

HOCHTEMPERATUR-LITZEN UND KABEL  
FÜR DEN ALLGEMEINEN MARKT • TEIL II:  
FLUORPOLYMERE UND THERMOPLASTEN

# PLASTHERM® 105 °C

## PVC-Isolierung PVC-Ummantelung UL- und cUL-Zulassung



LITZEN UND KABEL  
MIT THERMOPLASTISCHER ISOLIERUNG



- 1 • Adern mit PVC-Isolierung UL- und cUL-zugelassen.
- 2 • Außenmantel: PVC.

### Eigenschaften Allgemein

- Temperatur im Dauerbetrieb: -30 °C bis +105 °C.
- Gute Beständigkeit gegen übliche chemische Umgebungen.

### Elektrisch

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

### Standardausführungen

- Einzellitzen: PVC-isolierte Adern UL- und cUL-zugelassen (≥ 105 °C).
- Farben des Außenmantels: schwarz oder grau.
- Aufbau der Seelen: bei uns anfragen.

### Zulassungen / Normen

- UL-Zulassung gemäß Norm UL 758 - Zulassung Nr.: E101965.
- cUL-Zulassung (CSA) gemäß Norm C22.2 Nr. 210 - Zulassung Nr.: E101965.
- "Cable flame test" gemäß UL-Zulassung.
- FT1 "flame rating" gemäß cUL-Zulassung.

### Anwendungen

- Innen- oder Außenverdrahtung von Elektrogeräten.

### Optionen

- Schirm: Verzinnetes Kupfergeflecht, oder Aluminiumband + Beidraht.
- Andere Farben des Außenmantels: bei uns anfragen.
- Andere Nennquerschnitte: bei uns anfragen.
- Andere erhältliche Style-Nummern: Style-Nr. 2589, 2661, 2662, 2501, 2516, 2907, 20155, 20213, 20214, 20811, 20883, 20903.

### ERKLÄRUNG

- Leifähige 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 bzw. des Mantels.

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

Style Nr.	Zulassung	105 °C - 300 V			105 °C - 600 V		105 °C - 1 000 V	
		AWM II A/B			AWM II A/B		AWM II A/B	
Anzahl an Adern	AWG	Nennquerschnitt (mm²)	Nenn-durchmesser* der Ader (mm)	Nenn-durchmesser* des Kabels (mm)	Nenn-durchmesser* der Ader (mm)	Nenn-durchmesser* des Kabels (mm)	Nenn-durchmesser* der Ader (mm)	Nenn-durchmesser* des Kabels (mm)
2	26	0.13	1.2	3.9	2.1	5.7	2.1	5.7
3	26	0.13	1.2	4.1	2.1	6.1	2.1	6.1
4	26	0.13	1.2	4.4	2.1	6.6	2.1	6.6
5	26	0.13	1.2	4.8	2.1	7.2	2.1	7.2
7	26	0.13	1.2	5.1	2.1	7.8	2.1	7.8
2	24	0.22	1.4	4.3	2.2	5.9	2.2	5.9
3	24	0.22	1.4	4.5	2.2	6.3	2.2	6.3
4	24	0.22	1.4	4.9	2.2	6.8	2.2	6.8
5	24	0.22	1.4	5.3	2.2	7.5	2.2	7.5
7	24	0.22	1.4	5.7	2.2	8.1	2.2	8.1
2	22	0.34	1.6	4.7	2.3	6.1	2.3	6.1
3	22	0.34	1.6	5.0	2.3	6.5	2.3	6.5
4	22	0.34	1.6	5.4	2.3	7.1	2.3	7.1
5	22	0.34	1.6	5.8	2.3	7.7	2.3	7.7
7	22	0.34	1.6	6.3	2.3	8.4	2.3	8.4
2	-	0.5	1.7	4.9	2.45	6.4	2.45	6.4
3	-	0.5	1.7	5.2	2.45	6.8	2.45	6.8
4	-	0.5	1.7	5.6	2.45	7.4	2.45	7.4
5	-	0.5	1.7	6.1	2.45	8.1	2.45	8.1
7	-	0.5	1.7	6.6	2.45	8.9	2.45	8.9
2	20	0.6	1.8	5.1	2.6	6.7	2.6	6.7
3	20	0.6	1.8	5.4	2.6	7.1	2.6	7.1
4	20	0.6	1.8	5.9	2.6	7.8	2.6	7.8
5	20	0.6	1.8	6.4	2.6	8.5	2.6	8.5
7	20	0.6	1.8	6.9	2.6	9.3	2.6	9.3
2	-	0.75	1.9	5.3	2.65	6.8	2.65	6.8
3	-	0.75	1.9	5.6	2.65	7.2	2.65	7.2
4	-	0.75	1.9	6.1	2.65	7.9	2.65	7.9
5	-	0.75	1.9	6.7	2.65	8.7	2.65	8.7
7	-	0.75	1.9	7.2	2.65	9.5	2.65	9.5
2	18	0.93	2.05	5.6	2.8	7.1	2.8	7.1
3	18	0.93	2.05	5.9	2.8	7.6	2.8	7.6
4	18	0.93	2.05	6.5	2.8	8.3	2.8	8.3
5	18	0.93	2.05	7.1	2.8	9.1	2.8	9.1
7	18	0.93	2.05	7.7	2.8	9.9	2.8	9.9
2	-	1	2.1	5.7	2.8	7.1	2.8	7.1
3	-	1	2.1	6.1	2.8	7.6	2.8	7.6
4	-	1	2.1	6.6	2.8	8.3	2.8	8.3
5	-	1	2.1	7.2	2.8	9.1	2.8	9.1
7	-	1	2.1	7.8	2.8	9.9	2.8	9.9
2	16	1.34	2.3	6.1	3.0	7.5	3.1	7.7
3	16	1.34	2.3	6.5	3.0	8.0	3.1	8.2
4	16	1.34	2.3	7.1	3.0	8.8	3.1	9.0
5	16	1.34	2.3	7.7	3.0	9.6	3.1	9.9
7	16	1.34	2.3	8.4	3.0	10.5	3.1	10.8
2	-	1.5	2.4	6.3	3.1	7.7	3.1	7.7
3	-	1.5	2.4	6.7	3.1	8.2	3.1	8.2
4	-	1.5	2.4	7.3	3.1	9.0	3.1	9.0
5	-	1.5	2.4	8.0	3.1	9.9	3.1	9.9
7	-	1.5	2.4	8.7	3.1	10.8	3.1	10.8
2	14	-	2.7	6.9	3.45	8.4	3.5	8.5
3	14	-	2.7	7.4	3.45	9.0	3.5	9.1
4	14	-	2.7	8.0	3.45	9.8	3.5	10.0
5	14	-	2.7	8.8	3.45	10.8	3.5	11.0
7	14	-	2.7	9.6	3.45	11.9	3.5	12.0

Leifähiges Metall

BCDEFG

BCDEFG

BCDEFG

www.omerin.com

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen sind Richtwerte und können ohne Vorankündigung geändert werden. Die Installationsbedingungen, 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.