



## Technische Daten

- PVC-Einzelader nach UL AWM Style 1015/MTW und CSA-AWM/TEW
- **Temperaturbereiche**  
bewegt -5 °C bis +105 °C  
nicht bewegt -30 °C bis +105 °C
- **Temperatur am Leiter**  
UL und CSA max. +105 °C
- **Nennspannung** 600 V
- **Prüfspannungen (Spark Test)**  
AWG 24 = 4 kV  
AWG 22 und 20 = 5 kV  
AWG 18 und 10 = 6 kV  
AWG 8 = 7,5 kV
- UL-Typ - **AWM+MTW** 105 °C 600 V
- CSA-Typ - **AWM+TEW** 105 °C 600 V
- **Biegeradius**  
einmalige Biegung ca. 5x Ader ø  
mehrmalige Biegung ca. 10x Ader ø

## Aufbau

- Cu-Litze verzinkt bzw. blank (auf Anfrage)
- PVC-Aderisolation nach UL-Standard 1581, class 43 bzw. CSA-C22.2 No. 210 UL-VW-1 bzw. CSA FT1, wärme- und feuchtigkeitsbeständig
- Aus konstruktiven Gründen Aufbauänderungen möglich.

## Eigenschaften

- **weitgehend beständig gegen**  
Öl  
Lösungsmittel  
Säuren  
Laugen
- PVC selbstverlöschend und flammwidrig, geprüft nach UL VW-1
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

## Hinweise

- Bitte ergänzen Sie die jeweilige Artikel-Nr. mit der Kennziffer für die Aderfarbe:  
00 = grün / 01 = schwarz /  
02 = blau / 03 = braun /  
04 = rot / 05 = weiß /  
06 = grau / 07 = violett /  
08 = gelb / 09 = orange /  
10 = transparent / 11 = rosa /  
12 = beige / 13 = grün-gelb /  
14 = blau/weiß / 15 = dunkelblau /weiß  
27 = weiß/blau  
(lieferbar bis einschl. AWG 8)

## Verwendung

Für die innere Verdrahtung von Schaltschränken, elektrischen Geräten, z.B. Haushalts-, Rundfunk- oder Fernsehgeräte, Bedienungspulte. Verbindungsleitung von Maschinen in Schutzschläuchen und Röhren sowie als Anschlußleitung für Motoren und Transformatoren.

UL bzw. CSA:

**AWM** = **A**pppliance **W**iring **M**aterial

Für innere Verdrahtung von elektrischen Geräten und Steuerungen, z.B. elektronische Baugruppen und Steuerungen.

UL-MTW: Machine Tool Wires

CSA-TEW: Equipment Lead Wires

**MTW** = **M**achine **T**ool **W**ire

Für die elektronische Installation von Werkzeugmaschinen und dazugehörigen Steuerungen.

**UL** = **U**nderwriters **L**aboratories Inc. (USA)

**CSA** = **C**anadian **S**tandards **A**ssociation (Kanada)

**CE** = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
601xx	1 x 0,21	24	2,2	2,3	8,0	21,00
602xx	1 x 0,33	22	2,4	3,2	10,0	23,00
603xx	1 x 0,52	20	2,5	5,0	12,0	26,00
604xx	1 x 0,81	18	2,8	7,9	16,0	33,00
605xx	1 x 1,31	16	3,1	12,6	22,0	43,00
606xx	1 x 2,08	14	3,5	20,7	31,0	58,00
607xx	1 x 3,32	12	4,0	33,0	45,0	83,00
608xx	1 x 5,26	10	4,6	51,6	65,0	115,00
609xx	1 x 8,35	8	6,5	80,6	110,0	164,00
610xx	1 x 13,29	6	8,0	125,0	175,0	248,00
611xx	1 x 21,14	4	9,5	201,0	260,0	764,00
612xx	1 x 26,65	3	10,4	253,0	340,0	1036,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
613xx	1 x 33,61	2	11,3	317,0	380,0	1097,00
614xx	1 x 42,38	1	13,3	399,0	500,0	1435,00
615xx	1 x 53,47	1/0	13,6	500,0	615,0	1630,00
616xx	1 x 67,4	2/0	15,5	631,0	750,0	1876,00
617xx	1 x 84,97	3/0	17,5	792,0	900,0	1965,00
618xx	1 x 107,17	4/0	19,0	996,0	1070,0	2404,00
62501	1 x 127	250 kcmil	21,2	1178,0	1280,0	8559,00
62601	1 x 152	300 kcmil	22,4	1410,0	1518,0	a. A.
62701	1 x 178	350 kcmil	25,3	1645,0	1756,0	10667,00
62801	1 x 203	400 kcmil	26,0	1902,0	2002,0	a. A.
62901	1 x 254	500 kcmil	28,0	2345,0	2475,0	16298,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RN06)