

SILIFLON® style 10506

PTFE Isolierung

UL- und cUL-Zulassung

-90 °C bis +250 °C

Zulassungen / Normen

- Vernickeltes Kupfer gemäß Klasse 2 nach Norm ASTM B355.
- 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

- Innenverdrahtung von Elektro- oder Elektronikgeräten.

Optionen

- Seele aus reinem Nickel: bei uns anfragen.
- Seele aus vernickeltem Kupfer 27% : bei uns anfragen.
- Andere Nennquerschnitte: bei uns anfragen.
- Andere Nennaufbauten: bei uns anfragen.
 - Andere erhältliche Style-Nr.: Style 10487 mit Isolierung aus PTFE-Bändern + Glasfaserband/-bändern.



Eigenschaften Allgemein

- Temperatur im Dauerbetrieb: -90 °C bis +250 °C.
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen aggressive chemische Umgebungen.
- Ausgezeichnete Feuchtigkeits- und UV-Beständigkeit.
- Ausgezeichnete mechanische Festigkeit.

Elektrisch

- Nennspannung: 600 V.
- Prüfspannung: 2 000 V.

Standardausführungen

- Standardfarben der Isolierung: alle einfarbigen Farben.



- 1 • Mehrsträngige Seele aus vernickeltem Kupfer.
- 2 • Isolierung: PTFE-Band bzw. Bänder.

Style 10506

MEHRSTRÄNGIGE SEELE

Nennquerschnitt		Nennaufbau*
AWG	(mm ²)	
30	0.05	7 x 0.10
28	0.09	7 x 0.13
26	0.14	7 x 0.16
24	0.22	7 x 0.20
22	0.34	7 x 0.25
-	0.5	7 x 0.30
20	0.6	19 x 0.20
-	0.75	24 x 0.20
18	0.93	19 x 0.25
-	1	32 x 0.20
16	1.34	19 x 0.30
-	1.5	30 x 0.25
14	-	29 x 0.30
-	2.5	50 x 0.25
12	-	46 x 0.30
-	4	56 x 0.30

ISOLIERTE LITZE

Nennstärke der Isolierung (mm)	Nenn-durchmesser** (mm)	Ungefähres Längengewicht (kg/km)
0.15	0.66	1.1
0.15	0.76	1.6
0.15	0.86	2.1
0.15	0.99	3.0
0.15	1.16	4.4
0.15	1.30	6.1
0.15	1.38	7.0
0.15	1.51	8.7
0.18	1.70	10.9
0.18	1.76	11.7
0.18	1.96	15.1
0.18	2.05	16.5
0.18	2.33	22.3
0.18	2.53	26.5
0.18	2.98	34.9
0.18	3.25	42.1

Ansprechpartner für dieses Produkt:

OMERIN division principale ✓
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel. (33) 04 73 82 50 00 - Fax (33) 04 73 82 50 10
omerin@omerin.com

* Gebräuchlichste Nennaufbauten. Bestimmte Aufbauten sind nicht mit allen Typen von leitenden Metallen erhältlich. Andere Aufbauten können unter Berücksichtigung der von den Normen UL 758 und/oder IEC 60228 zugelassenen Möglichkeiten hergestellt werden.

** 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

omerin
LES CABLES DE L'EXTREME

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.