

VARPREN® MVA

-30 °C / +150 °C

HALOGEN-FREE
SILICONE-FREE



- 1 • Conduttore flessibile in rame stagnato - classe 5 secondo IEC 60228
- 2 • Isolamento: Varpren®.
- 3 • Nastro separatore (facoltativo).
- 4 • Guaina esterna: Varpren®.

Applicazione

- Cablaggi di motori elettrici in classe F.
- Quadri elettrici, macchine termoformatrici, industria automobilistica.
- Macchine utensili, apparecchi di illuminazione, elettrodomestici.
- Cablaggi a bordo macchina.

Norme e Omologazioni

- Senza Alogeni: IEC 60754-1 / EN 60754-1.
- Non propagante l'incendio: NF C 32-070 test C1.
- Non propagante la fiamma: IEC 60332-1-2 / EN 60332-1-2 / NF C 32-070 test C2.
- Bassa corrosività dei gas emessi: IEC 60754-2 / EN 60754-2.
- Bassa densità dei fumi: IEC 61034-2 / EN 61034-2.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -30 °C a +150 °C.
- Eccellente resistenza meccanica e allo strappo.
- Raggio di curvatura: 10 x D.

Elettriche

- Tensione nominale: 450/750 V.
- Tensione di prova: 2500 V.

Produzione standard

- Colori standard dei conduttori: vedi tabella.
- Colore della guaina esterna: grigio.

Opzioni

- Conduttore in rame rosso: consultateci.
- Conduttore in rame nichelato: consultateci.
- Altri colori: consultateci.
- Altre sezioni nominali: consultateci.
- Altre composizioni nominali: consultateci.
- Altre opzioni: consultateci.

Conduttore flessibile • classe 5 secondo IEC 60228

Sezione nominale (mm ²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/Km)
2x0.5	16x0.20	40.1
3x0.5	16x0.20	40.1
4x0.5	16x0.20	40.1
5x0.5	16x0.20	40.1
2x0.75	24x0.20	26.7
3x0.75	24x0.20	26.7
4x0.75	24x0.20	26.7
5x0.75	24x0.20	26.7
2x1	32x0.20	20.0
3x1	32x0.20	20.0
4x1	32x0.20	20.0
5x1	32x0.20	20.0
2x1.5	30x0.25	13.7
3x1.5	30x0.25	13.7
4x1.5	30x0.25	13.7
5x1.5	30x0.25	13.7
2x2.5	50x0.25	8.21
3x2.5	50x0.25	8.21
4x2.5	50x0.25	8.21
5x2.5	50x0.25	8.21

Conduttore isolato

Spessore nominale isolamento (mm)	Diametro nominale (mm)
0.6	2.2
0.6	2.2
0.6	2.2
0.6	2.2
0.6	2.4
0.6	2.4
0.6	2.4
0.6	2.4
0.6	2.5
0.6	2.5
0.6	2.5
0.6	2.5
0.7	3.0
0.7	3.0
0.7	3.0
0.7	3.0
0.8	3.6
0.8	3.6
0.8	3.6
0.8	3.6

Cavo finito

Diametro nominale (mm)	Massa nominale approssimativa (Kg/Km)
5.8	43.7
6.2	51.7
6.9	63.4
7.5	77.2
6.3	53.6
6.8	65.4
7.6	81.9
8.4	102
6.6	61.0
7.2	76.6
7.8	90.4
8.8	117
8.0	90.0
8.4	106
9.2	128
10.1	159
9.2	125
9.8	152
10.7	185
11.9	231



SEVI KABEL

2	
3	giallo/verde•blu•marrone
4	giallo/verde•marrone•nero•grigio
5	giallo/verde•blu•marrone•nero•grigio
≥6	giallo/verde•grigio numerati

blu•marrone
marrone•nero•grigio
blu•marrone•nero•grigio
blu•marrone•nero•grigio•nero
grigio numerati

- I multiconduttori senza g/verde sono identificati nel modo seguente: <Numero di conduttori> X <Sezione > mm² (esempio: 3 X 1.5 mm²).
- I multiconduttori con g/verde sono identificati con la lettera G al posto della X (esempio 3 G 1.5 mm²).

Conduttore flessibile • classe 5 secondo IEC 60228

Conduttore isolato

Cavo finito

Sezione nominale (mm ²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/Km)	Spessore nominale dell'isolante (mm)	Diametro nominale (mm)	Diametro nominale (mm)	Massa nominale approssimativa (Kg/Km)
2x4	56X0.30	5.09	0.9	4.3	10.6	173
3x4	56X0.30	5.09	0.9	4.3	11.2	211
4x4	56X0.30	5.09	0.9	4.3	12.6	268
5x4	56X0.30	5.09	0.9	4.3	13.8	329
2x6	84X0.30	3.39	0.9	4.9	11.8	225
3x6	84X0.30	3.39	0.9	4.9	12.7	286
4x6	84X0.30	3.39	0.9	4.9	14.0	353
5x6	84X0.30	3.39	0.9	4.9	15.6	447
2x10	80X0.40	1.95	1.0	6.6	15.6	398
3x10	80X0.40	1.95	1.0	6.6	16.6	498
4x10	80X0.40	1.95	1.0	6.6	18.3	618
5x10	80X0.40	1.95	1.0	6.6	20.4	782
2x16	126X0.40	1.24	1.0	7.7	17.8	541
3x16	126X0.40	1.24	1.0	7.7	19.0	685
4x16	126X0.40	1.24	1.0	7.7	21.2	869
5x16	126X0.40	1.24	1.0	7.7	23.4	1088
2x25	196X0.40	0.795	1.1	9.2	21.8	761
3x25	196X0.40	0.795	1.1	9.2	23.2	963
4x25	196X0.40	0.795	1.1	9.2	25.9	1222
5x25	196X0.40	0.795	1.1	9.2	28.7	1530