

“CSA”, armati e non schermati - *armored and unshielded*



Impiego - Use

Cavi CSA armati e non schermati costruiti per gli usi specificati dal Canadian Electrical Code (CEC) ed idonei all'impiego in Class I, Division 1, Hazardous Locations. Sono cavi armati realizzati specificatamente per rispondere a particolari esigenze industriali dove sono richieste durabilità, resistenza all'impatto e alla corrosione ma anche flessibilità e facilità d'impiego.

CSA armored and unshielded cables built for uses specified by the Canadian Electrical Code (CEC) and suitable for use in Class I, Division 1, Hazardous Locations. These armored cables are specifically made to meet particular industrial needs, where durability, impact and corrosion resistant, but also flexibility and easy use are needed.

Dati tecnici - Technical data

Caratteristica - Characteristics	Valore/proprietà - Value/property
Conduttore <i>Conductor</i>	Trefolo di rame <i>Copper strand</i>
Isolamento <i>Insulation</i>	XLPE
Distinzione conduttori <i>Conductor distinction</i>	Vedi tabella seguente <i>See following table</i>
Conduttore di terra <i>Ground wire</i>	Rame nudo <i>Bare copper</i>
Guaina interna <i>Internal jacket</i>	PVC
Armatura <i>Armor</i>	Guaina corrugata in alluminio <i>Corrugated aluminium armor</i>
Guaina esterna <i>External jacket</i>	PVC
Temperatura di esercizio <i>Temperature range</i>	+90°C
Tensione di esercizio <i>Voltage rating</i>	600 V
Raggio di curvatura <i>Bending radius</i>	12 volte diametro esterno del cavo <i>12 x external cable diameter</i>
Riferimenti normativi costruttivi <i>Standards of construction</i>	CSA C22.1 (CE Code), CSA C22.2 n.131, CSA C22.2 n.239, CSA C22.2 n.174

Codifiche e dimensioni - Coding and dimensions

Codice <i>Code</i>	Numero di conduttori* <i>Number of conductors*</i>	Sezione Size [AWG]	Sezione conduttore di terra <i>Ground wire size [AWG]</i>	Diametro guaina interna <i>Internal jacket diameter</i>		Diametro armatura <i>Armor diameter</i>		Diametro guaina esterna <i>External jacket diameter</i>		Peso Weight [kg/km]	Colorazione dei conduttori <i>Colors of conductors</i>
				[inch]	[mm]	[inch]	[mm]	[inch]	[mm]		
CV02XW18_82500_NE	2	18	18	0,32	8,13	0,52	13,21	0,62	15,75	243	Bianco + neri numerati <i>White + black numbered</i>
CV03XW18_82500_NE	3	18	18	0,34	8,64	0,54	13,72	0,64	16,26	263	Bianco + neri numerati <i>White + black numbered</i>
CV03XW16_82500_NE	3	16	16	0,36	9,14	0,56	14,22	0,66	16,76	329	Bianco + neri numerati <i>White + black numbered</i>
CV03XW14_82500_NE	3	14	14	0,39	9,91	0,58	14,73	0,66	16,76	331	Nero, rosso, blu <i>Black, red, blu</i>
CV03XW12_82500_NE	3	12	14	0,43	10,92	0,62	15,75	0,7	17,78	390	Nero, rosso, blu <i>Black, red, blu</i>
CV03XW10_82500_NE	3	10	12	0,5	12,7	0,7	17,78	0,75	19,05	488	Nero, rosso, blu <i>Black, red, blu</i>
CV03XW08_82500_NE	3	8	10	0,63	16	0,83	21,08	0,9	22,86	703	Nero, rosso, blu <i>Black, red, blu</i>
CV04XW18_82500_NE	4	18	18	0,37	9,4	0,57	14,48	0,67	17,02	290	Bianco + neri numerati <i>White + black numbered</i>
CV04XW16_82500_NE	4	16	16	0,39	9,91	0,59	14,99	0,7	17,78	360	Bianco + neri numerati <i>White + black numbered</i>
CV05XW18_82500_NE	5	18	18	0,41	10,41	0,61	15,49	0,71	18,03	326	Bianco + neri numerati <i>White + black numbered</i>
CV05XW16_82500_NE	5	16	16	0,42	10,67	0,62	15,75	0,73	18,54	393	Bianco + neri numerati <i>White + black numbered</i>
CV05XW14_82500_NE	5	14	14	0,47	11,94	0,66	16,76	0,74	18,8	424	Bianco + neri numerati <i>White + black numbered</i>
CV07XW18_82500_NE	7	18	18	0,45	11,43	0,65	16,51	0,75	19,05	365	Bianco + neri numerati <i>White + black numbered</i>

Codice <i>Code</i>	Numero di conduttori* <i>Number of conductors*</i>	Sezione Size [AWG]	Sezione conduttore di terra <i>Ground wire size</i> [AWG]	Diametro guaina interna <i>Internal jacket diameter</i>		Diametro armatura <i>Armor diameter</i>		Diametro guaina esterna <i>External jacket diameter</i>		Peso Weight [kg/km]	Colorazione dei conduttori <i>Colors of conductors</i>
				[inch]	[mm]	[inch]	[mm]	[inch]	[mm]		
CV07XW16_82500_NE	7	16	16	0,47	11,94	0,67	17,02	0,77	19,56	467	Bianco + neri numerati <i>White + black numbered</i>
CV07XW14_82500_NE	7	14	14	0,51	12,95	0,7	17,78	0,78	19,81	494	Bianco + neri numerati <i>White + black numbered</i>
CV12XW18_82500_NE	12	18	18	0,62	15,75	0,82	20,83	0,93	23,62	525	Bianco + neri numerati <i>White + black numbered</i>
CV12XW16_82500_NE	12	16	16	0,63	16	0,83	21,08	0,94	23,88	656	Bianco + neri numerati <i>White + black numbered</i>
CV12XW14_82500_NE	12	14	14	0,69	17,53	0,95	24,13	0,97	24,64	822	Bianco + neri numerati <i>White + black numbered</i>
CV20XW18_82500_NE	20	18	18	0,73	18,54	0,93	23,62	1,04	26,42	694	Bianco + neri numerati <i>White + black numbered</i>
CV20XW16_82500_NE	20	16	16	0,77	19,56	1,03	26,16	1,13	28,7	947	Bianco + neri numerati <i>White + black numbered</i>
CV25XW18_82500_NE	25	18	18	0,79	20,07	1,05	26,67	1,16	29,46	877	Bianco + neri numerati <i>White + black numbered</i>
CV25XW16_82500_NE	25	16	16	0,89	22,61	1,15	29,21	1,26	32	1258	Bianco + neri numerati <i>White + black numbered</i>

* Escluso il conduttore di terra
* *Ground wire not included*

Composizione del codice - *Code composition*

CV □□ X □□□ _82500_NE

Numero conduttori <i>Number of conductors</i>	Inserire <i>To be inserted</i>
2, ..., 25	02, ..., 25

Sezione Size	Inserire <i>To be inserted</i>
8, 10, ..., 18 AWG	W08, W10, ..., W18