

VARPREN® 155 UL

Verdrahtungslitzen Klasse F UL- und cUL-Zulassung



Zulassungen / Normen

- 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.
- FT2 "flame rating" gemäß cUL-Zulassung.

Anwendungen

- Verdrahtung von Elektromotoren Klasse F.
 - Leuchten.
- Industrieverdrahtung in heißer Umgebung bis zu +150°C.

Optionen

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

ISOLIERTE UND/ODER SILIKONUMMANTELTE
LITZEN UND KABEL



- 1 • Flexible Seele aus blankem oder verzinnem Kupfer.
- 2 • Isolierung: Varpren®.

Eigenschaften Allgemein

- Temperatur im Dauerbetrieb: -30°C bis +150°C.
- Temperatur: -55°C, siehe PV CP251002-01.
- Gute Beständigkeit gegen Chemikalien und Imprägnierlack.

Elektrisch

- Nennspannung: je nach Style-Nr.
- Prüfspannung: 10 x Nennspannung.

Standardausführungen

- Standardfarben der Isolierung: weiß, schwarz, blau, braun, rot oder gelb/grün.

		Style Nr.	3398	3289 und 3321	30097			
		Zulassung	150°C - 300 V XLFRPE	150°C - 600 V VARPREN®	150°C - 750 V VARPREN®			
AWG	Nennquerschnitt (mm²)	Nennaufbau	Mittlere	Nenn-	Mittlere	Nenn-	Mittlere	Nenn-
			Stärke der Isolierung (mm)	durchmesser* (mm)	Stärke der Isolierung (mm)	durchmesser* (mm)	Stärke der Isolierung (mm)	durchmesser* (mm)
-	0.5	19 x 0.18	0.38	1.7	0.76	2.5	0.76	2.5
20	0.6	19 x 0.20	0.38	1.8	0.76	2.6	0.76	2.6
-	0.75	24 x 0.20	0.38	1.9	0.76	2.7	0.76	2.7
18	0.93	19 x 0.25	0.38	2.0	0.76	2.8	0.76	2.8
-	1	32 x 0.20	0.38	2.1	0.76	2.9	0.76	2.9
16	1.34	19 x 0.30	0.38	2.3	0.76	3.1	0.76	3.1
-	1.5	30 x 0.25	0.38	2.4	0.76	3.15	0.76	3.15
14	-	19 x 0.37	0.38	2.6	0.76	3.4	0.76	3.4
-	2.5	50 x 0.25	0.38	2.8	0.76	3.6	0.76	3.6
12	-	37 x 0.34	0.38	3.2	0.76	4.0	0.76	4.0
-	4	52 x 0.30	0.38	3.3	0.76	4.1	0.76	4.1
10	-	37 x 0.43	0.38	3.9	0.76	4.7	0.76	4.7
-	6	84 x 0.30	-	-	0.76	4.8	0.76	4.8
8	-	70 x 0.40	-	-	1.14	6.3	1.14	6.3
-	10	77 x 0.40	-	-	1.14	6.5	1.14	6.5
6	-	105 x 0.40	-	-	1.52	8.4	1.52	8.4
-	16	119 x 0.40	-	-	1.52	8.6	1.52	8.6
4	-	168 x 0.40	-	-	1.52	9.8	1.52	9.8
-	25	196 x 0.40	-	-	1.52	10.0	1.52	10.0
2	35	259 x 0.40	-	-	1.52	11.1	1.52	11.1
1	-	342 x 0.40	-	-	2.04	13.3	2.04	13.3
-	50	370 x 0.40	-	-	2.04	14.0	2.04	14.0
1/0	-	425 x 0.40	-	-	2.04	14.6	2.04	14.6
2/0	70	340 x 0.50	-	-	2.04	15.9	2.04	15.9
3/0	-	434 x 0.50	-	-	2.04	17.0	2.04	17.0
-	95	475 x 0.50	-	-	2.04	17.5	2.04	17.5
Leitfähiges Metall			BCDEFG		BCDEFG		BCDEFG	

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 Devay - F 42000 Saint-Etienne
Tel. +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax +33 (0)4 77 81 37 00
silisol@omerin.com

ERKLÄRUNG

Leitfähige Metalle

B Kupfer verzinkt

B* Kupfer verzinkt (ø > 0,38 mm)

C Kupfer vernickelt

D Kupfer versilbert

E Nickel

F Kupfer blank

F* Kupfer blank (ø > 0,38 mm)

G Kupfer vernickelt 27 %

AWM I A Internal wiring, not subject to mechanical abuse

AWM I A/B Internal wiring

AWM II A/B External or Internal wiring

NS Not Specified

VNS Voltage Not Specified

■: Nennquerschnitte nur UL-zugelassen.

* 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

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. Aus Produktionsgründen kann in manchen Fällen ein Trennband zwischen zwei aufeinander folgenden Schichten eingefügt werden. Die Firma OMERIN ist in keinem Fall verantwortlich 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.