

# SEVICOMPOST +350 / +450°C

Con omologazione UL e cUL

2 2 2 2 1



- 1 • Conduttore in rame nichelato o nickel.
- 2 • Isolamento composto: Nastro (i) mica e/o complesso in fibra di vetro + treccia in fibra di vetro.

## Applicazione

- Forni e stufe industriali.
- Resistenze elettriche, a cartuccia, placche e a colliers riscaldanti.
- Cablaggi di elettrodomestici.



## 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.
- Rame nichelato conforme alla classe 27% secondo la norma ASTM B355.
- Nickel tipo 200 secondo la norma ASTM B160.
- "Horizontal flame test" secondo l'omologazione UL.
- "FT2 flame rating" secondo l'omologazione cUL.

## Caratteristiche

### Generali

- Temperatura di servizio continuo: 350°C o +450 °C secondo lo style
- Buona resistenza agli shock termici e all'ossidazione.

### Elettriche

- Tensione nominale: secondo lo style (vedi tabella).
- Tensione di prova: secondo lo style.

### Produzione standard

- Colore standard: grigio, marrone o naturale.
- Composizione dei conduttori: consultateci.

## Opzioni

- Altri colori: consultateci.
- Schermo elettrico individuale o generale: consultateci.
- Cavi multiconduttori: consultateci.
- Altri style disponibili: consultateci.

Style		5294		5285		5304		5168		5334	
Omologazione		350°C - 300 V		350 °C · 300 V		350 °C - 600 V		450 °C - 300 V		450 °C - 300 V	
sezione nominale		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)
AWG	(mm²)										
30	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	0.22	0.46	2.2	1.14	2.9	0.66	2.5	0.43	1.7	0.56	2.0
22	0.34	0.46	2.4	1.14	3.0	0.66	2.6	0.43	1.9	0.56	2.1
-	0.5	0.46	2.5	1.14	3.2	0.66	2.8	0.43	2.0	0.56	2.3
20	0.6	0.46	2.6	1.14	3.3	0.66	2.9	0.43	2.1	0.56	2.4
-	0.75	0.46	2.8	1.14	3.4	0.66	3.0	0.43	2.3	0.56	2.5
18	0.93	0.46	2.8	1.14	3.5	0.66	3.1	0.43	2.3	0.56	2.6
-	1	0.46	2.9	1.14	3.6	0.66	3.2	0.43	2.4	0.56	2.7
16	1.34	0.46	3.1	1.14	3.8	0.66	3.4	0.43	2.6	0.56	2.9
-	1.5	0.46	3.2	1.14	3.9	0.66	3.5	0.43	2.7	0.56	3.0
14	-	0.46	3.5	1.14	4.1	0.66	3.8	0.43	3.0	0.56	3.2
-	2.5	0.46	3.7	1.14	4.3	0.66	3.9	0.43	3.2	0.56	3.4
12	-	0.46	4.0	1.14	4.6	0.66	4.3	0.43	3.5	0.56	3.7
-	4	0.46	4.2	1.14	4.9	0.66	4.6	0.43	3.7	0.56	4.0
10	-	0.46	4.9	1.14	6.0	0.66	5.5	0.89	5.2	0.76	4.9
-	6	0.46	5.0	1.14	6.1	0.66	5.7	0.89	5.3	0.76	5.0
8	-	-	-	-	-	-	-	0.89	6.0	0.76	5.8
-	10	-	-	-	-	-	-	0.89	6.5	0.76	6.2
6	-	-	-	-	-	-	-	0.89	7.2	0.76	6.9
-	16	-	-	-	-	-	-	0.89	7.7	0.76	7.4
4	-	-	-	-	-	-	-	0.89	8.7	0.76	8.4
-	25	-	-	-	-	-	-	0.89	9.1	0.76	8.8
2	35	-	-	-	-	-	-	1.09	10.9	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	1.09	11.8	-	-
-	50	-	-	-	-	-	-	1.09	12.5	-	-
1/0	-	-	-	-	-	-	-	1.09	13.0	-	-
2/0	70	-	-	-	-	-	-	1.09	14.4	-	-
3/0	-	-	-	-	-	-	-	1.09	15.6	-	-
-	95	-	-	-	-	-	-	1.09	16.4	-	-
4/0	-	-	-	-	-	-	-	1.09	17.1	-	-
-	120	-	-	-	-	-	-	1.09	18.0	-	-
Metallo conduttore		EG		EG		EG		EG		EG	



# 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		5128		5335		5107		5138	
		450 °C - 300 V		450 °C - 600 V		450 °C - 600 V		450 °C - 600 V	
sezione nominale		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)
AWG	(mm <sup>2</sup> )								
30	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-
28	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-
26	0.13	-	-	-	-	0.81	2.3	-	-
24	0.22	0.56	1.9	-	-	0.81	2.4	-	-
22	0.34	0.56	2.0	0.71	2.4	0.81	2.6	-	-
-	0.5	0.56	2.2	0.71	2.6	0.81	2.7	-	-
20	0.6	0.56	2.2	0.71	2.6	0.81	2.8	-	-
-	0.75	0.56	2.4	0.71	2.8	0.81	3.0	-	-
18	0.93	0.56	2.5	0.71	2.9	0.81	3.0	1.57	4.6
-	1	0.56	2.5	0.71	2.9	0.81	3.1	1.57	4.7
16	1.34	0.56	2.8	0.71	3.2	0.81	3.3	1.57	4.9
-	1.5	0.56	2.8	0.71	3.2	0.81	3.4	1.57	5.0
14	-	0.56	3.1	0.71	3.5	0.81	3.7	1.57	5.2
-	2.5	0.56	3.3	0.71	3.7	0.81	3.9	1.57	5.4
12	-	0.56	3.6	0.71	4.0	0.81	4.2	1.57	5.7
-	4	0.56	3.8	0.71	4.2	0.81	4.4	1.57	6.0
10	-	0.89	5.4	0.94	5.3	1.14	5.8	1.57	6.6
-	6	0.89	5.5	0.94	5.5	1.14	6.0	1.57	6.8
8	-	0.89	6.1	0.94	6.1	1.14	6.6	2.08	8.9
-	10	0.89	6.5	0.94	6.4	1.14	7.0	2.08	9.1
6	-	0.89	7.2	0.94	7.2	1.14	7.7	2.08	9.9
-	16	0.89	7.7	0.94	7.6	1.14	8.1	2.08	10.3
4	-	0.89	8.7	0.94	8.7	1.14	9.2	2.08	11.4
-	25	0.89	9.1	0.94	9.0	1.14	9.6	2.08	11.7
2	35	-	-	1.19	10.8	1.40	11.4	2.08	13.0
1	-	-	-	1.19	11.7	1.40	12.3	-	-
-	50	-	-	1.19	12.5	1.40	13.0	-	-
1/0	-	-	-	1.19	12.9	1.40	13.5	-	-
2/0	70	-	-	1.19	14.3	1.40	14.9	-	-
3/0	-	-	-	1.19	15.6	1.40	16.1	-	-
-	95	-	-	1.19	16.3	1.40	16.9	-	-
4/0	-	-	-	1.19	17.1	1.40	17.6	-	-
-	120	-	-	1.19	17.9	1.40	18.5	-	-
<b>Metallo conduttore</b>		<b>EG</b>		<b>EG</b>		<b>EG</b>		<b>G</b>	