

# JZ-602-C-PUR

Geschirmte Zwei-Norm-Steuerleitung, 80°C, 600 V, EMV-Vorzugstype, metermarkiert



HELUKABEL JZ-602-C-PUR 9A AWM 16 AWG/1,5 QMM 4C E170315 CSA AWM III A/B 80°C 600V FT 1 CE

## Technische Daten

- Spezial-PUR-Schlauchleitung nach UL CSA AWM I/II A/B, Style 20939 und CSA
- **Temperaturbereich**  
bewegt -5°C bis +80°C  
nicht bewegt -40°C bis +80°C
- **Nennspannung**  
UL/CSA 600 V
- **Prüfspannung**  
3000 V
- **Durchschlagspannung**  
min. 6000 V
- **Isolationswiderstand**  
min. 20 MOhm x km
- **Mindestbiegeradius**  
bewegt 10x Leitungs Ø  
nicht bewegt 5x Leitungs Ø
- **Strahlenbeständigkeit**  
bis 100x10<sup>6</sup> cl/kg (bis 100 Mrad)
- **Kopplungswiderstand**  
max. 250 Ohm/km

## Aufbau

- Cu-Leiter blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl.5, BS 6360 cl.5 und IEC 60228 cl.5
- Aderisolation aus Spezial-PVC Mischungstyp T12 nach DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 und UL Style 10012
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293 schwarze Adern mit fortlaufendem weißem Ziffernaufdruck
- Schutzleiter GN-GE, ab 3 Adern in der Außenlage
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- PVC-Innenmantel YM5 nach DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1
- Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85%
- Außenmantel aus Spezial-Vollpolyurethan
- Mantelfarbe: grau (RAL 7001)
- mit Metermarkierung

## Eigenschaften

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

## Hinweise

- G = mit Schutzleiter GN-GE  
x = ohne Schutzleiter (OZ)
- ungeschirmte Analogtype:  
**JZ-602 PUR**

## 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.

**EMV** = Elektromagnetische Verträglichkeit

Um die EMV-Eigenschaften zu optimieren, empfehlen wir eine beidseitige und großflächige Rundumkontaktierung des Kupfergeflechtes.

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

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
12550	2 x 0,5	20	7,6	41,0	93,0	473,00
12551	3 G 0,5	20	8,0	45,0	124,0	628,00
12552	4 G 0,5	20	8,5	54,0	133,0	669,00
12553	5 G 0,5	20	9,3	66,0	153,0	778,00
12554	7 G 0,5	20	10,1	79,0	191,0	1245,00
12555	9 G 0,5	20	11,6	94,0	243,0	1743,00
12556	12 G 0,5	20	13,1	137,0	322,0	1784,00
12557	18 G 0,5	20	15,3	156,0	374,0	2500,00
12558	25 G 0,5	20	18,0	250,0	436,0	3423,00
12559	34 G 0,5	20	20,9	316,0	560,0	4724,00
12560	41 G 0,5	20	22,2	348,0	663,0	5683,00
12561	2 x 1	18	8,4	54,0	107,0	550,00
12562	3 G 1	18	9,0	64,0	130,0	795,00
12563	4 G 1	18	9,6	76,0	155,0	921,00
12564	5 G 1	18	10,8	89,0	181,0	996,00
12565	7 G 1	18	11,5	114,0	209,0	1120,00
12566	9 G 1	18	13,7	144,0	321,0	2308,00
12567	12 G 1	18	15,1	186,0	341,0	1691,00
12568	18 G 1	18	17,9	284,0	473,0	2147,00
12569	25 G 1	18	21,1	387,0	650,0	2743,00
12570	34 G 1	18	24,1	500,0	781,0	5818,00
12571	41 G 1	18	26,5	578,0	892,0	7016,00
12572	2 x 1,5	16	9,2	64,0	136,0	571,00
12573	3 G 1,5	16	9,7	82,0	165,0	716,00
12574	4 G 1,5	16	10,8	99,0	192,0	851,00
12575	5 G 1,5	16	11,6	123,0	224,0	913,00
12576	7 G 1,5	16	12,6	148,0	273,0	1027,00
12577	9 G 1,5	16	15,0	187,0	340,0	2272,00
12578	12 G 1,5	16	16,7	274,0	461,0	1613,00
12579	18 G 1,5	16	20,0	386,0	674,0	2142,00
12580	25 G 1,5	16	23,4	531,0	950,0	2852,00
12581	34 G 1,5	16	27,0	671,0	1203,0	3879,00
12582	41 G 1,5	16	29,2	840,0	1588,0	4679,00
12583	2 x 2,5	14	10,2	110,0	173,0	633,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
12584	3 G 2,5	14	10,9	148,0	220,0	872,00
12585	4 G 2,5	14	11,7	169,0	270,0	1006,00
12586	5 G 2,5	14	13,1	220,0	329,0	1146,00
12587	7 G 2,5	14	14,4	284,0	428,0	1349,00
12588	9 G 2,5	14	16,8	349,0	580,0	3117,00
12589	12 G 2,5	14	18,6	470,0	761,0	3226,00
12590	18 G 2,5	14	22,2	572,0	1140,0	3531,00
12591	25 G 2,5	14	26,6	740,0	1551,0	4820,00
12592	2 x 4	12	11,6	124,0	209,0	1224,00
12593	3 G 4	12	12,4	178,0	310,0	1670,00
12594	4 G 4	12	14,0	234,0	456,0	1898,00
12595	5 G 4	12	15,1	284,0	532,0	2168,00
12596	7 G 4	12	16,6	321,0	737,0	2707,00
12597	2 x 6	10	13,4	176,0	318,0	1649,00
12598	3 G 6	10	14,3	245,0	411,0	2074,00
12599	4 G 6	10	15,4	316,0	572,0	2183,00
12600	5 G 6	10	17,1	442,0	732,0	3329,00
12601	7 G 6	10	18,6	530,0	961,0	4206,00
12602	3 G 10	8	17,9	367,0	741,0	3557,00
12603	4 G 10	8	20,0	549,0	988,0	4522,00
12604	5 G 10	8	21,9	604,0	1202,0	5455,00
12605	7 G 10	8	24,0	820,0	1743,0	11060,00
12606	3 G 16	6	24,4	653,0	1088,0	5937,00
12607	4 G 16	6	26,9	807,0	1662,0	7446,00
12608	5 G 16	6	29,8	940,0	2021,0	9183,00
12609	7 G 16	6	32,4	1345,0	2720,0	13487,00
12610	3 G 25	4	28,2	920,0	1947,0	8509,00
12611	4 G 25	4	30,8	1169,0	2591,0	10811,00
12612	5 G 25	4	34,1	1420,0	3197,0	13419,00
12613	7 G 25	4	37,4	1921,0	4530,0	19724,00
12614	3 G 35	2	30,7	1250,0	2701,0	11345,00
12615	4 G 35	2	33,8	1680,0	3277,0	13953,00
12616	5 G 35	2	37,4	2020,0	4530,0	17880,00
12617	4 G 50	1	40,6	2370,0	3370,0	19548,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RN01)