

SILICONE UL 150°C

Isolamento in silicone
con omologazione UL e cUL

2

1

150C 600V FT2 150C 3536  AWM 

1. Conduttore in rame rosso, stagnato, nichelato o argentato.
2. Isolamento: gomma di silicone.

Applicazione

- Cablaggi per elettrodomestici, motori elettrici, illuminazione.
- Cablaggi industriali in atmosfere calde.

HALOGEN-FREE  

Norme e Omologazioni

- Omologazione UL secondo la norma UL 758 N° dossier: E101965.
- Omologazione cUL (CSA) secondo la norma C22.2 N° 210 - N° dossier: E101965 (LL84986).
- "Horizontal flame test" secondo l'omologazione UL.
- "FT2 flame rating" secondo l'omologazione cUL.
- Senza alogeni: IEC 60754-1 / EN 60754-1.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -60 °C a +150 °C.
- Buona resistenza agli shock termici e ai raggi UV.

Elettriche

- Tensione nominale: secondo lo style.
- Tensione di prova: 10 x Tensione nominale.

Produzione standard

- Tutti i colori compreso bicolore.
- Composizione dei conduttori: consultateci.

Opzioni

- Altre sezioni nominali: consultateci.
- Tenuta al test di fiamma verticale VW1 per lo style 3134: consultateci.
- Altri style disponibili: style 3113, 3136, 3140, 3141, 3142, 3754.

Style	3099		3132		3123		3133		3134	
	150 °C - 300 V (cUL 600 V)		150 °C - 300 V		150 °C - 600 V		150 °C - 600 V		150 °C - 600 V	
Omologazione	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)
sezione nominale										
AWG										
(mm ²)										
26	0.13	-	0.38	1.2	0.76	2.0	0.76	2.0	-	-
24	0.22	-	0.38	1.4	0.76	2.1	0.76	2.1	-	-
22	0.34	-	0.38	1.55	0.76	2.35	0.76	2.35	-	-
-	0.5	-	0.38	1.7	0.76	2.5	0.76	2.5	-	-
20	0.6	0.76	0.38	1.75	0.76	2.5	0.76	2.5	-	-
-	0.75	0.76	0.38	1.9	0.76	2.7	0.76	2.7	-	-
18	0.93	0.76	0.38	2.0	0.76	2.8	0.76	2.7	0.76	2.7
-	1	0.76	0.38	2.1	0.76	2.8	0.76	2.8	0.76	2.9
16	1.34	0.76	0.38	2.3	0.76	3.0	0.76	3.1	0.76	3.1
-	1.5	0.76	0.38	2.4	0.76	3.2	0.76	3.2	0.76	3.2
14	-	-	0.38	2.65	-	-	-	-	0.76	3.6
-	2.5	-	0.38	2.8	-	-	-	-	0.76	3.6
12	-	-	0.38	3.2	-	-	-	-	0.76	4.0
-	4	-	0.38	3.4	-	-	-	-	0.76	4.2
10	-	-	0.38	3.8	-	-	-	-	-	-
-	6	-	0.38	3.9	-	-	-	-	-	-
8	-	-	0.38	4.6	-	-	-	-	-	-
-	10	-	0.38	5.2	-	-	-	-	-	-
6	-	-	0.38	5.9	-	-	-	-	-	-
-	16	-	0.38	6.3	-	-	-	-	-	-
4	-	-	0.38	7.3	-	-	-	-	-	-
-	25	-	0.38	7.8	-	-	-	-	-	-
2	35	-	0.38	8.9	-	-	-	-	-	-
1	-	-	0.38	10.1	-	-	-	-	-	-
-	50	-	0.38	10.5	-	-	-	-	-	-
1/0	-	-	0.38	11.2	-	-	-	-	-	-
2/0	70	-	0.38	12.3	-	-	-	-	-	-
3/0	-	-	0.38	13.9	-	-	-	-	-	-
-	95	-	0.38	14.1	-	-	-	-	-	-
4/0	-	-	0.38	15.5	-	-	-	-	-	-
-	120	-	0.38	15.8	-	-	-	-	-	-
250MCM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300MCM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
350MCM	185	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400MCM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	240	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500MCM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-
600MCM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
700MCM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
750MCM	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Metallo conduttore	BCD		BCDEFG		BCDEFG		BCDEFG		BCDEG	



SEVI KABEL

- Metalli conduttori.
- B** Rame stagnato.
- B*** Rame stagnato ($\varnothing > 0,38$ mm).
- C** Rame nichelato.
- D** Rame argentato.
- E** Nickel.
- F** Rame rosso.
- F*** Rame rosso ($\varnothing > 0,38$ mm).
- G** Rame nichelato 27%.

- AWM I A** Internal wiring, not subject to mechanical abuse.
- AWM I A/B** Internal wiring.
- AWM II A/B** External or Internal wiring.
- NS** Non Specificato.
- VNS** Voltaggio non specificato.

 : Sezioni nominali omologate unicamente UL.

* I diametri sono indicativi in quanto possono variare in funzione della composizione dell'anima conduttrice. Solo lo spessore medio dell'isolante è da prendere in considerazione.

Style Omologazione	3137		3138		3529		3536		3580		
	150 °C - 600 V		150 °C - 600 V		150 °C - 600 V		150 °C - 600 V		150 °C - 1000 V (cUL 600 V)		
	sezione nominale AWG (mm ²)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)
26	0.13	1.14	2.8	-	-	0.76	2.0	-	-	1.14	2.8
24	0.22	1.14	2.9	-	-	0.76	2.1	-	-	1.14	2.9
22	0.34	1.14	3.05	-	-	0.76	2.35	-	-	1.14	3.05
-	0.5	1.14	3.2	-	-	0.76	2.5	0.76	2.5	1.14	3.2
20	0.6	1.14	3.4	-	-	0.76	2.5	0.76	2.5	1.14	3.4
-	0.75	-	-	-	-	0.76	2.7	0.76	2.7	1.14	3.5
18	0.93	-	-	1.14	3.6	0.76	2.8	0.76	2.8	1.14	3.6
-	1	-	-	1.14	3.7	0.76	2.9	0.76	2.9	1.14	3.7
16	1.34	-	-	1.14	3.8	0.76	3.1	0.76	3.1	1.14	3.8
-	1.5	-	-	1.14	4.0	0.76	3.2	0.76	3.2	1.14	4.0
14	-	-	-	1.14	4.3	0.76	3.5	0.76	3.5	1.14	4.3
-	2.5	-	-	1.14	4.4	0.76	3.6	0.76	3.6	1.14	4.4
12	-	-	-	1.14	4.6	0.76	4.0	0.76	4.0	1.14	4.6
-	4	-	-	1.14	4.9	0.76	4.2	0.76	4.2	1.14	4.9
10	-	-	-	1.14	5.3	1.14	5.3	1.14	5.3	1.14	5.3
-	6	-	-	1.14	5.6	1.14	5.6	1.14	5.5	1.14	5.6
8	-	-	-	-	-	1.52	6.8	1.52	6.8	1.52	6.8
-	10	-	-	-	-	1.52	7.5	1.52	7.6	1.52	7.4
6	-	-	-	-	-	1.52	8.4	1.52	8.4	1.52	8.4
-	16	-	-	-	-	1.52	9.0	1.52	9.0	1.52	9.0
4	-	-	-	-	-	1.52	10.2	1.52	10.2	1.52	10.2
-	25	-	-	-	-	1.52	10.6	1.52	10.6	1.52	10.6
2	35	-	-	-	-	1.52	11.4	1.52	11.4	1.52	11.4
1	-	-	-	-	-	2.03	13.9	2.03	13.9	2.03	13.9
-	50	-	-	-	-	2.03	14.6	2.03	14.6	2.03	14.6
1/0	-	-	-	-	-	2.03	15.0	2.03	15.0	2.03	15.0
2/0	70	-	-	-	-	2.03	15.9	2.03	15.9	2.03	15.9
3/0	-	-	-	-	-	2.03	17.6	2.03	17.6	2.03	17.6
-	95	-	-	-	-	2.03	17.8	2.03	17.8	2.03	17.8
4/0	-	-	-	-	-	2.03	19.1	2.41	19.9	2.03	19.1
-	120	-	-	-	-	2.03	19.5	2.41	20.3	2.03	19.5
250MCM	-	-	-	-	-	2.41	21.1	2.41	21.1	2.41	21.1
-	150	-	-	-	-	2.41	21.8	2.41	21.8	2.41	21.8
300MCM	-	-	-	-	-	2.41	23.0	2.41	23.0	2.41	23.0
350MCM	185	-	-	-	-	2.41	24.0	2.41	24.0	2.41	24.0
400MCM	-	-	-	-	-	2.41	25.0	2.41	25.0	2.41	25.0
-	240	-	-	-	-	2.41	26.3	2.41	26.3	2.41	26.3
500MCM	-	-	-	-	-	2.41	27.6	-	-	2.41	27.6
-	300	-	-	-	-	2.79	30.1	-	-	-	-
600MCM	-	-	-	-	-	2.79	30.7	-	-	-	-
700MCM	-	-	-	-	-	2.79	32.6	-	-	-	-
750MCM	400	-	-	-	-	2.79	33.6	-	-	-	-
Metallo conduttore	BCDEG		BCDEG		BCDEFG		BCDEFG		BCDEFG		

