

# VARPREN® FLR

## -40 °C bis +150 °C



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

### Zulassungen / Normen

- Halogenfrei: IEC 60754-1 / EN 60754-1.
  - Geringe Korrosivität der emittierten Gase: IEC 60754-2 / EN 60754-2.
    - Flammschmelz: ISO 6722.
  - Geringe Dichte der Rauchgase: IEC 61034-2 / EN 61034-2.

### Anwendungen

- Innenverdrahtung von Elektrogeräten.

### 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 +150 °C.
- Gute Beständigkeit gegen Chemikalien und Imprägnierlack.
- Biegeradius: 5 x D.

### Elektrisch

- Nennspannung: 60 V.
- Prüfspannung:  $Q \geq 0,5 \text{ mm}^2$ : 5 000 V.

### Standardausführungen

- Alle Farben, einschließlich zweifarbig.

### VARPREN® FLR

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

Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Nennaufbau	Max. längen- bezogener Widerstand bei 20°C (Ω/km)
0.5	19 x 0.18	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*	28 x 0.30	10.3
2.5	50 x 0.25	8.21
3*	44 x 0.30	6.83
4	52 x 0.30	5.09
6	84 x 0.30	3.39
10	80 x 0.40	1.95
16	123 x 0.40	1.24
25	189 x 0.40	0.795
35	266 x 0.40	0.565
50	377 x 0.40	0.393
70	340 x 0.50	0.277

#### ISOLIERTE LITZE ODER KABEL

Nennstärke der Isolierung (mm)	Nenn- durchmesser (mm)	Ungefähres Längengewicht (kg/km)
0.3	1.6	6.5
0.3	1.8	9.6
0.3	2.0	12.4
0.3	2.3	17.0
0.35	2.7	21.8
0.35	2.9	27.6
0.4	3.2	34.3
0.4	3.6	41.8
0.4	4.3	58.3
0.6	5.8	106
0.65	7.2	160
0.65	8.8	250
0.8	10.0	334
0.9	11.8	474
1.0	14.2	662

\* Nennquerschnitte außerhalb IEC 60228.

### 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.