

UL-Style 1015

PVC-Einzelader, 600 V



Technische Daten

- PVC-Einzelader nach UL AWM Style 1015 / MTW und CSA-AWM/TEW
- **Temperaturbereich**
bewegt -5°C bis +105°C
nicht bewegt -30°C bis +105°C
- **Nennspannung**
600 V
- **Prüfspannung** (Spark Test)
AWG 24 = 4 kV
AWG 22-10 = 7,5 kV
AWG 8- 2 = 10 kV
AWG 1-4/0 = 12,5 kV
250 - 500 kcmil = 15 kV
- UL Typ **AWM+MTW** 105°C 600 V
- CSA Typ **AWM+TEW** 105°C 600 V
- **Mindestbiegeradius**
bewegt 10x Außen Ø
nicht bewegt 5x Außen Ø

Aufbau

- Cu-Litze verzinkt, gem. UL Std.758 mit AWG-Maßen
- Aderisolation aus PVC
- Aus konstruktiven Gründen Aufbauänderungen möglich.

Eigenschaften

- **weitgehend beständig gegen**
Öl
Lösungsmittel
Säuren
Laugen
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

Prüfungen

- flammwidrig nach UL VW-1 / CSA FT1

Hinweise

- Bitte ergänzen Sie die jeweilige Artikel-Nr. bei der Bestellung mit folgender Kennziffer:
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, 27 = weiß/blau (lieferbar bis einschl. AWG 8)
- AWG 24 ohne MTW
- Der Leiter ist mit AWG Maßen aufgebaut. Die metrische (mm²) Angabe ist angenähert und rein informativ.

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.

AWM = Appliance Wiring Material

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 = Machine Tool Wire

Für die elektronische Installation von Werkzeugmaschinen und dazugehörigen Steuerungen.

UL = Underwriters Laboratories Inc. (USA)

CSA = Canadian Standards Association (Kanada)

CE = Das Produkt ist konform zur Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	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	2,6	5,0	12,0	26,00
604xx	1 x 0,81	18	2,9	7,9	16,0	33,00
605xx	1 x 1,31	16	3,2	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	4,2	33,0	45,0	83,00
608xx	1 x 5,26	10	4,8	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	8,2	125,0	175,0	248,00
611xx	1 x 21,14	4	9,9	201,0	260,0	764,00
612xx	1 x 26,65	3	10,7	253,0	340,0	1036,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	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	11,5	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	14,2	500,0	615,0	1630,00
616xx	1 x 67,4	2/0	15,8	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	19,2	996,0	1070,0	2404,00
62501	1 x 127	250 kcmil	21,7	1178,0	1280,0	8559,00
62601	1 x 152	300 kcmil	22,7	1410,0	1518,0	9613,00
62701	1 x 178	350 kcmil	26,3	1645,0	1756,0	10667,00
62801	1 x 203	400 kcmil	27,2	1902,0	2002,0	12520,00
62901	1 x 254	500 kcmil	28,3	2345,0	2475,0	16298,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RN06)