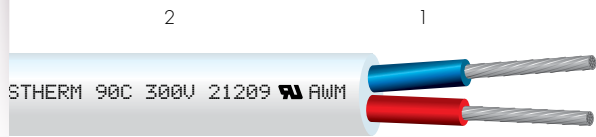


# PLASTHERM®

## Style 21209

### Ummantelung aus Polyurethan UL- und cUL-Zulassung



- 1 • UL-zugelassene Adern
- 2 • Außenmantel: Polyurethan

### Eigenschaften Allgemein

- Temperatur im Dauerbetrieb: -20 °C bis +90 °C.
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen übliche chemische Umgebungen.
- Ausgezeichnete mechanische Festigkeit und Abriebfestigkeit.

### Elektrisch

- Nennspannung: 125 bis 1 000 V je nach der Style-Nr. der verwendeten Einzellitzen.
- Prüfspannung: 10 x Nennspannung.

### Standardausführungen

- Einzellitzen: PVC-isolierte Adern, UL- und cUL-zugelassen (≥ 90 °C -125 °C bis 1 000 V).
- Standardfarbe des Außenmantels: schwarz.
- 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

- Andere Farben des Außenmantels: bei uns anfragen.
- Andere Nennquerschnitte: bei uns anfragen.

### BESCHREIBUNG

- 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 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 Einzellitzen Style-Nr.		90 °C - 300 V Style 10125 AWM I/II A/B		90 °C - 600 V Style 10900 AWM I/II A/B		90 °C - 1.000 V Style 10203 AWM I/II A/B		
	Anzahl an Adern	AWG (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)	
21209-E90	2	26	0.13	0.75	3.1	1.2	4.0	1.5	4.6
21209-E90	3	26	0.13	0.75	3.2	1.2	4.1	1.5	4.8
21209-E90	4	26	0.13	0.75	3.4	1.2	4.5	1.5	5.2
21209-E90	5	26	0.13	0.75	3.6	1.2	4.8	1.5	5.6
21209-E90	7	26	0.13	0.75	3.8	1.2	5.2	1.5	6.1
21209-E90	2	24	0.22	0.9	3.4	1.4	4.4	1.65	4.9
21209-E90	3	24	0.22	0.9	3.5	1.4	4.6	1.65	5.1
21209-E90	4	24	0.22	0.9	3.7	1.4	4.9	1.65	5.5
21209-E90	5	24	0.22	0.9	4.0	1.4	5.4	1.65	6.0
21209-E90	7	24	0.22	0.9	4.3	1.4	5.8	1.65	6.5
21209-E90	2	22	0.34	1.05	3.7	1.5	4.6	1.8	5.2
21209-E90	3	22	0.34	1.05	3.8	1.5	4.8	1.8	5.4
21209-E90	4	22	0.34	1.05	4.1	1.5	5.2	1.8	5.9
21209-E90	5	22	0.34	1.05	4.4	1.5	5.6	1.8	6.4
21209-E90	7	22	0.34	1.05	4.7	1.5	6.1	1.8	7.0
21209-E90	2	-	0.5	1.25	4.1	1.7	5.0	1.95	5.5
21209-E90	3	-	0.5	1.25	4.2	1.7	5.2	1.95	5.8
21209-E90	4	-	0.5	1.25	4.6	1.7	5.7	1.95	6.3
21209-E90	5	-	0.5	1.25	4.9	1.7	6.2	1.95	6.8
21209-E90	7	-	0.5	1.25	5.3	1.7	6.7	1.95	7.4
21209-E90	2	20	0.6	1.3	4.2	1.75	5.1	2	5.6
21209-E90	3	20	0.6	1.3	4.4	1.75	5.3	2	5.9
21209-E90	4	20	0.6	1.3	4.7	1.75	5.8	2	6.4
21209-E90	5	20	0.6	1.3	5.1	1.75	6.3	2	7.0
21209-E90	7	20	0.6	1.3	5.5	1.75	6.8	2	7.6
21209-E90	2	-	0.75	1.4	4.4	2.0	5.6	2.1	5.8
21209-E90	3	-	0.75	1.4	4.6	2.0	5.9	2.1	6.1
21209-E90	4	-	0.75	1.4	4.9	2.0	6.4	2.1	6.6
21209-E90	5	-	0.75	1.4	5.4	2.0	7.0	2.1	7.3
21209-E90	7	-	0.75	1.4	5.8	2.0	7.6	2.1	7.9
21209-E90	2	18	0.93	1.55	4.7	2.1	5.8	2.25	6.1
21209-E90	3	18	0.93	1.55	4.9	2.1	6.1	2.25	6.4
21209-E90	4	18	0.93	1.55	5.3	2.1	6.6	2.25	7.0
21209-E90	5	18	0.93	1.55	5.8	2.1	7.3	2.25	7.7
21209-E90	7	18	0.93	1.55	6.2	2.1	7.9	2.25	8.3
21209-E90	2	-	1	1.65	4.9	2.9	7.4	2.3	6.2
21209-E90	3	-	1	1.65	5.1	2.9	7.8	2.3	6.5
21209-E90	4	-	1	1.65	5.5	2.9	8.6	2.3	7.1
21209-E90	5	-	1	1.65	6.0	2.9	9.4	2.3	7.8
21209-E90	7	-	1	1.65	6.5	2.9	10.3	2.3	8.5
21209-E90	2	16	1.34	1.9	5.4	3.0	7.6	2.5	6.6
21209-E90	3	16	1.34	1.9	5.6	3.0	8.0	2.5	6.9
21209-E90	4	16	1.34	1.9	6.1	3.0	8.8	2.5	7.6
21209-E90	5	16	1.34	1.9	6.7	3.0	9.7	2.5	8.3
21209-E90	7	16	1.34	1.9	7.3	3.0	10.6	2.5	9.1
21209-E90	2	-	1.5	2	5.6	3.1	7.8	2.55	6.7
21209-E90	3	-	1.5	2	5.9	3.1	8.2	2.55	7.0
21209-E90	4	-	1.5	2	6.4	3.1	9.0	2.55	7.7
21209-E90	5	-	1.5	2	7.0	3.1	10.0	2.55	8.5
21209-E90	7	-	1.5	2	7.6	3.1	10.9	2.55	9.2
21209-E90	2	14	-	2.25	6.1	3.4	8.4	2.9	7.4
21209-E90	3	14	-	2.25	6.4	3.4	8.9	2.9	7.8
21209-E90	4	14	-	2.25	7.0	3.4	9.8	2.9	8.6
21209-E90	5	14	-	2.25	7.7	3.4	10.8	2.9	9.4
21209-E90	7	14	-	2.25	8.3	3.4	11.8	2.9	10.3
21209-W12	2	-	0.5	1.25	4.1	1.7	5.0	1.95	5.5
21209-W12	3	-	0.5	1.25	4.2	1.7	5.2	1.95	5.8
21209-W12	4	-	0.5	1.25	4.6	1.7	5.7	1.95	6.3
21209-W12	5	-	0.5	1.25	4.9	1.7	6.2	1.95	6.8
21209-W12	7	-	0.5	1.25	5.3	1.7	6.7	1.95	7.4
21209-W12	2	20	0.6	1.3	4.2	1.75	5.1	2	5.6
21209-W12	3	20	0.6	1.3	4.4	1.75	5.3	2	5.9
21209-W12	4	20	0.6	1.3	4.7	1.75	5.8	2	6.4
21209-W12	5	20	0.6	1.3	5.1	1.75	6.3	2	7.0
21209-W12	7	20	0.6	1.3	5.5	1.75	6.8	2	7.6
21209-W12	2	-	0.75	1.4	4.4	2.0	5.6	2.1	5.8
21209-W12	3	-	0.75	1.4	4.6	2.0	5.9	2.1	6.1
21209-W12	4	-	0.75	1.4	4.9	2.0	6.4	2.1	6.6
21209-W12	5	-	0.75	1.4	5.4	2.0	7.0	2.1	7.3
21209-W12	7	-	0.75	1.4	5.8	2.0	7.6	2.1	7.9
21209-W12	2	18	0.93	1.55	4.7	2.1	5.8	2.25	6.1
21209-W12	3	18	0.93	1.55	4.9	2.1	6.1	2.25	6.4
21209-W12	4	18	0.93	1.55	5.3	2.1	6.6	2.25	7.0
21209-W12	5	18	0.93	1.55	5.8	2.1	7.3	2.25	7.7
21209-W12	7	18	0.93	1.55	6.2	2.1	7.9	2.25	8.3
21209-W12	2	-	1	1.65	4.9	2.9	7.4	2.3	6.2
21209-W12	3	-	1	1.65	5.1	2.9	7.8	2.3	6.5
21209-W12	4	-	1	1.65	5.5	2.9	8.6	2.3	7.1
21209-W12	5	-	1	1.65	6.0	2.9	9.4	2.3	7.8
21209-W12	7	-	1	1.65	6.5	2.9	10.3	2.3	8.5
21209-W12	2	16	1.34	1.9	5.4	3.0	7.6	2.5	6.6
21209-W12	3	16	1.34	1.9	5.6	3.0	8.0	2.5	6.9
21209-W12	4	16	1.34	1.9	6.1	3.0	8.8	2.5	7.6
21209-W12	5	16	1.34	1.9	6.7	3.0	9.7	2.5	8.3
21209-W12	7	16	1.34	1.9	7.3	3.0	10.6	2.5	9.1
21209-W12	2	-	1.5	2	5.6	3.1	7.8	2.55	6.7
21209-W12	3	-	1.5	2	5.9	3.1	8.2	2.55	7.0
21209-W12	4	-	1.5	2	6.4	3.1	9.0	2.55	7.7
21209-W12	5	-	1.5	2	7.0	3.1	10.0	2.55	8.5
21209-W12	7	-	1.5	2	7.6	3.1	10.9	2.55	9.2
21209-F90	2	26	0.13	0.75	3.1	1.2	4.0	1.5	4.6
21209-F90	3	26	0.13	0.75	3.2	1.2	4.1	1.5	4.8
21209-F90	4	26	0.13	0.75	3.4	1.2	4.5	1.5	5.2
21209-F90	5	26	0.13	0.75	3.6	1.2	4.8	1.5	5.6
21209-F90	7	26	0.13	0.75	3.8	1.2	5.2	1.5	6.1
21209-F90	2	24	0.22	0.9	3.4	1.4	4.4	1.65	4.9
21209-F90	3	24	0.22	0.9	3.5	1.4	4.6	1.65	5.1
21209-F90	4	24	0.22	0.9	3.7	1.4	4.9	1.65	5.5
21209-F90	5	24	0.22	0.9	4.0	1.4	5.4	1.65	6.0
21209-F90	7	24	0.22	0.9	4.3	1.4	5.8	1.65	6.5
21209-F90	2	22	0.34	1.05	3.7	1.5	4.6	1.8	5.2
21209-F90	3	22	0.34	1.05	3.8	1.5	4.8	1.8	5.4
21209-F90	4	22	0.34	1.05	4.1	1.5	5.2	1.8	5.9
21209-F90	5	22	0.34	1.05	4.4	1.5	5.6	1.8	6.4
21209-F90	7	22	0.34	1.05	4.7	1.5	6.1	1.8	7.0
21209-F90	2	-	0.5	1.25	4.1	1.7	5.0	1.95	5.5
21209-F90	3	-	0.5	1.25	4.2	1.7	5.2	1.95	5.8
21209-F90	4	-	0.5	1.25	4.6	1.7	5.7	1.95	6.3
21209-F90	5	-	0.5	1.25	4.9	1.7	6.2	1.95	6.8
21209-F90	7	-	0.5	1.25	5.3	1.7	6.7	1.95	7.4
21209-F90	2	20	0.6	1.3	4.2	1.75	5.1	2	5.6
21209-F90	3	20	0.6	1.3	4.4	1.75	5.3	2	5.9
21209-F90	4	20	0.6	1.3	4.7	1.75	5.8	2	6.4
21209-F90	5	20	0.6	1.3	5.1	1.75	6.3	2	7.0
21209-F90	7	20	0.6	1.3	5.5	1.75	6.8	2	7.6
21209-F90	2	-	0.75	1.4	4.4	2.0	5.6	2.1	