

**SILICABLE® MV-VS****-60 °C bis +280 °C****Zulassungen / Normen**

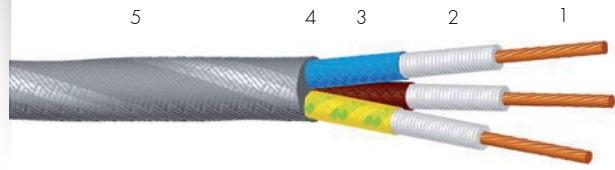
- Halogenfrei: IEC 60754-1 / EN 50267-2-1.
  - Feuerhemmend: NF C 32-070 Prüfung C1.
- Beständigkeit gegen vertikale Flammenausbreitung an isoliertem Kabel: IEC 60332-1-2 / EN 50265-2-1 NF C 32-070 Prüfung C2.
  - VERITAS-Zulassungsbescheinigung > Nr. BV.153552.
  - > Nr. BV.256096 - 2 Stunden bei 400°C.

**Anwendungen**

- Alle Verdrahtungen in heißer Umgebung bis 280 °C.
- Verdrahtungen in der Metallindustrie, Glashütten, usw.
- Verdrahtung von Industrieöfen und Trockenkammern, Maschinen für Thermoplaste oder Kautschuk, Schweißgeräten, usw.
- Verdrahtung von Widerständen, Filtereinsätzen, Heizplatten und Ringheizkörpern.

**Optionen**

- Andere Nennquerschnitte: bei uns anfragen.
  - Andere Anzahl von Adern (bis zu 37): bei uns anfragen.
- Seelen aus vernickeltem Kupfer: Ref. MV-CNVS.
  - Flexible Außenarmierung:
- > Geflecht aus verzinktem Stahl: Ref. BGMV-VS.
- > Geflecht aus rostfreiem Stahl: Ref. BIMV-VS.
  - Verstärktes Außengeflecht: Ref. MA-VS.
    - Schirm:
  - > Verzinnertes Kupfergeflecht: Ref. MVBE-VS.
  - > Aluminiumband + Beidraht: Ref. MVBAL-VS.
- Andere oben angeführte Optionen und/oder Optionskombinationen: bei uns anfragen.

MEHRADRIGE LITZEN UND KABEL  
MIT VERBUNDISOLIERUNG

- 1 • Flexible Seele aus blankem Kupfer - Klasse 5 nach IEC 60228.
- 2 • Silikonprägnierte Glasseideumspinnungen.
- 3 • Silikonbeschichtetes Glasseidegeflecht.
- 4 • Füller wahlweise, nicht abgebildet.
- 5 • Silikonbeschichtetes Glasseidegeflecht.

**Eigenschaften  
Allgemein**

- Temperatur im Dauerbetrieb: -60 °C bis +280 °C.
- Gute Temperaturwechselbeständigkeit.
- Ausgezeichnete Alterung.

**Elektrisch**

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

**Standardausführungen**

- Standardfarben der Adern: siehe nachstehende Tabelle.
- Standardfarbe des Außengeflechts: grau.
- Bestimmte Kabel können ein Glasfaserband oder ein anderes Trennband unter dem Außengeflecht aufweisen.

**Standardfarben der Adern**

Anzahl an Adern	Standardfarben der Adern	
	Mit Schutzleiter	Ohne Schutzleiter
2	-	Blau - Braun
3	Gelb/Grün - Blau - Braun	Braun - Schwarz - Grau (oder Blau)
4	Gelb/Grün - Braun - Schwarz - Grau (oder Blau)	Blau - Braun - Schwarz - Grau
5	Gelb/Grün - Blau - Braun - Schwarz - Grau (oder Rot)	Blau - Braun - Schwarz - Grau - Schwarz
≥6	Gelb/grün - schwarz oder weiß nicht nummeriert	Schwarz oder weiß nicht nummeriert

**• Bezeichnung**

Mehrleiter ohne Schutzleiter werden folgendermaßen bezeichnet:

< Anzahl an Adern > X < Querschnitt > mm<sup>2</sup> (Beispiel: 3 X 1,5 mm<sup>2</sup>).

Mehrleiter mit Schutzleiter werden durch das Symbol anstelle von X gekennzeichnet (Beispiel: 3 G 1,5 mm<sup>2</sup>).

**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-Etienne  
Tel. +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax +33 (0)4 77 81 37 00  
silisol@omerin.com

**omerin**  
LES CABLES DE L'EXTREME

[www.omerin.com](http://www.omerin.com)

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen sind Richtwerte und können ohne Vorankündigung geändert werden. Die Installationsbedingungen, die Verdrahtung, die elektrischen Bedingungen und die Kabelumgebung können in unseren Studien nicht vollständig berücksichtigt werden. Die Firma OMERIN ist in keinem Fall verantwortlich oder haftbar für indirekte Schäden oder Folgeschäden, insbesondere im Falle von Verkabelungen die nicht in Übereinstimmung mit den Regeln und Normen durchgeführt wurden. Zur optimalen Nutzung der von uns hergestellten Kabel empfehlen wir praktische Erprobungen. Zu diesem Zweck steht Ihnen unser Vertrieb zur Verfügung für die eventuelle Lieferung von Mustern und / oder für die Bedingungen einer vollständigen Untersuchung in unseren Laboratorien.  
© Eingetragene Marke der OMERIN-Gruppe. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne die vorherige Genehmigung durch OMERIN nicht gestattet.

Flexible Seele – Klasse 5 nach IEC 60228

ISOLIERTE ADERN

UMMANTELTES KABEL

Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Nennaufbau	Max. längenbezogener Widerstand bei 20°C (Ω/km)	Nennstärke der Isolierung (mm)	Nenn Durchmesser der Ader (mm)	Nenn Durchmesser des Kabels (mm)	Ungefähres Längengewicht (kg/km)
2 x 0.5	16 x 0.20	39.0	0.6	2.1	4.9	23.8
3 x 0.5	16 x 0.20	39.0	0.6	2.1	5.1	34.6
4 x 0.5	16 x 0.20	39.0	0.6	2.1	5.7	45.9
5 x 0.5	16 x 0.20	39.0	0.6	2.1	6.3	57.4
7 x 0.5	16 x 0.20	39.0	0.6	2.1	6.9	80.4
2 x 0.75	24 x 0.20	26.0	0.6	2.4	5.5	29.5
3 x 0.75	24 x 0.20	26.0	0.6	2.4	5.8	43.4
4 x 0.75	24 x 0.20	26.0	0.6	2.4	6.4	56.5
5 x 0.75	24 x 0.20	26.0	0.6	2.4	7.1	72.5
7 x 0.75	24 x 0.20	26.0	0.6	2.4	7.8	101
2 x 1	32 x 0.20	19.5	0.6	2.5	5.6	41.5
3 x 1	32 x 0.20	19.5	0.6	2.5	6.0	51.3
4 x 1	32 x 0.20	19.5	0.6	2.5	6.6	67.0
5 x 1	32 x 0.20	19.5	0.6	2.5	7.3	85.7
7 x 1	32 x 0.20	19.5	0.6	2.5	8.1	114
12 x 1	32 x 0.20	19.5	0.6	2.5	11.0	194
19 x 1	32 x 0.20	19.5	0.6	2.5	13.1	296
24 x 1	32 x 0.20	19.5	0.6	2.5	15.6	374
27 x 1	32 x 0.20	19.5	0.6	2.5	16.0	420
37 x 1	32 x 0.20	19.5	0.6	2.5	18.2	575
2 x 1.5	30 x 0.25	13.3	0.6	2.8	6.4	51.8
3 x 1.5	30 x 0.25	13.3	0.6	2.8	6.6	70.6
4 x 1.5	30 x 0.25	13.3	0.6	2.8	7.4	87.3
5 x 1.5	30 x 0.25	13.3	0.6	2.8	8.2	114
7 x 1.5	30 x 0.25	13.3	0.6	2.8	9.0	149
12 x 1.5	30 x 0.25	13.3	0.6	2.8	12.2	255
19 x 1.5	30 x 0.25	13.3	0.6	2.8	14.6	404
24 x 1.5	30 x 0.25	13.3	0.6	2.8	17.4	510
27 x 1.5	30 x 0.25	13.3	0.6	2.8	17.8	574
37 x 1.5	30 x 0.25	13.3	0.6	2.8	20.3	787
2 x 2.5	50 x 0.25	7.98	0.6	3.2	7.0	67
3 x 2.5	50 x 0.25	7.98	0.6	3.2	7.5	98.8
4 x 2.5	50 x 0.25	7.98	0.6	3.2	8.3	131
5 x 2.5	50 x 0.25	7.98	0.6	3.2	9.3	168
7 x 2.5	50 x 0.25	7.98	0.6	3.2	10.4	223
12 x 2.5	50 x 0.25	7.98	0.6	3.2	20.4	380
2 x 4	56 x 0.30	4.95	0.8	4.0	8.6	113
3 x 4	56 x 0.30	4.95	0.8	4.0	9.2	158
4 x 4	56 x 0.30	4.95	0.8	4.0	10.3	207
5 x 4	56 x 0.30	4.95	0.8	4.0	11.4	268
7 x 4	56 x 0.30	4.95	0.8	4.0	12.6	356
2 x 6	84 x 0.30	3.30	0.8	4.6	9.8	160
3 x 6	84 x 0.30	3.30	0.8	4.6	10.5	223
4 x 6	84 x 0.30	3.30	0.8	4.6	12	298
5 x 6	84 x 0.30	3.30	0.8	4.6	13.1	372
2 x 10	80 x 0.40	1.91	1.2	6.6	13.8	270
3 x 10	80 x 0.40	1.91	1.2	6.6	14.8	375
4 x 10	80 x 0.40	1.91	1.2	6.6	16.5	496
2 x 16	126 x 0.40	1.21	1.2	7.9	16.4	448
3 x 16	126 x 0.40	1.21	1.2	7.9	17.6	625
4 x 16	126 x 0.40	1.21	1.2	7.9	19.8	825
2 x 25	196 x 0.40	0.780	1.5	10.0	20.7	708
3 x 25	196 x 0.40	0.780	1.5	10.0	22.2	1 068
4 x 25	196 x 0.40	0.780	1.5	10.0	24.8	1 312
2 x 35	276 x 0.40	0.554	1.8	12.0	25.2	977
3 x 35	276 x 0.40	0.554	1.8	12.0	26.8	1 363
4 x 35	276 x 0.40	0.554	1.8	12.0	29.8	1 799