

SILIFLON® 105 °C

Fluorpolymer-Isolierung

UL- und cUL-Zulassung



- 1 • Seele aus blankem, verzinnem, vernickeltem oder versilbertem Kupfer.
- 2 • Isolierung: Fluorpolymer.

Zulassungen / Normen

- UL-Zulassung gemäß Norm UL 758 – Zulassung Nr.: E101965.
 - cUL-Zulassung (CSA) gemäß Norm C22.2 Nr. 210 – Zulassung Nr.: E101965.
- "Horizontal flame test" gemäß UL-Zulassung.
- FT1 "flame rating" gemäß cUL-Zulassung.

Anwendungen

- Verdrahtung von Elektroheizgeräten für den Hausgebrauch, kleinen Elektromotoren, elektronischen Baugruppen, rückseitigen PC-Anschlüssen, usw.

Optionen

- Andere Nennquerschnitte: bei uns anfragen.
 - Andere erhältliche Style-Nr.: Style-Nr. 1226, 1517 und 1523.
- Style n° 1863 (125°C - 300 V) : bei uns anfragen.

Eigenschaften

Allgemein

- Temperatur im Dauerbetrieb: -90 °C bis +105 °C.
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen aggressive chemische Umgebungen.
- Ausgezeichnete Feuchtigkeits- und UV-Beständigkeit.
- Ausgezeichnete mechanische Festigkeit.

Elektrisch

- Nennspannung: je nach Style-Nr.
- Prüfspannung: 10 x Nennspannung.

Standardausführungen

- Alle Farben, einschließlich transparent.
- Aufbau der Seelen: bei uns anfragen.

Style Nr. Isolierung	1513 ETFE "Thin-wall"		1227 FEP		1508 ETFE "Thin-wall"		10101 ETFE		
	105 °C – VNS		105 °C – VNS		105 °C – 30 V		105 °C – 250 V		
Zulassung	Nenn- querschnitt	Durchschn. Stärke der Isolierung	Nenn- durchmesser*	Durchschn. Stärke der Isolierung	Nenn- durchmesser*	Durchschn. Stärke der Isolierung	Nenn- durchmesser*	Durchschn. Stärke der Isolierung	Nenn- durchmesser*
AWG (mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
30 0.05	0.13	0.55	0.20	0.7	0.14	0.6	0.25	0.8	0.8
28 0.09	0.13	0.65	0.20	0.8	0.14	0.7	0.25	0.9	0.9
26 0.13	0.13	0.75	0.20	0.9	0.14	0.75	0.25	1.0	1.0
24 0.22	0.13	0.85	0.20	1.0	0.14	0.9	0.25	1.1	1.1
22 0.34	0.13	1.0	0.20	1.15	0.14	1.05	0.25	1.25	1.25
- 0.5	0.13	1.2	0.20	1.3	0.14	1.2	0.25	1.35	1.35
20 0.6	0.13	1.25	0.20	1.4	0.14	1.3	0.25	1.45	1.45
- 0.75	-	-	0.33	1.75	-	-	-	-	-
18 0.93	-	-	0.33	1.9	-	-	-	-	-
- 1	-	-	0.33	1.95	-	-	-	-	-
16 1.34	-	-	0.33	2.2	-	-	-	-	-
- 1.5	-	-	0.33	2.2	-	-	-	-	-
14 -	-	-	0.33	2.6	-	-	-	-	-
- 2.5	-	-	0.33	2.7	-	-	-	-	-
12 -	-	-	0.33	3.2	-	-	-	-	-
- 4	-	-	0.33	3.25	-	-	-	-	-
10 -	-	-	0.33	3.9	-	-	-	-	-
- 6	-	-	0.33	3.9	-	-	-	-	-
Leitfähiges Metall	BCD		BCDEFG		BCD		BCD		

ERKLÄRUNG

Leitfähige Metalle

- B Kupfer verzinkt
- B* Kupfer verzinkt (ø > 0,38 mm)
- C Kupfer vernickelt
- D Kupfer versilbert
- E Nickel
- F Kupfer blank
- F* Kupfer blank (ø > 0,38 mm)
- G Kupfer vernickelt 27 %

- AWM I A Internal wiring, not subject to mechanical abuse
- AWM I A/B Internal wiring
- AWM II A/B External or Internal wiring

- NS Not Specified
- VNS Voltage Not Specified

■ Nennquerschnitte nur UL-zugelassen.

* Die Angabe des Durchmessers ist unverbindlich, da er je nach Aufbau der Seele variieren kann. Zu berücksichtigen ist nur die mittlere Stärke der Isolierung.

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.

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 Berne

La Forie - F 63600 Ambert
Tel. +33 (0)4 73 82 03 81 - Fax +33 (0)4 73 82 18 69
berne@omerin.com

