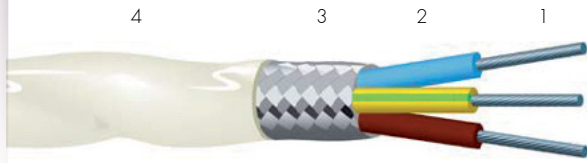


SILIFLON® M6BE-E6

-90 °C a +205 °C



- 1 • Núcleo flexible en cobre estañado - clase 5 según IEC 60228.
- 2 • Aislamiento: Polímero fluorado FEP.
- 3 • Pantalla eléctrica: Trenza en cobre estañado.
- 4 • Cubierta exterior: Polímero fluorado FEP.

Aplicaciones

- Cableado para aparatos de calefacción.
- Utilización en medicina para el cableado de instrumentos de cirugía esterilizables.
 - Todos los cables de alimentación que precisan una resistencia al movimiento y a las torsiones dinámicas.
- Cableado de sondas termoresistentes tipo PT 100.

Opciones

- Núcleo en cobre pulido: consúltenos.
- Núcleo en cobre plateado: consúltenos.
- Núcleo en cobre niquelado: consúltenos.
- Núcleo en níquel puro (fuera de IEC 60228): consúltenos.
 - Pantalla eléctrica realizada con cinta aluminio + drenaje de continuidad (ref. M6BAL-E6): consúltenos.
- Aislamiento y cubierta en polímero fluorado PFA para temperaturas en servicio continuo hasta +260 °C: ref. M5BE-E5.
- Aislamiento y cubierta en polímero fluorado ETFE para temperaturas en servicio continuo hasta +155 °C: ref. M7BE-E7.
 - Otras secciones nominales métricas o americanas: consúltenos.
 - Otros números de conductores: consúltenos.
 - Otras composiciones nominales: consúltenos.
 - Otros colores: consúltenos.
 - Otras opciones y/o combinaciones de opciones citadas anteriormente: consúltenos.

Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -90 °C a +205 °C.
- Excelente resistencia a los ambientes químicos agresivos.
- Excelente resistencia a la humedad y los rayos UV.
- Excelente resistencia mecánica.

Eléctricas

- Tensión nominal: 300/500 V.
- Tensión de ensayo: 2 000 V.

Fabricaciones estándar

- Colores estándar de los conductores: todos los monocolors, incluidos el amarillo y el verde.
- Colores estándar de la cubierta exterior: gris, blanco o negro.

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

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 contractuales. 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	0.20	1.3	3.6	30.0
3 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.20	1.3	3.8	37.3
4 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.20	1.3	4.1	45.0
5 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.20	1.3	4.6	55.2
7 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.20	1.3	4.9	68.3
2 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.20	1.45	3.8	35.2
3 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.20	1.45	4.0	44.4
4 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.20	1.45	4.5	56.9
5 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.20	1.45	5.0	69.1
7 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.20	1.45	5.6	95.6
2 x 1	32 x 0.20	20.0	0.20	1.7	4.6	48.4
3 x 1	32 x 0.20	20.0	0.20	1.7	4.8	60.4
4 x 1	32 x 0.20	20.0	0.20	1.7	5.1	72.3
5 x 1	32 x 0.20	20.0	0.20	1.7	5.6	90.7
7 x 1	32 x 0.20	20.0	0.20	1.7	6.4	123
2 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.20	1.95	4.8	55.8
3 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.20	1.95	5.4	78.5
4 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.20	1.95	6.2	108
5 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.20	1.95	6.8	130
7 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.20	1.95	7.6	172
2 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.20	2.5	6.4	97.6
3 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.20	2.5	6.8	127
4 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.20	2.5	7.5	160
5 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.20	2.5	8.5	201
7 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.20	2.5	9.2	259
2 x 4	56 x 0.30	5.09	0.25	3.1	7.7	138
3 x 4	56 x 0.30	5.09	0.25	3.1	8.4	187
4 x 4	56 x 0.30	5.09	0.25	3.1	9.3	238
5 x 4	56 x 0.30	5.09	0.25	3.1	10.1	282
7 x 4	56 x 0.30	5.09	0.25	3.1	11.5	394
2 x 6	84 x 0.30	3.39	0.35	3.9	9.5	205
3 x 6	84 x 0.30	3.39	0.35	3.9	10.1	275
4 x 6	84 x 0.30	3.39	0.35	3.9	11.5	363
5 x 6	84 x 0.30	3.39	0.35	3.9	13.1	466
7 x 6	84 x 0.30	3.39	0.35	3.9	14.3	608

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

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.