

SERIES
80130

Flexible cord type W



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 W sono utilizzati su impianti quali gru, nastri trasportatori ed attrezzature mobili. 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 uses specified by Art. 400 of ANSI/NFPA 70 "National Electrical Code" (NEC). The W type cables are used on systems such as cranes, conveyor belts and mobile equipment. 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").

Dati tecnici - Technical data

Caratteristica - Characteristics	Valore/proprietà - Value/property
Identificazione <i>Identification</i>	Portable power cable
Tipologia <i>Type</i>	W
Isolamento <i>Insulation</i>	Termoindurente <i>Thermoset</i>
Numero di conduttori <i>Number of conductor</i>	1 ÷ 5
Sezione <i>Size</i>	8 AWG÷500 kcmil
Guaina <i>Jacket</i>	Termoindurente oil resistant, colore nero <i>Thermoset oil-resistant, black color</i>
Tensione <i>Voltage</i>	2000V
Temperatura di esercizio <i>Temperature range</i>	-40°C + 90°C
Utilizzo <i>Use</i>	Portable, 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. 96; UL 1650
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 definite 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/kcmil]</i>	Diametro <i>Diameter [mm (inch)]</i>	Tensione <i>Voltage [V]</i>	Portata ⁽¹⁾ <i>Current ⁽¹⁾ [A]</i>	Colorazione dei conduttori <i>Color of conductors</i>
CV01XW08_80130_NE	W	1	8 AWG	12,3 (0.484)	2000	80	Nero <i>Black</i>
CV01XW06_80130_NE	W	1	6	14,4 (0.567)	2000	105	Nero <i>Black</i>
CV01XW04_80130_NE	W	1	4	15,4 (0.606)	2000	140	Nero <i>Black</i>
CV01XW02_80130_NE	W	1	2	17,3 (0.681)	2000	190	Nero <i>Black</i>
CV01XW01_80130_NE	W	1	1	19,4 (0.764)	2000	220	Nero <i>Black</i>
CV01XW/1_80130_NE	W	1	1/0	20,6 (0.811)	2000	260	Nero <i>Black</i>
CV01XW/2_80130_NE	W	1	2/0	22,5 (0.886)	2000	300	Nero <i>Black</i>
CV01XW/3_80130_NE	W	1	3/0	23,6 (0.929)	2000	350	Nero <i>Black</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 <i>Code</i>	Type	Numero di conduttori <i>Number of conductors</i>	Sezione <i>Size [AWG/kcmil]</i>	Diametro <i>Diameter [mm (inch)]</i>	Tensione <i>Voltage [V]</i>	Portata ⁽¹⁾ <i>Current ⁽¹⁾ [A]</i>	Colorazione dei conduttori <i>Color of conductors</i>
CV01XW/4_80130_NE	W	1	4/0	24,9 (0.980)	2000	405	Nero <i>Black</i>
CV01XX25_80130_NE	W	1	250 kcmil	26,5 (1.043)	2000	455	Nero <i>Black</i>
CV01XX35_80130_NE	W	1	350	29,1 (1.146)	2000	570	Nero <i>Black</i>
CVCWX50_80130_NE	W	1	500	33,3 (1.311)	2000	700	Nero <i>Black</i>
CV03XW08_80130_NE	W	3	8 AWG	23,1 (0.909)	2000	74	Nero, bianco, verde <i>Black, white, green</i>
CV03XW06_80130_NE	W	3	6	25,7 (1.012)	2000	99	Nero, bianco, verde <i>Black, white, green</i>
CV03XW04_80130_NE	W	3	4	29,7 (1.169)	2000	130	Nero, bianco, verde <i>Black, white, green</i>
CV03XW02_80130_NE	W	3	2	34,0 (1.339)	2000	174	Nero, bianco, verde <i>Black, white, green</i>
CV03XW01_80130_NE	W	3	1	38,4 (1.512)	2000	202	Nero, bianco, verde <i>Black, white, green</i>
CV03XW/1_80130_NE	W	3	1/0	41,9 (1.650)	2000	234	Nero, bianco, verde <i>Black, white, green</i>
CV03XW/2_80130_NE	W	3	2/0	44,5 (1.752)	2000	271	Nero, bianco, verde <i>Black, white, green</i>
CV03XW/3_80130_NE	W	3	3/0	48,0 (1.890)	2000	313	Nero, bianco, verde <i>Black, white, green</i>
CV03XW/4_80130_NE	W	3	4/0	51,8 (2.039)	2000	361	Nero, bianco, verde <i>Black, white, green</i>
CV03XX25_80130_NE	W	3	250 kcmil	60,7 (2.390)	2000	402	Nero, bianco, verde <i>Black, white, green</i>
CV03XX35_80130_NE	W	3	350	68,1 (2.681)	2000	495	Nero, bianco, verde <i>Black, white, green</i>
CV03XX50_80130_NE	W	3	500	77,0 (3.031)	2000	613	Nero, bianco, verde <i>Black, white, green</i>
CV04XW08_80130_NE	W	4	8 AWG	25,1 (0.988)	2000	65	Nero, bianco, rosso, verde <i>Black, white, red, green</i>
CV04XW06_80130_NE	W	4	6	27,9 (1.098)	2000	87	Nero, bianco, rosso, verde <i>Black, white, red, green</i>
CV04XW04_80130_NE	W	4	4	32,3 (1.272)	2000	114	Nero, bianco, rosso, verde <i>Black, white, red, green</i>
CV04XW02_80130_NE	W	4	2	37,6 (1.480)	2000	152	Nero, bianco, rosso, verde <i>Black, white, red, green</i>
CV04XW01_80130_NE	W	4	1	42,7 (1.681)	2000	177	Nero, bianco, rosso, verde <i>Black, white, red, green</i>
CV04XW/1_80130_NE	W	4	1/0	45,5 (1.791)	2000	205	Nero, bianco, rosso, verde <i>Black, white, red, green</i>
CV04XW/2_80130_NE	W	4	2/0	49,0 (1.929)	2000	237	Nero, bianco, rosso, verde <i>Black, white, red, green</i>
CV04XW/3_80130_NE	W	4	3/0	52,6 (2.071)	2000	274	Nero, bianco, rosso, verde <i>Black, white, red, green</i>
CV04XW/4_80130_NE	W	4	4/0	57,4 (2.260)	2000	316	Nero, bianco, rosso, verde <i>Black, white, red, green</i>
CV04XX25_80130_NE	W	4	250 kcmil	67,6 (2.661)	2000	352	Nero, bianco, rosso, verde <i>Black, white, red, green</i>
CV04XX35_80130_NE	W	4	350	75,7 (2.980)	2000	433	Nero, bianco, rosso, verde <i>Black, white, red, green</i>
CV04XX50_80130_NE	W	4	500	86,4 (3.402)	2000	536	Nero, bianco, rosso, verde <i>Black, white, red, green</i>
CV05XW08_80130_NE	W	5	8 AWG	24,3 (0.957)	2000	52	Nero, bianco, verde, rosso, arancione <i>Black, white, red, green, orange</i>
CV05XW06_80130_NE	W	5	6	27,2 (1.071)	2000	69	Nero, bianco, verde, rosso, arancione <i>Black, white, red, green, orange</i>
CV05XW04_80130_NE	W	5	4	31,4 (1.236)	2000	91	Nero, bianco, verde, rosso, arancione <i>Black, white, red, green, orange</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 <i>Size [AWG/kcmil]</i>	Diametro <i>Diameter [mm (inch)]</i>	Tensione <i>Voltage [V]</i>	Portata ⁽¹⁾ <i>Current ⁽¹⁾ [A]</i>	Colorazione dei conduttori <i>Color of conductors</i>
CV05XW02_80130_NE	W	5	2	35,7 (1.406)	2000	121	Nero, bianco, verde, rosso, arancione <i>Black, white, red, green, orange</i>
CV05XW/1_80130_NE	W	5	1/0	47,1 (1.854)	2000	164	Nero, bianco, verde, rosso, arancione <i>Black, white, red, green, orange</i>
CV05XW/2_80130_NE	W	5	2/0	50,2 (1.976)	2000	189	Nero, bianco, verde, rosso, arancione <i>Black, white, red, green, orange</i>
CV05XW/3_80130_NE	W	5	3/0	52,3 (2.059)	2000	219	Nero, bianco, verde, rosso, arancione <i>Black, white, red, green, orange</i>
CV05XW/4_80130_NE	W	5	4/0	57,6 (2.268)	2000	252	Nero, bianco, verde, rosso, arancione <i>Black, white, red, green, orange</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.