

UL-CSA Listed”

AWG 2 2000V 90°C Type W

3 X AWG 8 2000V 90°C 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 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>	Portable power cable
Tipologia <i>Type</i>	W
Isolamento <i>Insulation</i>	Termoindurente oil.resistant <i>Thermoset oil-resistant</i>
Numero di conduttori <i>Number of conductor</i>	1÷5
Sezione <i>Size</i>	8 AWG÷500 kcmil (conduttori 3÷6); 8 AWG÷500 kcmil (unipolare) 8 AWG÷500 kcmil (multicore 3÷6); 8 AWG÷500 kcmil (single core)
Guaina <i>Jacket</i>	Termoindurente oil.resistant <i>Thermoset oil-resistant</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 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 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]</i>	Tensione <i>Voltage [V]</i>	Portata <i>Current [A]</i>	Colorazione dei conduttori <i>Color of conductors</i>
CVCW08_80130_NE	W	1	8 AWG	12,3	2000	80	Nero <i>Black</i>
CVCW06_80130_NE	W	1	6	14,4	2000	105	Nero <i>Black</i>
CVCW04_80130_NE	W	1	4	15,4	2000	140	Nero <i>Black</i>
CVCW02_80130_NE	W	1	2	17,3	2000	190	Nero <i>Black</i>
CVCW01_80130_NE	W	1	1	19,4	2000	220	Nero <i>Black</i>
CVCW/1_80130_NE	W	1	1/0	20,6	2000	260	Nero <i>Black</i>
CVCW/2_80130_NE	W	1	2/0	22,5	2000	300	Nero <i>Black</i>
CVCW/3_80130_NE	W	1	3/0	23,6	2000	350	Nero <i>Black</i>
CVCW/4_80130_NE	W	1	4/0	24,9	2000	405	Nero <i>Black</i>
CVCWX25_80130_NE	W	1	250 kcmil	26,5	2000	455	Nero <i>Black</i>
CVCWX30_80130_NE	W	1	300	27,7	2000	500	Nero <i>Black</i>

Codice <i>Code</i>	Type	Numero di conduttori <i>Number of conductors</i>	Sezione <i>Size [AWG/kcmil]</i>	Diametro <i>Diameter [mm]</i>	Tensione <i>Voltage [V]</i>	Portata <i>Current [A]</i>	Colorazione dei conduttori <i>Color of conductors</i>
CVCWX35_80130_NE	W	1	350	29,1	2000	570	Nero <i>Black</i>
CVCWX40_80130_NE	W	1	400	30,5	2000	600	Nero <i>Black</i>
CVCWX50_80130_NE	W	1	500	33,3	2000	700	Nero <i>Black</i>
CV03XW08_80130_NE	W	3	8 AWG	23,1	2000	74	Nero, bianco, verde <i>Black, white, green</i>
CV03XW06_80130_NE	W	3	6	25,7	2000	99	Nero, bianco, verde <i>Black, white, green</i>
CV03XW04_80130_NE	W	3	4	29,7	2000	130	Nero, bianco, verde <i>Black, white, green</i>
CV03XW03_80130_NE	W	3	3	31,5	2000	120	Nero, bianco, verde <i>Black, white, green</i>
CV03XW02_80130_NE	W	3	2	34	2000	174	Nero, bianco, verde <i>Black, white, green</i>
CV03XW01_80130_NE	W	3	1	38,4	2000	202	Nero, bianco, verde <i>Black, white, green</i>
CV03XW/1_80130_NE	W	3	1/0	41,9	2000	234	Nero, bianco, verde <i>Black, white, green</i>
CV03XW/2_80130_NE	W	3	2/0	44,5	2000	271	Nero, bianco, verde <i>Black, white, green</i>
CV03XW/3_80130_NE	W	3	3/0	48	2000	313	Nero, bianco, verde <i>Black, white, green</i>
CV03XW/4_80130_NE	W	3	4/0	51,8	2000	361	Nero, bianco, verde <i>Black, white, green</i>
CV03XX25_80130_NE	W	3	250 kcmil	60,7	2000	402	Nero, bianco, verde <i>Black, white, green</i>
CV03XX35_80130_NE	W	3	350	68,1	2000	495	Nero, bianco, verde <i>Black, white, green</i>
CV03XX50_80130_NE	W	3	500	77	2000	613	Nero, bianco, verde <i>Black, white, green</i>
CV04XW08_80130_NE	W	4	8 AWG	25,1	2000	65	Nero, bianco, rosso, verde <i>Black, white, red, green</i>
CV04XW06_80130_NE	W	4	6	27,9	2000	87	Nero, bianco, rosso, verde <i>Black, white, red, green</i>
CV04XW04_80130_NE	W	4	4	32,3	2000	114	Nero, bianco, rosso, verde <i>Black, white, red, green</i>
CV04XW02_80130_NE	W	4	2	37,6	2000	152	Nero, bianco, rosso, verde <i>Black, white, red, green</i>
CV04XW01_80130_NE	W	4	1	42,7	2000	177	Nero, bianco, rosso, verde <i>Black, white, red, green</i>
CV04XW/1_80130_NE	W	4	1/0	45,5	2000	205	Nero, bianco, rosso, verde <i>Black, white, red, green</i>
CV04XW/2_80130_NE	W	4	2/0	49	2000	237	Nero, bianco, rosso, verde <i>Black, white, red, green</i>
CV04XW/3_80130_NE	W	4	3/0	52,6	2000	274	Nero, bianco, rosso, verde <i>Black, white, red, green</i>
CV04XW/4_80130_NE	W	4	4/0	57,4	2000	316	Nero, bianco, rosso, verde <i>Black, white, red, green</i>
CV04XX25_80130_NE	W	4	250 kcmil	67,6	2000	280	Nero, bianco, rosso, verde <i>Black, white, red, green</i>
CV04XX35_80130_NE	W	4	350	75,7	2000	335	Nero, bianco, rosso, verde <i>Black, white, red, green</i>
CV04XX50_80130_NE	W	4	500	86,4	2000	395	Nero, bianco, rosso, verde <i>Black, white, red, green</i>
CV05XW08_80130_NE	W	5	8 AWG	27,2	2000	52	Nero, bianco, verde, rosso, arancione <i>Black, white, red, green, orange</i>
CV05XW06_80130_NE	W	5	6	30,7	2000	69	Nero, bianco, verde, rosso, arancione <i>Black, white, red, green, orange</i>
CV05XW04_80130_NE	W	5	4	39,4	2000	91	Nero, bianco, verde, rosso, arancione <i>Black, white, red, green, orange</i>
CV05XW02_80130_NE	W	5	2	40,9	2000	121	Nero, bianco, verde, rosso, arancione <i>Black, white, red, green, orange</i>

Codice <i>Code</i>	Type	Numero di conduttori <i>Number of conductors</i>	Sezione <i>Size [AWG/kcmil]</i>	Diametro <i>Diameter [mm]</i>	Tensione <i>Voltage [V]</i>	Portata <i>Current [A]</i>	Colorazione dei conduttori <i>Color of conductors</i>
CV05XW/1_80130_NE	W	5	1/0	49,8	2000	164	Nero, bianco, verde, rosso, arancione <i>Black, white, red, green, orange</i>
CV05XW/2_80130_NE	W	5	2/0	54,1	2000	189	Nero, bianco, verde, rosso, arancione <i>Black, white, red, green, orange</i>
CV05XW/3_80130_NE	W	5	3/0	57,4	2000	219	Nero, bianco, verde, rosso, arancione <i>Black, white, red, green, orange</i>
CV05XW/4_80130_NE	W	5	4/0	62,5	2000	252	Nero, bianco, verde, rosso, arancione <i>Black, white, red, green, orange</i>