

VARPEN® MVA

-30 °C a +150 °C



- 1 • Núcleo flexible en cobre estañado - clase 5 según IEC 60228.
- 2 • Aislamiento: Varpren®.
- 3 • Cinta separadora (facultativa).
- 4 • Cubierta exterior: Varpren®.

Homologaciones - normas

- Libre de halógenos: IEC 60754-1 / EN 60754-1.
 - No propagador del incendio: NF C 32-070 ensayo C1.
- No propagador de la llama: IEC 60332-1-2 / EN 60332-1-2 / NF C 32-070 ensayo C2.
 - Baja corrosividad de gases emitidos: IEC 60754-2 / EN 60754-2.
- Baja opacidad de humo: IEC 61034-2 / EN 61034-2.

Aplicaciones

- Cableado de motores eléctricos clase F.

Opciones

- Núcleo en cobre pulido: consúltenos.
- Núcleo en cobre niquelado: consúltenos.
 - Otros colores: consúltenos.
- Otras secciones nominales: consúltenos.
- Otras composiciones nominales: consúltenos.
 - Otras opciones: consúltenos.

Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: - 30 °C a +150 °C.
- Excelente resistencia al desgarro.
- Radio de curvatura mínimo: 10 x D.

Eléctricas

- Tensión nominal: 450/750 V.
- Tensión de ensayo: 2 500 V.

Fabricaciones estándar

- Colores estándar de los conductores: véase el cuadro siguiente.
- Color estándar de la cubierta exterior: gris.

Colores estándar de los conductores:

Número de conductores	Con cable de tierra	Sin cable de tierra
2	-	azul - marrón
3	amarillo/verde - azul - marrón	marrón - negro - gris
4	amarillo/verde - marrón - negro - gris	azul - marrón - negro - gris
5	amarillo/verde - azul - marrón - negro - gris	azul - marrón - negro - gris - negro
≥6	amarillo/verde - gris numerados	gris numerados

• Designación

Los multiconductores sin cable de tierra se designan del modo siguiente:

< Número de conductores > X < Sección > mm² (ejemplo: 3 X 1.5 mm²).

Los multiconductores con cable de tierra se indican con el símbolo G en lugar de X (ejemplo 3 G 1.5 mm²).

Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale

Zone Industrielle - F 63600 Ambert

Tel.: +33 (0)4 73 82 50 00 - Fax: +33 (0)4 73 82 50 10

omerin@omerin.com

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne

Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00

silisol@omerin.com

www.omerin.com

La información proporcionada en esta hoja técnica es indicativa y puede ser modificada sin previo aviso, las condiciones de instalación, del cableado, las condiciones eléctricas y el entorno del cable no pudiendo ser totalmente tomados en cuenta en nuestros estudios. En ningún caso la empresa OMERIN puede ser responsable de eventuales incidentes consecutivos a usos inadecuados, especialmente en el caso de cableados no realizados según las buenas prácticas y las normas vigentes. Para un uso óptimo de los cables producidos por nuestro grupo, recomendamos probarlos en condiciones reales. Nuestro departamento comercial está disponible para el eventual suministro de muestras, y/o para las condiciones de un estudio completo en nuestros laboratorios.

© Marca registrada del Grupo OMERIN. Dibujos y fotos no contactuales. Reproducción prohibida sin el acuerdo previo de OMERIN.

Núcleo flexible • clase 5 según IEC 60228

CONDUCTORES AISLADOS

CABLE CON CUBIERTA

Sección nominal (mm ²)	Composición nominal	Resistencia lineal máxima a 20 °C (Ω/km)	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal (mm)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
2 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.2	5.8	43.7
3 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.2	6.2	51.7
4 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.2	6.9	63.4
5 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.2	7.5	77.2
2 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	6.3	53.6
3 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	6.8	65.4
4 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	7.6	81.9
5 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	8.4	102
2 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	6.6	61.0
3 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	7.2	76.6
4 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	7.8	90.4
5 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	8.8	117
2 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.7	3.0	8.0	90.0
3 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.7	3.0	8.4	106
4 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.7	3.0	9.2	128
5 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.7	3.0	10.1	159
2 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.8	3.6	9.2	125
3 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.8	3.6	9.8	152
4 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.8	3.6	10.7	185
5 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.8	3.6	11.9	231
2 x 4	56 x 0.30	5.09	0.9	4.3	10.6	173
3 x 4	56 x 0.30	5.09	0.9	4.3	11.2	211
4 x 4	56 x 0.30	5.09	0.9	4.3	12.6	268
5 x 4	56 x 0.30	5.09	0.9	4.3	13.8	329
2 x 6	84 x 0.30	3.39	0.9	4.9	11.8	225
3 x 6	84 x 0.30	3.39	0.9	4.9	12.7	286
4 x 6	84 x 0.30	3.39	0.9	4.9	14.0	353
5 x 6	84 x 0.30	3.39	0.9	4.9	15.6	447
2 x 10	80 x 0.40	1.95	1.0	6.6	15.6	398
3 x 10	80 x 0.40	1.95	1.0	6.6	16.6	498
4 x 10	80 x 0.40	1.95	1.0	6.6	18.3	618
5 x 10	80 x 0.40	1.95	1.0	6.6	20.4	782
2 x 16	126 x 0.40	1.24	1.0	7.7	17.8	541
3 x 16	126 x 0.40	1.24	1.0	7.7	19.0	685
4 x 16	126 x 0.40	1.24	1.0	7.7	21.2	869
5 x 16	126 x 0.40	1.24	1.0	7.7	23.4	1 088
2 x 25	196 x 0.40	0.795	1.1	9.2	21.8	761
3 x 25	196 x 0.40	0.795	1.1	9.2	23.2	963
4 x 25	196 x 0.40	0.795	1.1	9.2	25.9	1 222
5 x 25	196 x 0.40	0.795	1.1	9.2	28.7	1 530

Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale

Zone Industrielle - F 63600 Ambert

Tel.: +33 (0)4 73 82 50 00 - Fax: +33 (0)4 73 82 50 10

omerin@omerin.com

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne

Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00

silisol@omerin.com

www.omerin.com

omerin
LES CABLES DE L'EXTREME

La información proporcionada en esta hoja técnica es indicativa y puede ser modificada sin previo aviso, las condiciones de instalación, del cableado, las condiciones eléctricas y el entorno del cable no pudiendo ser totalmente tomados en cuenta en nuestros estudios. En ningún caso la empresa OMERIN puede ser responsable de eventuales incidentes consecutivos a usos inadecuados, especialmente en el caso de cableados no realizados según las buenas prácticas y las normas vigentes.

Para un uso óptimo de los cables producidos por nuestro grupo, recomendamos probarlos en condiciones reales. Nuestro departamento comercial está disponible para el eventual suministro de muestras, y/o para las condiciones de un estudio completo en nuestros laboratorios.

© Marca registrada del Grupo OMERIN. Dibujos y fotos no contactuales. Reproducción prohibida sin el acuerdo previo de OMERIN.