

CAVI XL-EVA UL-CSA

UL-CSA XL-EVA WIRE

Cavi flessibili a conduttore singolo, isolati con mescole elastomeriche speciali resistenti al calore, ritardanti la fiamma, senza alogeni ed a bassa emissione di fumi, per il mercato nordamericano.

Flexible single-core cables, heat-resistant special elastomeric compound insulated, flame retardant, Halogen free and low smoke for the North American market.



1. Condottoress flessibile o rigido di rame stagnato | Flexible or rigid tin coated annealed copper wires • 2. Speciale mescola gomma XLEVA | Special Rubber Compound XLEVA

Applicazioni | Applications

- Cablaggi in apparecchiature elettroniche ed elettrodomestici
- Per motori elettrici, autoveicoli, impianti elettrici
- Impiego ammesso in installazione fissa e protetta (in tubazioni, all'interno di apparecchiature, quadri elettrici o pannelli di controllo)
- Compatibilità con vernici di classe F, ozono, UV, olio minerale. Eccellente resistenza allo strappo
- Comportamento della fiamma - Propagazione ridotta della fiamma secondo:
 - FT-1 Vertical Flame Test secondo UL 758, Sec. 43 / CSA C22.2 No. 210, Clause 11.8(a)
 - FT-2 Horizontal Flame Test secondo UL 758, Sec. 44 / CSA C22.2 No. 210, Clause 11.8(b)
 - IEC 60332-1-2
- Senza alogeni secondo: IEC 60754-1, IEC 60754-2, IEC 61034-1/2

- Internal wiring of appliances
- For electric motors, automotive, power installation
- Use admitted in fixed and protected installation (in pipes, inside equipments, switchgear or control-panel)
- Compatibility with class F varnishes, Ozone, UV, Mineral Oil. Excellent tearing resistance
- Flame behavior - Reduced flame spread according to:
 - FT-1 Vertical Flame Test according to UL 758, Sec. 43 / CSA C22.2 No. 210, Clause 11.8(a)
 - FT-2 Horizontal Flame Test according to UL 758, Sec. 44 / CSA C22.2 No. 210, Clause 11.8(b)
 - IEC 60332-1-2
- Halogen free according to: IEC 60754-1, IEC 60754-2, IEC 61034-1/2

Norme | Standards



UL 758 • CSA c.22.2 • No. 210

Confezionamento | Packaging



Approvazioni | Approvals



Caratteristiche | Characteristics

Temperatura di esercizio <i>Operating temperature</i>	-50°C ÷ 90°C/105°C/125°C (secondo according to UL 758 ; CSA C22.2 No. 210)
Temperatura minima d'installazione <i>Minimum installation temperature</i>	-25°C
Raggio di curvatura min. <i>Min. bending radius</i>	4 x diametro esterno 4 x outer diameter
Tensione nominale Uo/U <i>Rated voltage Uo/U</i>	600 V o 1000 V r.m.s/ 600 V or 1000 V r.m.s/
Temperatura max. in caso di corto circuito <i>Max. temperature in case of short circuit</i>	250°C sul conduttore (durata max. 5 secondi) 250°C on the conductor (max duration 5 seconds)
Tensione max di posa durante l'installazione <i>Max laying stress during installation</i>	50 N/mm ²

Configurazioni | Configurations

	90°C 600 V	90°C 1000 V	105°C 600 V	105°C 1000 V	125°C 600 V	125°C 1000 V
Style Style	30043	30044	30073	30074	30071	30072
Sezione Size						
AWG	mm ²	Spessore di isolamento Insulation thickness (mils; 1 mils = 0,0254 mm)				
30	0,05					
28	0,08					

		90°C 600 V	90°C 1000 V	105°C 600 V	105°C 1000 V	125°C 600 V	125°C 1000 V
Style Style		30043	30044	30073	30074	30071	30072
Sezione Size							
AWG	mm ²	Spessore di isolamento Insulation thickness (mils; 1 mils = 0,0254 mm)					
26	0,13						
24	0,2	14/12	14/12	14/12	14/12	20/18	20/18
22	0,32	14/12	14/12	14/12	14/12	20/18	20/18
20	0,51	14/12	14/12	14/12	14/12	20/18	20/18
18	0,82	14/12	14/12	14/12	14/12	20/18	20/18
16	1,3	14/12	14/12	14/12	14/12	20/18	20/18
14	2,07	14/12	14/12	14/12	14/12	20/18	20/18
12	3,3	14/12	14/12	14/12	14/12	20/18	20/18
10	5,25	14/12	14/12	14/12	14/12	20/18	20/18
9	6,62	14/12	14/12	14/12	14/12	20/18	20/18
8	8,35	14/12	14/12	14/12	14/12	20/18	20/18
7	10,6	14/12	14/12	14/12	14/12	20/18	20/18
6	13,3	14/12	14/12	14/12	14/12	20/18	20/18
5	16,8	14/12	14/12	14/12	14/12	20/18	20/18
4	21,1	14/12	14/12	14/12	14/12	20/18	20/18
3	26,6	14/12	14/12	14/12	14/12	20/18	20/18
2	33,6	14/12	14/12	14/12	14/12	20/18	20/18
1	42,3	14/12	14/12	14/12	14/12	20/18	20/18
0	53,4	14/12	14/12	14/12	14/12	20/18	20/18
2/0	67,5	14/12	14/12	14/12	14/12	20/18	20/18
3/0	85	14/12	14/12	14/12	14/12	20/18	20/18
4/0	107	14/12	14/12	14/12	14/12	20/18	20/18
250 MCM	126	14/12	14/12	14/12	14/12	20/18	20/18
300 MCM	152	14/12	14/12	14/12	14/12	20/18	20/18
350 MCM	177	14/12	14/12	14/12	14/12	20/18	20/18
400 MCM	202	14/12	14/12	14/12	14/12	20/18	20/18
500 MCM	253	14/12	14/12	14/12	14/12	20/18	20/18
600 MCM	304	14/12	14/12	14/12	14/12	20/18	20/18
700 MCM	354	14/12	14/12	14/12	14/12	20/18	20/18
750 MCM	380	14/12	14/12	14/12	14/12	20/18	20/18

