

CAVI FEP UL

UL FEP WIRES

Cavi unipolari flessibili isolati in resina fluoro carbonica FEP, ritardanti la fiamma, per il mercato Nord-Americano.

Flexible single-core fluorinated polymer fep insulated cables UL FEP WIRES, flame retardant, for the North American market.



1. Filo unico o corda di rame ricotto rivestito | Solid or stranded, coated annealed copper wires • 2. Resina fluoro carbonica FEP | Fluoropolymer FEP

Applicazioni | Applications

Cavi ideali per cablaggio interno di apparecchiature elettriche, lampade, strumentazione e sensori dove la temperatura sul conduttore non sia superiore a quella massima ammissibile. Ottima resistenza alla fiamma e buona resistenza agli agenti chimici.

Suitable for internal wiring of electrical equipment, lamps, instrumentation and sensors when the temperature on the conductor is not higher than the maximum allowed temperature. Excellent flame resistance and good resistance to chemicals.

Norme | Standards



UL 758 • UL 1581

Confezionamento | Packaging



Approvazioni | Approvals



Caratteristiche | Characteristics

Colore guaina <i>Outer-sheath colour</i>	Vari, su richiesta <i>Various on request</i>
Temperatura di esercizio <i>Operating temperature</i>	-100°C / +200°C
Raggio di curvatura min. <i>Min. bending radius</i>	4 x diametro esterno <i>4 x outer diameter</i>
Tensione d'esercizio U _o /U <i>Rated voltage U_o/U</i>	300 V o or 600 V r.m.s.
Spark Test	300 V o or 600 V
Comportamento al fuoco <i>Flame Behaviour</i>	Ritardante la Fiamma <i>Flame retardant IEC 60332-1-2, VW-1</i>

Configurazioni | Configurations

		200 C° - 300V		200 C° - 600V	
Style Style		1332	1900	1330	1901
Sezione nominale Nominal size					
AWM	mm²	Spessore di isolamento Insulation thickness (mils; 1 mils = 0,0254 mm)			
30	0,05	13/12	10/9	20/18	14/13
28	0,08	13/12	10/9	20/18	14/13
26	0,13	13/12	10/9	20/18	14/13
24	0,2	13/12	10/9	20/18	14/13
22	0,32	13/12	10/9	20/18	14/13
20	0,51	13/12	10/9	20/18	14/13
18	0,82	13/12	10/9	20/18	14/13
16	1,3	13/12	10/9	20/18	14/13
14	2,07	13/12	10/9	20/18	14/13
12	3,3	13/12	10/9	20/18	14/13
10	5,25	13/12	10/9	20/18	14/13
9	6,62			30/27	20/18

		200 C° - 300V		200 C° - 600V	
Style Style		1332	1900	1330	1901
Sezione nominale Nominal size					
AWM	mm ²	Spessore di isolamento Insulation thickness (mils; 1 mils = 0,0254 mm)			
8	8,35			30/27	20/18
7	10,6			30/27	20/18
6	13,3			30/27	20/18
5	16,8			30/27	20/18
4	21,1			30/27	20/18
3	26,6			30/27	20/18
2	33,6			30/27	20/18
1	42,3			45/40	30/27
0	53,4			45/40	30/27
2/0	67,5			45/40	30/27
3/0	85			45/40	30/27
4/0	107			45/40	30/27

