



HELUKABEL JZ-602-PUR AWM 14 AWG/2,5 QMM 4C E170315 CSA AWM I/II A/B 80°C 600V FT 1

CE



## Technische Daten

- Spezial-PUR-Schlauchleitung nach UL CSA AWM I/II A/B Style 20939 (Mantelmaterial) und CSA
- **Temperaturbereich**  
bewegt -5 °C bis +80 °C  
nicht bewegt -40 °C bis +80 °C
- **Nennspannung** nach UL + CSA 600 V
- **Prüfspannung** 3000 V
- **Durchschlagsspannung** min. 6000 V
- **Isolationswiderstand**  
min 20 MΩ x km
- **Mindestbiegeradius**  
bewegt 7,5x Leitungs ø  
nicht bewegt 4x Leitungs ø
- **Strahlenbeständigkeit**  
bis 100x10<sup>6</sup> cJ/kg (bis 100 Mrad)

## Aufbau

- Cu-Leiter blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5, BS 6360 cl. 5 und IEC 60228 cl. 5
- Special-PVC-Aderisolation TI3 nach DIN VDE 0281 Teil 1 und UL-Style 10012
- Adern schwarz mit fortlaufendem weißem Ziffernaufdruck nach DIN VDE 0293
- Schutzleiter grün-gelb in der Außenlage, ab 3 Adern
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Außenmantel aus Spezial-Vollpolyurethan
- Mantelfarbe grau (RAL 7001)
- mit Metermarkierung, Umstellung in 2011

## Eigenschaften

- Beständig gegen Mineralöle, synthetische Öle, Kühlmittel, UV-Strahlen, Sauerstoff, Ozon, Hydrolyse und Mikroben.
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen.

## Hinweise

- G = mit Schutzleiter gn-ge;  
x = ohne Schutzleiter (OZ).
- **ungeschirmte Analogtype:**  
**JZ-602-C-PUR**, siehe Seite N 51

## Verwendung

UL- und CSA approbierte flexible Steuerleitungen bis 600 V, für alle Maschinen im Werkzeug- und Anlagenbau, geeignet für die Verlegung in trockenen, feuchten, nassen Räumen und im Freien bei mittlerer mechanischer Beanspruchung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung. Konzipiert für den exportorientierten Maschinenbauer speziell für USA und 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,-
12471	2 x 0,5	20	5,8	9,6	52,0	125,00
12472	3 G 0,5	20	6,2	14,0	64,0	150,00
12473	4 G 0,5	20	6,6	19,0	72,0	186,00
12474	5 G 0,5	20	7,2	24,0	88,0	220,00
12475	7 G 0,5	20	8,4	34,0	130,0	343,00
12476	8 G 0,5	20	9,5	38,4	145,0	400,00
12477	9 G 0,5	20	10,3	43,2	180,0	460,00
12478	12 G 0,5	20	10,8	58,0	196,0	487,00
12479	18 G 0,5	20	12,8	86,0	260,0	692,00
12480	25 G 0,5	20	15,4	120,0	368,0	958,00
12481	34 G 0,5	20	17,6	163,0	502,0	1301,00
12482	41 G 0,5	20	19,7	197,0	594,0	1569,00
12483	2 x 1	18	6,2	19,2	57,0	146,00
12484	3 G 1	18	6,6	27,0	68,0	173,00
12485	4 G 1	18	7,2	38,4	79,0	219,00
12486	5 G 1	18	7,8	48,0	97,0	277,00
12487	7 G 1	18	9,1	67,0	141,0	329,00
12488	8 G 1	18	9,9	76,8	152,0	527,00
12489	9 G 1	18	11,0	86,4	190,0	609,00
12490	12 G 1	18	11,7	115,2	211,0	598,00
12491	18 G 1	18	14,0	173,0	284,0	877,00
12492	25 G 1	18	17,0	240,0	394,0	992,00
12493	34 G 1	18	19,2	326,0	521,0	1306,00
12494	41 G 1	18	21,0	394,0	609,0	1572,00

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,-
12495	2 x 1,5	16	6,8	28,8	75,0	186,00
12496	3 G 1,5	16	7,4	44,0	96,0	214,00
12497	4 G 1,5	16	8,0	58,0	117,0	225,00
12498	5 G 1,5	16	8,6	72,0	140,0	279,00
12499	7 G 1,5	16	10,5	101,0	186,0	305,00
12500	9 G 1,5	16	12,7	129,7	244,0	626,00
12501	12 G 1,5	16	13,3	173,0	319,0	722,00
12502	18 G 1,5	16	15,7	260,0	451,0	786,00
12503	25 G 1,5	16	18,8	360,0	625,0	1136,00
12504	34 G 1,5	16	22,0	490,0	850,0	1556,00
12505	41 G 1,5	16	23,6	590,0	1041,0	1657,00
12506	2 x 2,5	14	8,1	48,0	115,0	195,00
12507	3 G 2,5	14	8,6	72,0	143,0	229,00
12508	4 G 2,5	14	10,0	96,0	185,0	314,00
12509	5 G 2,5	14	10,8	120,0	221,0	349,00
12510	7 G 2,5	14	13,0	168,0	293,0	475,00
12511	9 G 2,5	14	15,5	216,0	429,0	682,00
12512	12 G 2,5	14	16,6	288,0	563,0	910,00
12513	18 G 2,5	14	19,5	432,0	854,0	1429,00
12514	19 G 2,5	14	19,5	456,0	914,0	1556,00
12515	25 G 2,5	14	23,8	600,0	1188,0	1974,00
12516	3 G 4	12	11,1	115,0	232,0	332,00
12517	4 G 4	12	12,4	154,0	298,0	525,00

Fortsetzung ►

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,-
12518	5 G 4	12	13,7	192,0	358,0	622,00
12519	7 G 4	12	16,2	269,0	460,0	849,00
12520	3 G 6	10	12,8	173,0	360,0	504,00
12521	4 G 6	10	14,1	231,0	402,0	1390,00
12522	5 G 6	10	15,7	288,0	484,0	1608,00
12523	7 G 6	10	19,2	403,0	630,0	1970,00
12524	3 G 10	8	16,8	288,0	535,0	986,00
12525	4 G 10	8	18,3	384,0	653,0	1680,00
12526	5 G 10	8	20,1	480,0	786,0	1885,00

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,-
12527	7 G 10	8	22,4	672,0	1100,0	3059,00
12528	2 x 16	6	19,2	307,0	640,0	1798,00
12529	3 G 16	6	20,5	461,0	810,0	1965,00
12530	4 G 16	6	23,0	615,0	1045,0	2156,00
12531	5 G 16	6	25,5	768,0	1260,0	3223,00
12532	7 G 16	6	28,2	1075,0	1760,0	3729,00
12533	3 G 25	4	25,0	720,0	1180,0	2375,00
12534	4 G 25	4	28,1	960,0	1507,0	3089,00
12535	5 G 25	4	30,9	1200,0	1858,0	3856,00
12536	7 G 25	4	35,5	1680,0	2830,0	5456,00
12537	3 G 35	2	28,6	1008,0	1590,0	3145,00
12538	4 G 35	2	31,7	1344,0	2123,0	4120,00
12539	5 G 35	2	35,5	1680,0	2612,0	5112,00
12540	4 G 50	1	35,8	1920,0	3058,0	5587,00
12541	4 G 70	2/0	41,6	2688,0	4254,0	7171,00
12542	4 G 95	3/0	46,0	3648,0	5762,0	9900,00
12543	4 G 120	4/0	52,8	4608,0	7280,0	11685,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RN01)

## Kabelschutzschlauchsysteme

### Wellschläuche

für Standardanwendungen  
in Übergröße  
teilbare Wellschläuche  
Schlauchverschraubungen

### Hochflexible Schutzschläuche

aus Kunststoff mit Spiralfeder  
aus Metall, wendelgewickelt  
Schlauchverschraubungen

### Kabelschutzschläuche für starke mechanische Beanspruchung

Metall-Schutzschläuche, kunststoffummantelt  
Kunststoff-Schutzschlauch  
Schlauchverschraubungen für Metall-Schutzschläuche



Kabelschutzschlauchsysteme finden Sie in unserem Katalog Kabelzubehör.  
Jetzt kostenlos anfordern unter [www.helukabel.de](http://www.helukabel.de)