

SERIES
80120
8012S

Flexible cord 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 applicazioni di controllo industriale e di utilità, circuiti di segnale e altri usi di controllo generale in impianti industriali, acciaierie, impianti di processo e cantieri. 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 in industrial and utility control applications, signal circuits, and other general control uses in industrial plants, steel mills, process facilities and construction sites. They can be used in Class I/II hazardous locations according to the specifications of Art. 501.140 and 502.140 following the harness methods specified by Art. 501.10 and 502.10.

Informazione. Si prega di chiedere all'ufficio commerciale la possibilità del servizio aggiuntivo di taglio a misura certificato UL ("Processed Wire").

Information. Please ask the sales department for the possibility of an additional UL certified cut-to-size service ("Processed Wire").

Marcatura - Marking

TEKIMA 80120 – c(UL)us Type SOOW E514001 4/C 16 AWG (1.31 mm²) 90°C SUN & WATER RES 600 V FT2 -40°C = (metric) = (prod.reference)

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>	Termoindurente <i>Thermoset</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>	Termoindurente oil resistant, colore nero <i>Thermoset oil-resistant, black color</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 costruttivi <i>Standards of construction</i>	UL/CSA Approvals: Class 1, Div. 1 & Div. 2 NEC Art. 400, 501, 502; CSA C22.1 (CE Code); C22.2 No. 49; UL 62
Riferimenti normativi d'impiego <i>Standards of use</i>	NFPA 70 (NEC) Art. 400, 501, 502; CSA C22.1 (CE Code)

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 <i>Size [AWG]</i>	Diametro <i>Diameter [mm (inch)]</i>	Tensione <i>Voltage [V]</i>	Portata ⁽¹⁾ <i>Current ⁽¹⁾ [A]</i>	Colorazione dei conduttori <i>Conductors' colors</i>
CV02XW18_80120_NE	SOOW	NO	2	18	8,8 (0.346)	600	10	Nero-bianco <i>Black-white</i>
CV02XW16_80120_NE	SOOW	NO	2	16	9,5 (0.374)	600	13	Nero-bianco <i>Black-white</i>
CV02XW14_80120_NE	SOOW	NO	2	14	12,7 (0.500)	600	18	Nero-bianco <i>Black-white</i>
CV02XW12_80120_NE	SOOW	NO	2	12	14,6 (0.575)	600	25	Nero-bianco <i>Black-white</i>
CV02XW10_80120_NE	SOOW	NO	2	10	15,9 (0.626)	600	30	Nero-bianco <i>Black-white</i>
CV02XW08_80120_NE	SOOW	NO	2	8	19,8 (0.780)	600	40	Nero-bianco <i>Black-white</i>
CV02XW06_80120_NE	SOOW	NO	2	6	23,4 (0.921)	600	55	Nero-bianco <i>Black-white</i>
CV02XW04_80120_NE	SOOW	NO	2	4	26,9 (1.059)	600	70	Nero-bianco <i>Black-white</i>
CV02XW02_80120_NE	SOOW	NO	2	2	30,7 (1.209)	600	95	Nero-bianco <i>Black-white</i>
CV03XW18_80120_NE	SOOW	NO	3	18	9,3 (0.366)	600	10	Nero-bianco-verde <i>Black-white-green</i>

(1) Valori basati su una temperatura ambiente di 30°C considerando che un conduttore sia di terra (oltre i 3 conduttori). Fare riferimento all'Art. 400 del NFPA 70(NEC) per maggiori dettagli.

(1) Values based on an ambient temperature of 30°C, considering that a conductor is grounded (over 3 conductors). Refer to Art. 400 of NFPA 70 (NEC) for more details.

Codice Code	Type	Schermato Shielded	Numero di conduttori Number of conductors	Sezione Size [AWG]	Diametro Diameter [mm (inch)]	Tensione Voltage [V]	Portata ⁽¹⁾ Current ⁽¹⁾ [A]	Colorazione dei conduttori Conductors' colors
CV03XW16_80120_NE	S00W	NO	3	16	10,1 (0.398)	600	13	Nero-bianco-verde Black-white-green
CV03XW14_80120_NE	S00W	NO	3	14	13,5 (0.531)	600	18	Nero-bianco-verde Black-white-green
CV03XW12_80120_NE	S00W	NO	3	12	15,2 (0.598)	600	25	Nero-bianco-verde Black-white-green
CV03XW10_80120_NE	S00W	NO	3	10	16,8 (0.661)	600	30	Nero-bianco-verde Black-white-green
CV03XW08_80120_NE	S00W	NO	3	8	21,1 (0.831)	600	40	Nero-bianco-verde Black-white-green
CV03XW06_80120_NE	S00W	NO	3	6	24,6 (0.969)	600	55	Nero-bianco-verde Black-white-green
CV03XW04_80120_NE	S00W	NO	3	4	28,7 (1.130)	600	70	Nero-bianco-verde Black-white-green
CV03XW02_80120_NE	S00W	NO	3	2	33,1 (1.303)	600	95	Nero-bianco-verde Black-white-green
CV04XW18_80120_NE	S00W	NO	4	18	9,9 (0.390)	600	7	Nero-bianco-verde-rosso Black-white-green-red
CV04XW16_80120_NE	S00W	NO	4	16	10,8 (0.425)	600	10	Nero-bianco-verde-rosso Black-white-green-red
CV04XW14_80120_NE	S00W	NO	4	14	14,5 (0.571)	600	15	Nero-bianco-verde-rosso Black-white-green-red
CV04XW12_80120_NE	S00W	NO	4	12	16,5 (0.650)	600	20	Nero-bianco-verde-rosso Black-white-green-red
CV04XW10_80120_NE	S00W	NO	4	10	18,0 (0.709)	600	25	Nero-bianco-verde-rosso Black-white-green-red
CV04XW08_80120_NE	S00W	NO	4	8	23,5 (0.925)	600	35	Nero-bianco-verde-rosso Black-white-green-red
CV04XW06_80120_NE	S00W	NO	4	6	26,9 (1.059)	600	45	Nero-bianco-verde-rosso Black-white-green-red
CV04XW04_80120_NE	S00W	NO	4	4	31,8 (1.252)	600	60	Nero-bianco-verde-rosso Black-white-green-red
CV04XW02_80120_NE	S00W	NO	4	2	36,8 (1.449)	600	80	Nero-bianco-verde-rosso Black-white-green-red
CV05XW18_80120_NE	S00W	NO	5	18	11,8 (0.465)	600	5,6	Nero-bianco-verde-rosso-arancione Black-white-green-red-orange
CV05XW16_80120_NE	S00W	NO	5	16	12,6 (0.496)	600	8	Nero-bianco-verde-rosso-arancione Black-white-green-red-orange
CV05XW08_80120_NE	S00W	NO	5	8	25,4 (1.000)	600	28	Nero-bianco-verde-rosso-arancione Black-white-green-red-orange
CV05XW06_80120_NE	S00W	NO	5	6	30,0 (1.181)	600	36	Nero-bianco-verde-rosso-arancione Black-white-green-red-orange
CV05XW04_80120_NE	S00W	NO	5	4	33,2 (1.307)	600	48	Nero-bianco-verde-rosso-arancione Black-white-green-red-orange
CV05XW02_80120_NE	S00W	NO	5	2	38,8 (1.528)	600	64	Nero-bianco-verde-rosso-arancione Black-white-green-red-orange
CV06XW18_80120_NE	S00W	NO	6	18	12,6 (0.496)	600	5,6	Verificare in fase d'ordine To be verified upon order receipt
CV06XW16_80120_NE	S00W	NO	6	16	13,4 (0.528)	600	8	Verificare in fase d'ordine To be verified upon order receipt
CV07XW18_80120_NE	S00W	NO	7	18	12,7 (0.500)	600	5,6	Verificare in fase d'ordine To be verified upon order receipt
CV07XW16_80120_NE	S00W	NO	7	16	14,0 (0.551)	600	8	Verificare in fase d'ordine To be verified upon order receipt
CV08XW18_80120_NE	S00W	NO	8	18	13,5 (0.531)	600	4,9	Verificare in fase d'ordine To be verified upon order receipt
CV08XW16_80120_NE	S00W	NO	8	16	14,6 (0.575)	600	7	Verificare in fase d'ordine To be verified upon order receipt
CV09XW16_80120_NE	S00W	NO	9	16	16,1 (0.634)	600	7	Verificare in fase d'ordine To be verified upon order receipt
CV10XW18_80120_NE	S00W	NO	10	18	15,6 (0.614)	600	4,9	Verificare in fase d'ordine To be verified upon order receipt
CV10XW16_80120_NE	S00W	NO	10	16	17,2 (0.677)	600	7	Verificare in fase d'ordine To be verified upon order receipt

(1) Valori basati su una temperatura ambiente di 30°C considerando che un conduttore sia di terra (oltre i 3 conduttori). Fare riferimento all'Art. 400 del NFPA 70 (NEC) per maggiori dettagli.

(1) Values based on an ambient temperature of 30°C, considering that a conductor is grounded (over 3 conductors). Refer to Art. 400 of NFPA 70 (NEC) for more details.

Cavi multipolari non armati per posa fissa - Unarmoured cables for fixed applications

Codice Code	Type	Schermato Shielded	Numero di conduttori Number of conductors	Sezione Size [AWG]	Diametro Diameter [mm (inch)]	Tensione Voltage [V]	Portata ⁽¹⁾ Current ⁽¹⁾ [A]	Colorazione dei conduttori Conductors' colors
CV12XW18_80120_NE	S00W	NO	12	18	16,9 (0.665)	600	3,5	Verificare in fase d'ordine To be verified upon order receipt
CV12XW16_80120_NE	S00W	NO	12	16	17,7 (0.697)	600	5	Verificare in fase d'ordine To be verified upon order receipt
CV14XW18_80120_NE	S00W	NO	14	18	17,7 (0.697)	600	3,5	Verificare in fase d'ordine To be verified upon order receipt
CV14XW16_80120_NE	S00W	NO	14	16	19,1 (0.752)	600	5	Verificare in fase d'ordine To be verified upon order receipt
CV16XW18_80120_NE	S00W	NO	16	18	17,9 (0.705)	600	3,5	Verificare in fase d'ordine To be verified upon order receipt
CV16XW16_80120_NE	S00W	NO	16	16	20,1 (0.791)	600	5	Verificare in fase d'ordine To be verified upon order receipt
CV18XW18_80120_NE	S00W	NO	18	18	19,3 (0.760)	600	3,5	Verificare in fase d'ordine To be verified upon order receipt
CV18XW16_80120_NE	S00W	NO	18	16	20,3 (0.799)	600	5	Verificare in fase d'ordine To be verified upon order receipt
CV20XW18_80120_NE	S00W	NO	20	18	20,2 (0.795)	600	3,5	Verificare in fase d'ordine To be verified upon order receipt
CV20XW16_80120_NE	S00W	NO	20	16	21,2 (0.835)	600	5	Verificare in fase d'ordine To be verified upon order receipt
CV24XW18_80120_NE	S00W	NO	24	18	22,9 (0.902)	600	3,2	Verificare in fase d'ordine To be verified upon order receipt
CV24XW16_80120_NE	S00W	NO	24	16	23,5 (0.925)	600	4,5	Verificare in fase d'ordine To be verified upon order receipt
CV27XW16_80120_NE	S00W	NO	27	16	23,9 (0.941)	600	4,5	Verificare in fase d'ordine To be verified upon order receipt
CV30XW18_80120_NE	S00W	NO	30	18	24,1 (0.949)	600	3,2	Verificare in fase d'ordine To be verified upon order receipt
CV30XW16_80120_NE	S00W	NO	30	16	26,7 (1.051)	600	4,5	Verificare in fase d'ordine To be verified upon order receipt
CV36XW18_80120_NE	S00W	NO	36	18	26,7 (1.051)	600	2,8	Verificare in fase d'ordine To be verified upon order receipt
CV36XW16_80120_NE	S00W	NO	36	16	28,6 (1.126)	600	4	Verificare in fase d'ordine To be verified upon order receipt
CV37XW16_80120_NE	S00W	NO	37	16	30,1 (1.185)	600	4	Verificare in fase d'ordine To be verified upon order receipt
CV44XW18_80120_NE	S00W	NO	44	18	29,7 (1.169)	600	2,5	Verificare in fase d'ordine To be verified upon order receipt
CV44XW16_80120_NE	S00W	NO	44	16	32,9 (1.295)	600	3,5	Verificare in fase d'ordine To be verified upon order receipt
CV52XW18_80120_NE	S00W	NO	52	18	30,9 (1.217)	600	2,5	Verificare in fase d'ordine To be verified upon order receipt
CV52XW16_80120_NE	S00W	NO	52	16	34,2 (1.346)	600	3,5	Verificare in fase d'ordine To be verified upon order receipt
CV60XW18_80120_NE	S00W	NO	60	18	33,4 (1.315)	600	2,5	Verificare in fase d'ordine To be verified upon order receipt
CV60XW16_80120_NE	S00W	NO	60	16	36,2 (1.425)	600	3,5	Verificare in fase d'ordine To be verified upon order receipt
CV04XW18_8012S_NE	S00W	SI YES	4	18	10,3 (0.406)	600	7	Nero-bianco-verde-rosso Black-white-green-red
CV05XW18_8012S_NE	S00W	SI YES	5	18	12,2 (0.480)	600	5,6	Nero-bianco-verde-rosso-arancione Black-white-green-red-orange
CV05XW16_8012S_NE	S00W	SI YES	5	16	13,5 (0.531)	600	8	Nero-bianco-verde-rosso-arancione Black-white-green-red-orange
CV07XW16_8012S_NE	S00W	SI YES	7	16	14,2 (0.559)	600	7	Verificare in fase d'ordine To be verified upon order receipt
CV08XW16_8012S_NE	S00W	SI YES	8	16	15,0 (0.591)	600	7	Verificare in fase d'ordine To be verified upon order receipt
CV12XW16_8012S_NE	S00W	SI YES	12	16	18,0 (0.709)	600	5	Verificare in fase d'ordine To be verified upon order receipt

(1) Valori basati su una temperatura ambiente di 30°C considerando che un conduttore sia di terra (oltre i 3 conduttori). Fare riferimento all'Art. 400 del NFPA 70(NEC) per maggiori dettagli.

(1) Values based on an ambient temperature of 30°C, considering that a conductor is grounded (over 3 conductors). Refer to Art. 400 of NFPA 70 (NEC) for more details.