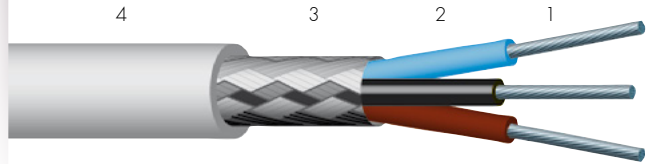


# SILICABLE® MCBE-EFEP

-60 °C a +200 °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: Caucho de silicona.

## Aplicaciones

- Cableado para aparatos de calefacción.
- Utilización en medicina para el cableado de instrumentos de cirugía esterilizables.
  - Cables de alimentación diversos para la industria.

## Opciones

- Núcleo en cobre pulido: ref. MCBE-FEP.
- Núcleo en cobre niquelado: ref. MCBE-CNFEP.
- Núcleo en cobre plateado: ref. MCBE-AFEP.
  - Núcleo extraflexible en cobre estañado - clase 6 según IEC 60228: ref. MCBE-EFEP-ES.
  - Pantalla eléctrica: Cinta aluminio/PET + drenaje de continuidad: ref. MCBAL-EFEP.
  - Aislamiento: Polímero fluorado PFA (resistencia térmica del aislamiento mejorada): ref. MCBE-EPFA.
  - Aislamiento: Polímero fluorado ETFE. (+155 °C en servicio continuo - resistencia mecánica mejorada): ref. MCBE-EETFE.
  - Otras secciones nominales: consúltenos.
  - Otras composiciones nominales: consúltenos.
    - Otros colores: consúltenos.
- Otras opciones y/o combinaciones de opciones citadas anteriormente: consúltenos.

## Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -60 °C a +200 °C.
- Buena resistencia a las agresiones químicas usuales.

## Eléctricas

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

## Fabricaciones estándar

- Colores estándar de los conductores: véase el cuadro siguiente.
- Colores estándar de la cubierta exterior: blanco, negro, gris o rojo teja.

### Colores estándar de los conductores:

Número de conductores	Colores estándar de los 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 - blancos numerados o negros numerados	blancos numerados o negros numerados

#### • Designación

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

< Número de conductores > X < Sección > mm<sup>2</sup> (ejemplo: 3 X 1.5 mm<sup>2</sup>).

Los multicables con cable de tierra se indican con el símbolo G en lugar de X (ejemplo 3 G 1.5 mm<sup>2</sup>).

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-Etienne

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

silisol@omerin.com

[www.omerin.com](http://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 <sup>2</sup> )	Composición nominal	Resistencia lineal máxima a 20 °C (Ω/km)	Esesor 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	1.30	4.8	37.8
3 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.20	1.30	5.0	44.6
4 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.20	1.30	5.4	53.5
5 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.20	1.30	6.0	65.1
7 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.20	1.30	6.6	85.6
2 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.20	1.45	5.3	47.3
3 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.20	1.45	5.7	58.7
4 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.20	1.45	6.0	68.5
5 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.20	1.45	6.5	81.0
7 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.20	1.45	7.0	105
2 x 1	32 x 0.20	20.0	0.25	1.70	5.7	56.4
3 x 1	32 x 0.20	20.0	0.25	1.70	6.0	68.8
4 x 1	32 x 0.20	20.0	0.25	1.70	6.8	91.6
5 x 1	32 x 0.20	20.0	0.25	1.70	7.3	107
7 x 1	32 x 0.20	20.0	0.25	1.70	7.9	140
2 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.30	1.95	6.7	77.5
3 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.30	1.95	7.0	94.0
4 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.30	1.95	7.8	122
5 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.30	1.95	8.4	144
7 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.30	1.95	9.0	179
2 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.30	2.50	8.1	119
3 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.30	2.50	8.5	147
4 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.30	2.50	9.1	177
5 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.30	2.50	9.9	211
7 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.30	2.50	10.9	272

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](http://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.