9,3	600	10	Nero-bianco-verde <i>Black-white-green</i>
CV03XW16_80120_NE	SOOW	NO	3	16	9,9	600	13	Nero-bianco-verde <i>Black-white-green</i>
CV03XW14_80120_NE	SOOW	NO	3	14	13,5	600	18	Nero-bianco-verde <i>Black-white-green</i>
CV03XW12_80120_NE	SOOW	NO	3	12	15,2	600	25	Nero-bianco-verde <i>Black-white-green</i>

Codice <i>Code</i>	Type	Schermato <i>Shielded</i>	Numero di conduttori <i>Number of conductors</i>	Sezione <i>Size [AWG]</i>	Diametro <i>Diameter [mm]</i>	Tensione <i>Voltage [V]</i>	Portata <i>Current [A]</i>	Colorazione dei conduttori <i>Conductors' colors</i>
CV03XW10_80120_NE	SOOW	NO	3	10	16,8	600	30	Nero-bianco-verde <i>Black-white-green</i>
CV03XW08_80120_NE	SOOW	NO	3	8	18,3	600	40	Nero-bianco-verde <i>Black-white-green</i>
CV03XW06_80120_NE	SOOW	NO	3	6	20,3	600	55	Nero-bianco-verde <i>Black-white-green</i>
CV03XW04_80120_NE	SOOW	NO	3	4	23,9	600	70	Nero-bianco-verde <i>Black-white-green</i>
CV03XW02_80120_NE	SOOW	NO	3	2	27,7	600	80	Nero-bianco-verde <i>Black-white-green</i>
CV04XW18_80120_NE	SOOW	NO	4	18	9,9	600	7	Nero-bianco-verde-rosso <i>Black-white-green-red</i>
CV04XW16_80120_NE	SOOW	NO	4	16	10,8	600	10	Nero-bianco-verde-rosso <i>Black-white-green-red</i>
CV04XW14_80120_NE	SOOW	NO	4	14	14,5	600	15	Nero-bianco-verde-rosso <i>Black-white-green-red</i>
CV04XW12_80120_NE	SOOW	NO	4	12	16,5	600	20	Nero-bianco-verde-rosso <i>Black-white-green-red</i>
CV04XW10_80120_NE	SOOW	NO	4	10	18	600	25	Nero-bianco-verde-rosso <i>Black-white-green-red</i>
CV04XW08_80120_NE	SOOW	NO	4	8	19,8	600	35	Nero-bianco-verde-rosso <i>Black-white-green-red</i>
CV04XW06_80120_NE	SOOW	NO	4	6	22,6	600	45	Nero-bianco-verde-rosso <i>Black-white-green-red</i>
CV04XW04_80120_NE	SOOW	NO	4	4	25,7	600	60	Nero-bianco-verde-rosso <i>Black-white-green-red</i>
CV04XW02_80120_NE	SOOW	NO	4	2	29,7	600	80	Nero-bianco-verde-rosso <i>Black-white-green-red</i>
CV05XW18_80120_NE	SOOW	NO	5	18	11,8	600	5,6	Nero-bianco-verde-rosso-arancione <i>Black-white-green-red-orange</i>
CV05XW16_80120_NE	SOOW	NO	5	16	12,6	600	8	Nero-bianco-verde-rosso-arancione <i>Black-white-green-red-orange</i>
CV05XW08_80120_NE	SOOW	NO	5	8	21,8	600	28	Nero-bianco-verde-rosso-arancione <i>Black-white-green-red-orange</i>
CV05XW06_80120_NE	SOOW	NO	5	6	24	600	36	Nero-bianco-verde-rosso-arancione <i>Black-white-green-red-orange</i>
CV05XW04_80120_NE	SOOW	NO	5	4	28,8	600	48	Nero-bianco-verde-rosso-arancione <i>Black-white-green-red-orange</i>
CV05XW02_80120_NE	SOOW	NO	5	2	36,4	600	65	Nero-bianco-verde-rosso-arancione <i>Black-white-green-red-orange</i>
CV06XW18_80120_NE	SOOW	NO	6	18	12,6	600	5,6	Verificare in fase d'ordine <i>To be verified upon order receipt</i>
CV06XW16_80120_NE	SOOW	NO	6	16	13,2	600	8	Verificare in fase d'ordine <i>To be verified upon order receipt</i>
CV07XW18_80120_NE	SOOW	NO	7	18	12,7	600	5,6	Verificare in fase d'ordine <i>To be verified upon order receipt</i>
CV07XW16_80120_NE	SOOW	NO	7	16	14	600	8	Verificare in fase d'ordine <i>To be verified upon order receipt</i>
CV08XW18_80120_NE	SOOW	NO	8	18	13,5	600	4,9	Verificare in fase d'ordine <i>To be verified upon order receipt</i>
CV08XW16_80120_NE	SOOW	NO	8	16	14,6	600	7	Verificare in fase d'ordine <i>To be verified upon order receipt</i>
CV09XW16_80120_NE	SOOW	NO	9	16	16	600	7	Verificare in fase d'ordine <i>To be verified upon order receipt</i>
CV10XW18_80120_NE	SOOW	NO	10	18	15,6	600	4,9	Verificare in fase d'ordine <i>To be verified upon order receipt</i>
CV10XW16_80120_NE	SOOW	NO	10	16	16,5	600	5	Verificare in fase d'ordine <i>To be verified upon order receipt</i>
CV12XW18_80120_NE	SOOW	NO	12	18	16,9	600	3,5	Verificare in fase d'ordine <i>To be verified upon order receipt</i>
CV12XW16_80120_NE	SOOW	NO	12	16	17,5	600	5	Verificare in fase d'ordine <i>To be verified upon order receipt</i>
CV14XW18_80120_NE	SOOW	NO	14	18	17,7	600	3,5	Verificare in fase d'ordine <i>To be verified upon order receipt</i>

Codice <i>Code</i>	Type	Schermato <i>Shielded</i>	Numero di conduttori <i>Number of conductors</i>	Sezione <i>Size [AWG]</i>	Diametro <i>Diameter [mm]</i>	Tensione <i>Voltage [V]</i>	Portata <i>Current [A]</i>	Colorazione dei conduttori <i>Conductors' colors</i>
CV14XW16_80120_NE	SOOW	NO	14	16	19,1	600	5	Verificare in fase d'ordine <i>To be verified upon order receipt</i>
CV16XW18_80120_NE	SOOW	NO	16	18	17,9	600	3,5	Verificare in fase d'ordine <i>To be verified upon order receipt</i>
CV16XW16_80120_NE	SOOW	NO	16	16	20,1	600	5	Verificare in fase d'ordine <i>To be verified upon order receipt</i>
CV18XW18_80120_NE	SOOW	NO	18	18	19,3	600	3,5	Verificare in fase d'ordine <i>To be verified upon order receipt</i>
CV18XW16_80120_NE	SOOW	NO	18	16	20,2	600	5	Verificare in fase d'ordine <i>To be verified upon order receipt</i>
CV20XW18_80120_NE	SOOW	NO	20	18	20,2	600	3,5	Verificare in fase d'ordine <i>To be verified upon order receipt</i>
CV20XW16_80120_NE	SOOW	NO	20	16	20,6	600	5	Verificare in fase d'ordine <i>To be verified upon order receipt</i>
CV24XW18_80120_NE	SOOW	NO	24	18	22,9	600	3,1	Verificare in fase d'ordine <i>To be verified upon order receipt</i>
CV24XW16_80120_NE	SOOW	NO	24	16	23,5	600	4,5	Verificare in fase d'ordine <i>To be verified upon order receipt</i>
CV26XW16_80120_NE	SOOW	NO	26	16	24,5	600	4,5	Verificare in fase d'ordine <i>To be verified upon order receipt</i>
CV30XW18_80120_NE	SOOW	NO	30	18	24,1	600	3,1	Verificare in fase d'ordine <i>To be verified upon order receipt</i>
CV30XW16_80120_NE	SOOW	NO	30	16	26,7	600	4,5	Verificare in fase d'ordine <i>To be verified upon order receipt</i>
CV36XW18_80120_NE	SOOW	NO	36	18	26,7	600	2,8	Verificare in fase d'ordine <i>To be verified upon order receipt</i>
CV36XW16_80120_NE	SOOW	NO	36	16	28,6	600	4	Verificare in fase d'ordine <i>To be verified upon order receipt</i>
CV37XW18_80120_NE	SOOW	NO	37	18	26,9	600	2,8	Verificare in fase d'ordine <i>To be verified upon order receipt</i>
CV37XW16_80120_NE	SOOW	NO	37	16	30,1	600	4	Verificare in fase d'ordine <i>To be verified upon order receipt</i>
CV44XW18_80120_NE	SOOW	NO	44	18	29,7	600	2,5	Verificare in fase d'ordine <i>To be verified upon order receipt</i>
CV44XW16_80120_NE	SOOW	NO	44	16	32,9	600	4	Verificare in fase d'ordine <i>To be verified upon order receipt</i>
CV52XW18_80120_NE	SOOW	NO	52	18	30,9	600	2,5	Verificare in fase d'ordine <i>To be verified upon order receipt</i>
CV52XW16_80120_NE	SOOW	NO	52	16	34,2	600	4	Verificare in fase d'ordine <i>To be verified upon order receipt</i>
CV60XW18_80120_NE	SOOW	NO	60	18	33,4	600	2,5	Verificare in fase d'ordine <i>To be verified upon order receipt</i>
CV60XW16_80120_NE	SOOW	NO	60	16	36,2	600	4	Verificare in fase d'ordine <i>To be verified upon order receipt</i>
CV04XW18_8012S_NE	SOOW	SI <i>YES</i>	4	18	10,3	600	7	Nero-bianco-verde-rosso <i>Black-white-green-red</i>
CV04XW14_8012S_NE	SOOW	SI <i>YES</i>	4	14	15,0	600	15	Nero-bianco-verde-rosso <i>Black-white-green-red</i>
CV05XW18_8012S_NE	SOOW	SI <i>YES</i>	5	18	12,2	600	7	Nero-bianco-verde-rosso-arancione <i>Black-white-green-red-orange</i>
CV05XW16_8012S_NE	SOOW	SI <i>YES</i>	5	16	13,5	600	10	Nero-bianco-verde-rosso-arancione <i>Black-white-green-red-orange</i>
CV07XW16_8012S_NE	SOOW	SI <i>YES</i>	7	16	14,2	600	10	Verificare in fase d'ordine <i>To be verified upon order receipt</i>
CV08XW16_8012S_NE	SOOW	SI <i>YES</i>	8	16	15,0	600	10	Verificare in fase d'ordine <i>To be verified upon order receipt</i>
CV12XW16_8012S_NE	SOOW	SI <i>YES</i>	12	16	18,0	600	10	Verificare in fase d'ordine <i>To be verified upon order receipt</i>