



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 S e SJ sono utilizzati per apparecchiature industriali e di processo, gru e paranchi, motori e macchinari associati, luci portatili, carica batterie, per alimentazione lavatrici e frigoriferi. I cavi type S 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 the Art. 400 of ANSI/NFPA 70 "National Electrical Code" (NEC). S and SJ type cables are used for industrial and processing equipment, cranes and hoists, motors and associated machinery, portable lamps, battery chargers, washmachine and refrigerator power supply. Type S cable can be used in Class I/II hazardous locations according to the specifications of the 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").

Dati tecnici - Technical data

Caratteristica - Characteristics	Valore/proprietà - Value/property
Identificazione <i>Identification</i>	Type S Hard service cord Type SJ Junior hard service cord
Tipologia <i>Type</i>	S e SJ
Isolamento <i>Insulation</i>	Termoindurente <i>Thermoset</i>
Numero di conduttori <i>Number of conductor</i>	2÷4 Type S 2÷4 Type SJ
Sezione <i>Size</i>	18÷10 AWG
Guaina <i>Jacket</i>	Termoindurente, colore nero <i>Thermoset, black color</i>
Tensione <i>Voltage</i>	600V per la versione Type S - 600V for Type S 300V per la versione Type SJ - 300V for Type SJ
Temperatura di esercizio <i>Temperature range</i>	-40°C; + 60°C
Utilizzo <i>Use</i>	Type S Pendant or portable. Damp locations. Extra hard usage. Type SJ Pendant or portable. Damp locations. 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	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_80010_NE	S	2	18	8,9 (0.350)	600	10	Nero, bianco <i>Black, white</i>
CV02XW16_80010_NE	S	2	16	9,4 (0.370)	600	13	Nero, bianco <i>Black, white</i>
CV02XW14_80010_NE	S	2	14	13,0 (0.512)	600	18	Nero, bianco <i>Black, white</i>
CV02XW12_80010_NE	S	2	12	15,0 (0.591)	600	25	Nero, bianco <i>Black, white</i>
CV02XW10_80010_NE	S	2	10	16,3 (0.642)	600	30	Nero, bianco <i>Black, white</i>
CV03XW18_80010_NE	S	3	18	9,4 (0.370)	600	10	Nero, bianco, verde <i>Black, white, green</i>
CV03XW16_80010_NE	S	3	16	9,9 (0.390)	600	13	Nero, bianco, verde <i>Black, white, green</i>
CV03XW14_80010_NE	S	3	14	13,7 (0.539)	600	18	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.

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

Codice <i>Code</i>	Type	Numero di conduttori <i>Number of conductors</i>	Sezione Size [AWG]	Diametro <i>Diameter</i> [mm (inch)]	Tensione <i>Voltage</i> [V]	Portata ⁽¹⁾ <i>Current</i> ⁽¹⁾ [A]	Colorazione dei conduttori <i>Conductors' colors</i>
CV03XW12_80010_NE	S	3	12	15,7 (0.618)	600	25	Nero, bianco, verde <i>Black, white, green</i>
CV03XW10_80010_NE	S	3	10	17,0 (0.669)	600	30	Nero, bianco, verde <i>Black, white, green</i>
CV04XW18_80010_NE	S	4	18	10,2 (0.402)	600	7	Nero, bianco, rosso, verde <i>Black, white, red, green</i>
CV04XW16_80010_NE	S	4	16	10,9 (0.429)	600	10	Nero, bianco, rosso, verde <i>Black, white, red, green</i>
CV04XW14_80010_NE	S	4	14	14,7 (0.579)	600	15	Nero, bianco, rosso, verde <i>Black, white, red, green</i>
CV04XW12_80010_NE	S	4	12	17,0 (0.669)	600	20	Nero, bianco, rosso, verde <i>Black, white, red, green</i>
CV04XW10_80010_NE	S	4	10	18,5 (0.728)	600	25	Nero, bianco, rosso, verde <i>Black, white, red, green</i>
CV02XW18_80020_NE	SJ	2	18	7,4 (0.291)	300	10	Nero, bianco <i>Black, white</i>
CV02XW16_80020_NE	SJ	2	16	8,0 (0.315)	300	13	Nero, bianco <i>Black, white</i>
CV02XW14_80020_NE	SJ	2	14	8,6 (0.339)	300	18	Nero, bianco <i>Black, white</i>
CV02XW12_80020_NE	SJ	2	12	10,4 (0.409)	300	25	Nero, bianco <i>Black, white</i>
CV02XW10_80020_NE	SJ	2	10	14,0 (0.551)	300	30	Nero, bianco <i>Black, white</i>
CV03XW18_80020_NE	SJ	3	18	7,9 (0.311)	300	10	Nero, bianco, verde <i>Black, white, green</i>
CV03XW16_80020_NE	SJ	3	16	8,4 (0.331)	300	13	Nero, bianco, verde <i>Black, white, green</i>
CV03XW14_80020_NE	SJ	3	14	9,3 (0.366)	300	18	Nero, bianco, verde <i>Black, white, green</i>
CV03XW12_80020_NE	SJ	3	12	10,9 (0.429)	300	25	Nero, bianco, verde <i>Black, white, green</i>
CV03XW10_80020_NE	SJ	3	10	15,0 (0.591)	300	30	Nero, bianco, verde <i>Black, white, green</i>
CV04XW18_80020_NE	SJ	4	18	8,1 (0.319)	300	7	Nero, bianco, rosso, verde <i>Black, white, red, green</i>
CV04XW16_80020_NE	SJ	4	16	9,3 (0.366)	300	10	Nero, bianco, rosso, verde <i>Black, white, red, green</i>
CV04XW14_80020_NE	SJ	4	14	10,0 (0.394)	300	15	Nero, bianco, rosso, verde <i>Black, white, red, green</i>
CV04XW12_80020_NE	SJ	4	12	11,9 (0.469)	300	20	Nero, bianco, rosso, verde <i>Black, white, red, green</i>
CV04XW10_80020_NE	SJ	4	10	16,6 (0.654)	300	25	Nero, bianco, rosso, verde <i>Black, white, red, 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.