

SILIFLON® FEP und EFEP

-90 °C bis +205 °C

Zulassungen / Normen

- Baureihe in Anlehnung an die Normen NF C 93-524 und DIN VDE 0250 Teil 106.

Anwendungen

- Verdrahtung von rotierenden Maschinen.
- Verdrahtung von Elektrohaushaltsgeräten, Elektronik.
 - Verdrahtung in heißen oder kalten Umgebungen (Kältetechnik).
- Verdrahtung in aggressiven Umgebungen (Luftfeuchtigkeit, Chemikalien, usw.).
- Verdrahtung auf engem Raum mit ausgezeichneter mechanischer Festigkeit.

Optionen

- Seele aus vernickeltem Kupfer: Ref. CNFEP.
- Seele aus versilbertem Kupfer: Ref. AFEP.
- Seele aus reinem Nickel: Ref. NFEP.
 - Außenschirm:
 - Verzinntes Kupfergeflecht: Ref. FEPBE oder EFEPBE.
 - Andere Nennquerschnitte (metrisch oder angloamerikanisch): bei uns anfragen.
 - Andere Nennaufbauten: bei uns anfragen.
- Andere oben angeführte Optionen und/oder Optionskombinationen: bei uns anfragen.

Eigenschaften Allgemein

- Temperatur im Dauerbetrieb: -90 °C bis +205 °C.
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen aggressive chemische Umgebungen.
- Ausgezeichnete Feuchtigkeits- und UV-Beständigkeit.
- Ausgezeichnete mechanische Festigkeit.

Elektrisch

- Nennspannung: 450/750 V.
- Prüfspannung: 2 500 V.

Standardausführungen

- Alle Farben, einschließlich transparent.



- 1 • Seele aus blankem (Ref. FEP) oder verzinnem Kupfer (Ref. EFEP).
- 2 • Isolierung: FEP-Fluorpolymer.

FEP und EFEP

SEELE		
Nennquerschnitt (mm²)	Nennaufbau	Max. längenbezogener Widerstand bei 20 °C (Ω/km) (Seele aus blankem Kupfer)
0.05	7 x 0.10	373
0.09	7 x 0.13	214
0.12*	7 x 0.15	161
0.14**	7 x 0.16	141
0.15	19 x 0.10	136
0.22	7 x 0.20	89.9
0.25	19 x 0.13	80.0
0.34	7 x 0.25	57.5
0.38**	19 x 0.16	54.1
0.5	7 x 0.30	39.6
0.5	16 x 0.20	39.0
0.6	19 x 0.20	32.8
0.75	24 x 0.20	26.0
0.88	7 x 0.40	22.2
0.93	19 x 0.25	21.0
1	32 x 0.20	19.5
1.34	19 x 0.30	14.6
1.5	30 x 0.25	13.3
2.5	50 x 0.25	7.98
4	56 x 0.30	4.95
6	84 x 0.30	3.30
10	80 x 0.40	1.91
16	126 x 0.40	1.21
25	196 x 0.40	0.780
35	276 x 0.40	0.554
50	396 x 0.40	0.386

ISOLIERTE LITZE ODER KABEL		
Nennstärke der Isolierung (mm)	Nenn-durchmesser (mm)	Ungefähres Längengewicht (kg/km)
0.17	0.65	1.1
0.17	0.7	1.4
0.17	0.8	1.9
0.17	0.8	2.0
0.20	0.9	2.3
0.20	1.0	3.0
0.20	1.05	3.4
0.20	1.15	4.3
0.20	1.15	4.6
0.20	1.3	5.9
0.20	1.3	6.2
0.20	1.4	6.7
0.20	1.45	8.8
0.20	1.5	9.3
0.20	1.7	10.5
0.20	1.7	11.9
0.20	1.9	14.3
0.20	1.95	16.3
0.20	2.5	26.6
0.25	3.1	40.4
0.35	3.9	57.7
0.40	5.2	104
0.40	6.2	150
0.60	8.2	248
0.60	9.2	328
0.70	11.2	478

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

* Nennquerschnitt nicht erhältlich für Ref. EFEP.
** Nennquerschnitte nicht erhältlich für Ref. FEP.

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.