

CAVI ISOLATI IN POLIMERI SPECIALI
 SPECIAL TECHNOLOGY POLYMER INSULATED CABLES

AWM XL-EVA Wire

Cavi flessibili a conduttore singolo, isolati con mescole elastomeriche speciali resistenti al calore, ritardanti di 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, halogenfree and low smoke for the north american market



- 1_ Conduttore 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 all'interno di apparecchiature elettroniche – 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 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

- Senza alogeni according to:
 - 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

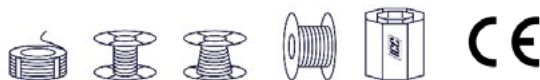
Norme / Standards

UL 758
 CSA c.22.2 No. 210

Approvazioni / Approvals



Confezionamento / Packaging



Caratteristiche / Characteristics

Colori di isolamento <i>Insulation colors</i>	Colori vari, su richiesta <i>Various on request</i>
Temperatura di esercizio (installazione fissa e protetta) <i>Surface operating temperature (fixed and protected installation)</i>	-50°C ÷ 90°C/105°C/125°C (acc.to UL 758 ; CSA C22.2 No. 210)
Temperatura minima d'installazione: <i>Minimum installation temperature</i>	-25°C
Raggio minimo di curvatura <i>Minimum bending radius</i>	4 x diam. esterno <i>4 x outer diam.</i>
Tensione nominale Uo/U <i>Rated voltage Uo/U</i>	600V 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) <i>250° C on the conductor (max duration 5 seconds)</i>
Tensione massima di posa durante l'installazione <i>Max laying stress during installation</i>	50 N/mm ²

* Altre configurazioni su richiesta / *Other configuration on request*



AWM XL-EVA Wire

Sezione / Size		90°C / 600 V	90°C / 1000 V	105°C / 600 V	105°C / 1000 V	125°C / 600 V	125°C / 1000 V
		30043	30044	30073	30074	30071	30072
AWG	mm ²						
30	0,05						
28	0,08						
26	0,13						
24	0,20	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	1,30	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	3,30	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	10,60	14/12	14/12	14/12	14/12	20/18	20/18
6	13,30	14/12	14/12	14/12	14/12	20/18	20/18
5	16,80	14/12	14/12	14/12	14/12	20/18	20/18
4	21,10	14/12	14/12	14/12	14/12	20/18	20/18
3	26,60	14/12	14/12	14/12	14/12	20/18	20/18
2	33,60	14/12	14/12	14/12	14/12	20/18	20/18
1	42,30	14/12	14/12	14/12	14/12	20/18	20/18
0	53,40	14/12	14/12	14/12	14/12	20/18	20/18
2/0	67,50	14/12	14/12	14/12	14/12	20/18	20/18
3/0	85,00	14/12	14/12	14/12	14/12	20/18	20/18
4/0	107,00	14/12	14/12	14/12	14/12	20/18	20/18
250 MCM	126,00	14/12	14/12	14/12	14/12	20/18	20/18
300 MCM	152,00	14/12	14/12	14/12	14/12	20/18	20/18
350 MCM	177,00	14/12	14/12	14/12	14/12	20/18	20/18
400 MCM	202,00	14/12	14/12	14/12	14/12	20/18	20/18
500 MCM	253,00	14/12	14/12	14/12	14/12	20/18	20/18
600 MCM	304,00	14/12	14/12	14/12	14/12	20/18	20/18
700 MCM	354,00	14/12	14/12	14/12	14/12	20/18	20/18
750 MCM	380,00	14/12	14/12	14/12	14/12	20/18	20/18
Optional		-	-	-	-	-	-