

JZ-602-C-PUR / OZ-602-C-PUR

80°C , 600 V , EMV-Vorzugstype



TECHNISCHE DATEN

PUR-Steuer- und Anschlussleitung nach UL-Std. 758 (AWM) Style 20939, CSA-Std. C22.2 No. 210 - AWM I/II A/B

Temperaturbereich	bewegt -5°C bis +80°C nicht bewegt -40°C bis +80°C
Nennspannung	UL (AWM) AC 600 V
Prüfspannung Ader/Ader	3000 V
Durchschlagspannung	6000 V
Kopplungswiderstand	bei 30 MHz, ca. 250 Ohm/km
Mindestbiegeradius	bewegt 10x Außen-Ø nicht bewegt 5x Außen-Ø

AUFBAU

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- Aderisolation: PVC nach UL-Std. 758 (AWM) Style 10012, CSA-Std. C22.2 No. 210
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-334, schwarze Adern mit fortlaufenden, weißen Ziffern
- Schutzleiter: ab 3 Adern, G = mit Schutzleiter GN-GE, in der Außenlage, x = ohne Schutzleiter (OZ)
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Innenmantel: PVC
- Abschirmung: Geflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85%
- Außenmantel: Spezial-Vollpolyurethan
- Mantelfarbe: grau (RAL 7001)
- Längenmarkierung: in Meter

EIGENSCHAFTEN

- beständig gegen: Öl, UV-Strahlung, Ozon, Sauerstoff, Witterungseinflüsse, Hydrolyse, Mikroben, Kühlmittel, Hydraulikflüssigkeiten, Säuren, Laugen, Fette, Meer- und Gebrauchtwasser
- hoch abriebfest, kerbfest, reißfest, schnittfest, verschleißfest, adhäsionsarm
- zur Verwendung im Freien
- die bei der Fertigung verwendeten Materialien sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

PRÜFUNGEN

- flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2, UL VW-1, CSA FT1
- UV-beständig nach DIN EN ISO 4892-2
- witterungsbeständig nach DIN EN ISO 4892-2
- Zertifizierungen und Zulassungen: EAC

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.

HINWEISE

- der Leiter ist metrisch (mm²) aufgebaut, AWG-Angaben sind angenähert und dienen nur der Orientierung

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km
12550	2 x 0,5	20	7,6	41,0	93,0
12551	3 G 0,5	20	8,0	45,0	124,0
12552	4 G 0,5	20	8,5	54,0	133,0
12553	5 G 0,5	20	9,3	66,0	153,0
12554	7 G 0,5	20	10,1	79,0	191,0
12555	9 G 0,5	20	11,6	94,0	243,0
12556	12 G 0,5	20	13,1	137,0	322,0
12557	18 G 0,5	20	15,3	156,0	374,0
12558	25 G 0,5	20	18,0	250,0	436,0
12559	34 G 0,5	20	20,9	316,0	560,0
12560	41 G 0,5	20	22,2	348,0	663,0
12561	2 x 1	18	8,4	54,0	107,0
12562	3 G 1	18	9,0	64,0	130,0
12563	4 G 1	18	9,6	76,0	155,0
12564	5 G 1	18	10,8	89,0	181,0
12565	7 G 1	18	11,5	114,0	209,0
12566	9 G 1	18	13,7	144,0	321,0

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km
12567	12 G 1	18	15,1	186,0	341,0
12568	18 G 1	18	17,9	284,0	473,0
12569	25 G 1	18	21,1	387,0	650,0
12570	34 G 1	18	24,1	500,0	781,0
12571	41 G 1	18	26,5	578,0	892,0
12572	2 x 1,5	16	9,2	64,0	136,0
12573	3 G 1,5	16	9,7	82,0	165,0
12574	4 G 1,5	16	10,8	99,0	192,0
12575	5 G 1,5	16	11,6	123,0	224,0
12576	7 G 1,5	16	12,6	148,0	273,0
12577	9 G 1,5	16	15,0	187,0	340,0
12578	12 G 1,5	16	16,7	274,0	461,0
12579	18 G 1,5	16	20,0	386,0	674,0
12580	25 G 1,5	16	23,4	531,0	950,0
12581	34 G 1,5	16	27,0	671,0	1203,0
12582	41 G 1,5	16	29,2	840,0	1588,0
12583	2 x 2,5	14	10,2	110,0	173,0

JZ-602-C-PUR / OZ-602-C-PUR

80°C , 600 V , EMV-Vorzugstype



Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km	Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km
12584	3 G 2,5	14	10,9	148,0	220,0	12601	7 G 6	10	18,6	530,0	961,0
12585	4 G 2,5	14	11,7	169,0	270,0	12602	3 G 10	8	17,9	367,0	741,0
12586	5 G 2,5	14	13,1	220,0	329,0	12603	4 G 10	8	20,0	549,0	988,0
12587	7 G 2,5	14	14,4	284,0	428,0	12604	5 G 10	8	21,9	604,0	1202,0
12588	9 G 2,5	14	16,8	349,0	580,0	12605	7 G 10	8	24,0	820,0	1743,0
12589	12 G 2,5	14	18,6	470,0	761,0	12606	3 G 16	6	24,4	653,0	1088,0
12590	18 G 2,5	14	22,2	572,0	1140,0	12607	4 G 16	6	26,9	807,0	1662,0
12591	25 G 2,5	14	26,6	740,0	1551,0	12608	5 G 16	6	29,8	940,0	2021,0
12592	2 x 4	12	11,6	124,0	209,0	12609	7 G 16	6	32,4	1345,0	2720,0
12593	3 G 4	12	12,4	178,0	310,0	12610	3 G 25	4	28,2	920,0	1947,0
12594	4 G 4	12	14,0	234,0	456,0	12611	4 G 25	4	30,8	1169,0	2591,0
12595	5 G 4	12	15,1	284,0	532,0	12612	5 G 25	4	34,1	1420,0	3197,0
12596	7 G 4	12	16,6	385,0	737,0	12613	7 G 25	4	37,4	1921,0	4530,0
12597	2 x 6	10	13,4	176,0	318,0	12614	3 G 35	2	30,7	1250,0	2701,0
12598	3 G 6	10	14,3	245,0	411,0	12615	4 G 35	2	33,8	1680,0	3277,0
12599	4 G 6	10	15,4	316,0	572,0	12616	5 G 35	2	37,4	2020,0	4530,0
12600	5 G 6	10	17,1	442,0	732,0	12617	4 G 50	1	40,6	2370,0	3370,0