

# VARPREN® 155

## -50 °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.

### Optionen

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

### Eigenschaften Allgemein

- Temperatur im Dauerbetrieb: -50 °C bis +155 °C.
- Ausgezeichnete Reißfestigkeit.
- Mindestbiegeradius: 5 x D.

### Elektrisch

- Nennspannung:  $Q \leq 0,5 \text{ mm}^2$ : 450/750 V.  
 $Q > 0,5 \text{ mm}^2$ : 600/1 000 V.
- Prüfspannung:  $Q \leq 0,5 \text{ mm}^2$ : 2 500 V.  
 $Q > 0,5 \text{ mm}^2$ : 3 500 V.

### Standardausführungen

- Standardfarbe der Isolierung: schwarz.



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

### VARPREN® 155

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

Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Nennaufbau	Max. längen- bezogener Widerstand bei 20°C (Ω/km)
0.34*	19 x 0.16	60.6
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
2.5	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	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
95	444 x 0.50	0.210
120	568 x 0.50	0.164
150	721 x 0.50	0.132
185	888 x 0.50	0.108
240	1 184 x 0.50	0.0817

#### ISOLIERTE LITZE ODER KABEL

Nennstärke der Isolierung (mm)	Nenn- durchmesser (mm)	Ungefähres Längengewicht (kg/km)
0.4	1.6	5.8
0.4	1.7	7.0
0.5	2.2	10.6
0.6	2.5	13.8
0.6	2.8	18.8
0.7	3.4	29.5
0.7	4.0	44.1
0.8	4.7	63.5
0.8	6.1	112
0.8	7.3	164
0.9	8.9	254
0.9	10.2	342
1.1	12.0	484
1.2	14.2	668
1.3	16.0	865
1.4	18.0	1 120
1.6	20.6	1 379
1.7	22.5	1 766
1.8	25.4	2 316

\* 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