

# VARPREN® F

## -40 °C bis +155 °C

### Zulassungen / Normen

- Halogenfrei: EN 60754-1.
- Feuerhemmend: NF C 32-070 Prüfung C1.
  - Flammhemmend: EN 60332-1-2 / NF C 32-070 Prüfung C2.
- Prüfung der vertikalen Flammenausbreitung an Litzen oder Flachkabel in vertikaler Position - Kategorie A: IEC 60332-3-22.
- Geringe Korrosivität der emittierten Gase: EN 60754-2.
- Geringe Dichte der Rauchgase: EN 61034-2.

### Anwendungen

- Verdrahtung von Elektromotoren Klasse F.

### Optionen

- Seele aus blankem Kupfer: bei uns anfragen.
- Seele aus vernickeltem Kupfer: bei uns anfragen.
- Andere Nennquerschnitte: bei uns anfragen.
- Andere Nennaufbauten: bei uns anfragen.
  - Andere Optionen: bei uns anfragen.

### Eigenschaften Allgemein

- Temperatur im Dauerbetrieb: -40 °C bis +155 °C.
- Ausgezeichnete Reißfestigkeit.
- Mindestbiegeradius: 5 x D.

### Elektrisch

- Nennspannung: 600/1 000 V.
- Prüfspannung: 3 500 V.

### Standardausführungen

- Alle Farben, einschließlich zweifarbig.

2

1

VARPREN F 1,5 mm² HALOGEN FREE

- 1 • Flexible Seele aus verzinnem Kupfer - Klasse 5 nach IEC 60228.
- 2 • Isolierung: Varpren®.

### VARPREN® F

#### Flexible Seele • Klasse 5 nach IEC 60228

Nennquerschnitt (mm²)	Nennaufbau	Max. längen- bezogener Widerstand bei 20°C (Ω/km)
0.5	16 x 0.20	40.1
0.75	24 x 0.20	26.7
1	32 x 0.20	20.0
1.5	30 x 0.25	13.7
2.5	50 x 0.25	8.21
4	56 x 0.30	5.09
6	84 x 0.30	3.39
10	80 x 0.40	1.95
16	126 x 0.40	1.24
25	196 x 0.40	0.795
35	276 x 0.40	0.565
50	396 x 0.40	0.393
70	360 x 0.50	0.277
95	485 x 0.50	0.210

#### ISOLIERTE LITZE ODER KABEL

Nennstärke der Isolierung (mm)	Nenn Durchmesser (mm)	Ungefähres Längengewicht (kg/km)
0.6	2.2	9.0
0.6	2.4	11.7
0.6	2.5	13.8
0.6	3.0	20.2
0.7	3.6	31.2
0.8	4.3	47.2
0.8	4.9	65.9
1.0	6.6	120
1.0	7.7	172
1.2	9.6	270
1.2	10.7	355
1.4	12.6	502
1.4	14.9	693
1.6	17.2	913

### 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

**omerin**  
LES CABLES DE L'EXTREME

### 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.