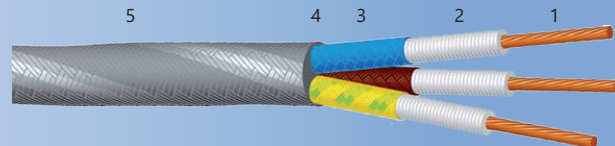


# SEVITHERM MHR 300

-60 °C / +300 °C



## Applicazione

- Cablaggi in atmosfera calda fino a 280 °C.
- Cablaggi nell'industria metallurgica, lavorazione del vetro ...
- Cablaggi di forni e stufe industriali, macchine per lavorazioni termoplastiche, saldatrici...
- Resistenze elettriche, a cartuccia, placche e colliers riscaldanti.

- 1\* Conduttore flessibile in rame rosso - classe 5 secondo IEC 60228.
- 2\* Complesso in fibra di vetro impregnato silicone.
- 3\* Treccia in fibra di vetro siliconata.
- 4\* Nastro poliestere facoltativo.
- 5\* Treccia in fibra di vetro siliconata.

## Norme e Omologazioni

- Senza Alogeni: IEC 60754-1 / EN 50267-2-1.
- Resistenza alla propagazione verticale della fiamma sul cavo isolato: IEC 60332-1-2 / EN 50265-2-1 / NF C 32-070 test C2.

## Caratteristiche

### Generali

- Temperatura di servizio continuo: -60 °C a +300 °C.
- Buona resistenza agli shock termici.
- Eccellente resistenza all'invecchiamento.

### Elettriche

- Tensione nominale: 300/500 V.
- Tensione di prova: 3000 V.

### Produzione standard

- Colori standard dei conduttori: vedi tabella.
- Colore standard della treccia esterna: grigio o nero.
- Alcuni cavi possono avere un nastro separatore sotto la treccia esterna.

## Opzioni

- Conduttore in rame stagnato o nichelato: consultateci.
- Armatura flessibile esterna:
  - >Treccia in acciaio galvanizzato (rif. MHR BG): consultateci.
  - >Treccia in acciaio inossidabile (rif. MHR BI): consultateci.
- Schermo elettrico:
  - >Treccia in rame rosso, stagnato o nichelato: consultateci.
  - >Nastro di alluminio + filo di continuità: consultateci.
- Altri numeri di conduttori: consultateci.
- Altre sezioni nominali: consultateci.
- Altri colori: consultateci.
- Altre opzioni e/o combinazioni: consultateci.

### Conduttore flessibile • classe 5 secondo IEC 60228

Sezione nominale (mm <sup>2</sup> )	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/Km)
2x0.5	16x0.20	39.0
3x0.5	16x0.20	39.0
4x0.5	16x0.20	39.0
5x0.5	16x0.20	39.0
7x0.5	16x0.20	39.0
2x0.75	24x0.20	26.0
3x0.75	24x0.20	26.0
4x0.75	24x0.20	26.0
5x0.75	24x0.20	26.0
7x0.75	24x0.20	26.0
2x1	32x0.20	19.5
3x1	32x0.20	19.5
4x1	32x0.20	19.5
5x1	32x0.20	19.5
7x1	32x0.20	19.5
2x1.5	30x0.25	13.3
3x1.5	30x0.25	13.3
4x1.5	30x0.25	13.3
5x1.5	30x0.25	13.3
7x1.5	30x0.25	13.3
2x2.5	50x0.25	7.98
3x2.5	50x0.25	7.98
4x2.5	50x0.25	7.98
5x2.5	50x0.25	7.98
7x2.5	50x0.25	7.98

### Conduttore isolato

Spessore nominale isolamento (mm)	Diametro nominale conduttore (mm)
0.8	2.55
0.8	2.55
0.8	2.55
0.8	2.55
0.8	2.55
0.8	2.7
0.8	2.7
0.8	2.7
0.8	2.7
0.8	2.7
0.8	2.85
0.8	2.85
0.8	2.85
0.8	2.85
0.8	2.85
0.8	2.95
0.8	2.95
0.8	2.95
0.8	2.95
0.8	2.95
0.8	3.35
0.8	3.35
0.8	3.35
0.8	3.35
0.8	3.35

### Cavo finito

Diametro nominale cavo (mm)	Massa lineare approssimativa (Kg/Km)
6.7	49
7.0	70
7.6	89
8.4	104
9.2	128
6.9	57
7.7	82
9.0	103
9.5	122
9.6	153
7.5	60
7.7	86
9.5	110
10.0	131
10.1	166
7.8	72
8.5	104
10.0	134
10.5	161
11.0	208
8.4	97
8.7	141
10.5	183
11.0	222
11.5	293



# SEVI KABEL

Numero di conduttori	Con giallo/verde	Senza giallo/verde
2		blu•marrone
3	giallo/verde•blu•marrone	marrone•nero•grigio (o blu)
4	giallo/verde•marrone•nero•grigio (o blu)	blu•marrone•nero•grigio
5	giallo/verde•blu•marrone•nero•grigio (o rosso)	blu•marrone•nero•grigio•nero
≥6	giallo/verde•nero o bianco non numerati	nero o bianco numerati

**Descrizione**

- I multiconduttori senza g/verde sono identificati nel modo seguente: <Numero di conduttori> X <Sezione > mm<sup>2</sup> (esempio: 3 X 1.5 mm<sup>2</sup>).
- I multiconduttori con g/verde sono identificati con la lettera G al posto della X (esempio 3 G 1.5 mm<sup>2</sup>).

**Conduttore flessibile • classe 5 secondo IEC 60228**

Sezione nominale (mm <sup>2</sup> )	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/Km)
2x4	56x0.30	4.95
3x4	56x0.30	4.95
4x4	56x0.30	4.95
5x4	56x0.30	4.95
7x4	56x0.30	4.95
2x6	84x0.30	3.30
3x6	84x0.30	3.30
4x6	84x0.30	3.30
5x6	84x0.30	3.30
7x6	84x0.30	3.30
2x10	80x0.40	1.91
3x10	80x0.40	1.91
4x10	80x0.40	1.91
5x10	80x0.40	1.91
7x10	80x0.40	1.91
2x16	126x0.40	1.21
3x16	126x0.40	1.21
4x16	126x0.40	1.21
5x16	126x0.40	1.21
7x16	126x0.40	1.21
2x25	196x0.40	0.780
3x25	196x0.40	0.780
4x25	196x0.40	0.780
5x25	196x0.40	0.780
7x25	196x0.40	0.780
2x35	276x0.40	0.554
3x35	276x0.40	0.554
4x35	276x0.40	0.554
5x35	276x0.40	0.554
7x35	276x0.40	0.554

**Conduttore isolato**

Spessore nominale isolamento (mm)	Diametro nominale (mm)
0.8	3.85
0.8	3.85
0.8	3.85
0.8	3.85
0.8	3.85
0.8	4.6
0.8	4.6
0.8	4.6
0.8	4.6
0.8	4.6
1.3	6.7
1.3	6.7
1.3	6.7
1.3	6.7
1.3	6.7
1.3	7.8
1.3	7.8
1.3	7.8
1.3	7.8
1.3	7.8
1.5	9.5
1.5	9.5
1.5	9.5
1.5	9.5
1.5	9.5
1.5	10.9
1.5	10.9
1.5	10.9
1.5	10.9
1.5	10.9

**Cavo finito**

Diametro nominale (mm)	Massa nominale approssimativa (Kg/Km)
9.4	139
10.2	205
12.0	268
13.0	329
13.5	442
10.7	186
11.8	274
13.5	359
14.5	442
15.3	598
14.9	303
15.9	448
17.6	589
19.6	726
21.6	988
17.1	419
18.3	620
20.3	817
22.6	1009
24.9	1376
20.5	839
22.0	1246
24.4	1647
27.2	2039
30.0	2802
23.3	1146
25.0	1703
27.8	2249
30.9	2785
34.2	3825

