

**SERIES**  
80140  
80160

## Flexible cord type SJOOW



### 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 SJOOW sono utilizzati per utensili ed attrezzature portatili o piccoli motori. Versione standard (Serie 80140) con temperatura di isolamento a 90°C, su richiesta è possibile produrre con temperatura di isolamento a 105°C (Serie 80160).

*UL Listed flexible cables built for the uses specified by Art. 400 of ANSI/NFPA 70 "National Electrical Code" (NEC). The SJOOW type cables are used for portable tools and equipment or for small engines. Standard version (Series 80140) with insulation temperature of 90°C, on request it is possible to produce with insulation temperature of 105°C (Series 80160).*

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 80140 – c(UL)us Type SJOOW E514001 4/C 16 AWG (1.31 mm<sup>2</sup>) 90°C  
SUN & WATER RES 300 V FT2 -40°C = (metric) = (prod.reference)

TEKIMA 80160 – c(UL)us Type SJOOW E514001 4/C 16 AWG (1.31 mm<sup>2</sup>) 105°C  
SUN & WATER RES 300 V FT2 -50°C = (metric) = (prod.reference)

### Dati tecnici - Technical data

Caratteristica - Characteristics	Valore/proprietà - Value/property
Identificazione <i>Identification</i>	Junior hard service cord
Tipologia <i>Type</i>	SJOOW
Isolamento <i>Insulation</i>	Termoindurente <i>Thermoset</i>
Numero di conduttori <i>Number of conductor</i>	2÷4
Sezione <i>Size</i>	18÷10 AWG
Guaina <i>Jacket</i>	Termoindurente oil resistant, colore nero <i>Thermoset oil-resistant, black color</i>
Tensione <i>Voltage</i>	300V
Temperatura di esercizio <i>Temperature range</i>	-40°C; +90°C (Series 80140) -50°C; +105°C (Series 80160*)
Utilizzo <i>Use</i>	Pendant or portable. Damp and wet locations. Hard usage.
Riferimenti normativi costruttivi <i>Standards of construction</i>	UL/CSA Approvals: NEC Art. 400; 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; CSA C22.1 (CE Code)

Per assicurare la corretta destinazione d'uso definita nel NEC si è deciso di mantenere la versione linguistica originaria.

\* Solo su specifica richiesta e per quantitativo minimo applicabile.

*\* Available upon request and with minimum applicable quantities.*

### 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 <sup>(1)</sup> <i>Current <sup>(1)</sup> [A]</i>	Colorazione dei conduttori <i>Conductors' colors</i>
CV02XW18_80140_NE	SJOOW	2	18	7,4 (0.291)	300	10	Nero, bianco <i>Black, white</i>
CV02XW16_80140_NE	SJOOW	2	16	7,9 (0.311)	300	13	Nero, bianco <i>Black, white</i>
CV02XW14_80140_NE	SJOOW	2	14	8,7 (0.343)	300	18	Nero, bianco <i>Black, white</i>
CV02XW12_80140_NE	SJOOW	2	12	10,4 (0.409)	300	25	Nero, bianco <i>Black, white</i>
CV03XW18_80140_NE	SJOOW	3	18	7,9 (0.311)	300	10	Nero, bianco, verde <i>Black, white, green</i>
CV03XW16_80140_NE	SJOOW	3	16	8,4 (0.331)	300	13	Nero, bianco, verde <i>Black, white, green</i>
CV03XW14_80140_NE	SJOOW	3	14	9,3 (0.366)	300	18	Nero, bianco, verde <i>Black, white, green</i>
CV03XW12_80140_NE	SJOOW	3	12	10,9 (0.429)	300	25	Nero, bianco, verde <i>Black, white, green</i>
CV03XW10_80140_NE	SJOOW	3	10	15,5 (0.610)	300	30	Nero, bianco, verde <i>Black, white, green</i>
CV04XW18_80140_NE	SJOOW	4	18	8,6 (0.339)	300	7	Nero, bianco, rosso, verde <i>Black, white, red, green</i>
CV04XW16_80140_NE	SJOOW	4	16	9,4 (0.370)	300	10	Nero, bianco, rosso, verde <i>Black, white, red, green</i>
CV04XW14_80140_NE	SJOOW	4	14	10,5 (0.413)	300	15	Nero, bianco, rosso, verde <i>Black, white, red, green</i>
CV04XW12_80140_NE	SJOOW	4	12	12,1 (0.476)	300	20	Nero, bianco, rosso, verde <i>Black, white, red, green</i>
CV04XW10_80140_NE	SJOOW	4	10	16,9 (0.665)	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.