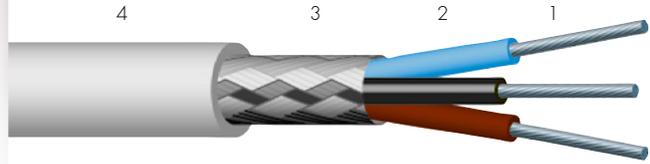


SILICABLE® MCBE-EFEP -60 °C bis +200 °C



- 1 • Flexible Seele aus verzinnem Kupfer - Klasse 5 nach IEC 60228.
- 2 • Isolierung: FEP-Fluorpolymer.
- 3 • Schirm: Verzinnetes Kupfergeflecht.
- 4 • Gaine externe : Silikonummi.

Anwendungen

- Verdrahtung von Elektroheizgeräten.
- Verwendung in der Medizintechnik zur Verdrahtung von sterilisierbaren chirurgischen Instrumenten.
- Netzanschlusskabel für verschiedene Geräte in der Industrie.

Optionen

- Seele aus blankem Kupfer: Ref. MCBE-FEP.
- Seele aus vernickeltem Kupfer: Ref. MCBE-CNFEF.
- Seele aus versilbertem Kupfer: Ref. MCBE-AFEP.
 - Hochflexible Seele aus verzinnem Kupfer - Klasse 6 nach IEC 60228: Ref. MCBE-EFEP-ES.
 - Schirm: Aluminium/PETBand + Beidraht: Ref. MCBAL-EFEP.
 - Isolierung: PFA-Fluorpolymer (verbesserte Wärmebeständigkeit der Isolierung): Ref. MCBE-EPFA.
 - Isolierung: ETFE-Fluorpolymer. (+155 °C im Dauerbetrieb - verbesserte mechanische Festigkeit): Ref. MCBE-EETFE.
- Andere Nennquerschnitte: bei uns anfragen.
- Andere Nennaufbauten: bei uns anfragen.
 - Andere Farben: bei uns anfragen.
- Andere oben angeführte Optionen und/oder Optionskombinationen: bei uns anfragen.

Eigenschaften Allgemein

- Temperatur im Dauerbetrieb: -60 °C bis +200 °C.
- Gute Beständigkeit gegen gängige Chemikalien.

Elektrisch

- Nennspannung: 300/500 V.
- Prüfspannung: 2 000 V.

Standardausführungen

- Standardfarben der Adern: siehe nachstehende Tabelle.
- Standardfarben des Außenmantels: weiß, schwarz, grau oder ziegelrot.

Standardfarben der Adern:

Anzahl an Adern	Standardfarben der Adern:	
	Mit Schutzleiter	Ohne Schutzleiter
2	-	blau - braun
3	gelb/grün - blau - braun	braun - schwarz - grau
4	gelb/grün - braun - schwarz - grau	blau - braun - schwarz - grau
5	gelb/grün - blau - braun - schwarz - grau	blau - braun - schwarz - grau - schwarz
≥ 6	gelb/grün - weiß nummeriert oder schwarz nummeriert	weiß nummeriert oder schwarz nummeriert

• Bezeichnung

Mehrleiter ohne Schutzleiter werden folgendermaßen bezeichnet:

< Anzahl an Adern > X < Querschnitt > mm² (Beispiel: 3 X 1,5 mm²).

Mehrleiter mit Schutzleiter werden durch das Symbol G anstelle von X gekennzeichnet (Beispiel: 3 G 1,5 mm²).

Ansprechpartner für dieses Produkt:

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

Flexible Seele • Klasse 5 nach IEC 60228

ISOLIERTE ADERN

UMMANTELTES KABEL

Nennquerschnitt (mm ²)	Nenaufbau	Max. längenbezogener Widerstand bei 20°C (Ω/km)	Nennstärke der Isolierung (mm)	Nenn Durchmesser (mm)	Nenn Durchmesser (mm)	Ungefähres Längengewicht (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

Ansprechpartner für dieses Produkt:

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