JZ-603-CY / OZ-603-CY

Multi-Norm-Steuerleitung, ölbeständig, EMV-Vorzugstype

TECHNISCHE DATEN

PVC-Steuerleitung nach UL-Std. 758 (AWM) Style 2587, CSA-Std. C22.2 No. 210 - AWM I/II A/B, 2 - 50 adrig: nach DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51; 61 adrig: in Anlehnung an DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51

Temperaturbereich	HAR bewegt -5°C bis +70°C HAR nicht bewegt -40°C bis +70°C UL (AWM) bewegt -5°C bis +90°C UL (AWM) nicht bewegt -40°C bis +90°C
Nennspannung	HAR AC U_0/U 300/500 V 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: Spezial-PVC nach DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 (Mischungstyp TI2), UL-Std. 1581
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-334, schwarze Adern mit fortlaufenden, weißen Ziffern
- Schutzleiter: ab 3 Adern,
  G = mit Schutzleiter GN-GE, in der Außenlage (JZ),
  x = ohne Schutzleiter (OZ)
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Innenmantel: PVC
- Abschirmung: Geflecht aus verzinnten Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85%
- Außenmantel: ölbeständiges Spezial-PVC nach DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1 (Mischungstyp TM5), UL-Std. 1581
- Mantelfarbe: grau (RAL 7001)
- Längenmarkierung: in Meter

EIGENSCHAFTEN

- beständig gegen: Öl
- 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
- ölbeständig nach DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404, UL-Std. 1581 Tab. 50.182
- Zertifizierungen und Zulassungen:
  HAR
  EAC

VERWENDUNG

Multi-Norm-Steuerleitung, insbesondere zur Verwendung im exportorientierten Maschinen- und Anlagenbau; für flexible Anwendung bei mittlerer mechanischer Beanspruchung und freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung in trockenen, feuchten und nassen Räumen, jedoch nicht im Freien. 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 mm²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
83709	2 x 0,5	20	8,0	41,0	90,0
83720	3 G 0,5	20	8,4	45,0	105,0
83721	4 G 0,5	20	8,9	54,0	123,0
83722	5 G 0,5	20	9,7	66,0	147,0
83723	7 G 0,5	20	11,2	79,0	195,0
83724	12 G 0,5	20	13,7	137,0	276,0
83725	18 G 0,5	20	15,5	156,0	418,0
83726	25 G 0,5	20	18,4	250,0	504,0
83727	34 G 0,5	20	20,7	316,0	632,0
83728	41 G 0,5	20	22,6	348,0	750,0
83729	50 G 0,5	20	24,5	407,0	968,0
83730	61 G 0,5	20	25,9	520,0	1068,0
83710	2 x 0,75	19	8,5	46,0	101,0
83731	3 G 0,75	19	8,9	57,0	127,0
83732	4 G 0,75	19	9,7	63,0	155,0

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
83733	5 G 0,75	19	10,4	76,0	180,0
83734	7 G 0,75	19	12,2	100,0	225,0
83735	12 G 0,75	19	14,7	175,0	326,0
83736	18 G 0,75	19	17,2	240,0	457,0
83737	25 G 0,75	19	20,1	306,0	635,0
83738	34 G 0,75	19	23,1	346,0	805,0
83739	41 G 0,75	19	24,7	403,0	908,0
83740	50 G 0,75	19	27,0	470,0	1155,0
83741	61 G 0,75	19	28,6	550,0	1400,0
83711	2 x 1	18	8,8	54,0	113,0
83742	3 G 1	18	9,4	64,0	144,0
83743	4 G 1	18	10,0	76,0	178,0
83744	5 G 1	18	11,0	89,0	205,0
83745	7 G 1	18	12,9	114,0	263,0
83746	12 G 1	18	15,5	186,0	424,0

11.03.2024 / Technische Änderungen vorbehalten; Aufdruck im Bild rein exemplarisch

JZ-603-CY / OZ-603-CY

Multi-Norm-Steuerleitung, ölbeständig, EMV-Vorzugstype

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer-schnitt mm²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
83747	18 G 1	18	17,9	284,0	560,0
83748	25 G 1	18	21,0	387,0	760,0
83749	34 G 1	18	24,1	500,0	945,0
83750	41 G 1	18	25,9	578,0	1151,0
83751	50 G 1	18	28,5	681,0	1300,0
83752	61 G 1	18	30,3	710,0	1500,0
83712	2 x 1,5	16	10,0	64,0	144,0
83753	3 G 1,5	16	10,5	82,0	160,0
83754	4 G 1,5	16	11,4	99,0	210,0
83755	5 G 1,5	16	12,7	123,0	240,0
83756	7 G 1,5	16	14,9	148,0	305,0
83757	12 G 1,5	16	17,7	274,0	482,0
83758	18 G 1,5	16	20,8	386,0	611,0
83759	25 G 1,5	16	24,8	531,0	950,0
83760	34 G 1,5	16	28,4	671,0	1200,0

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer-schnitt mm²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
83761	41 G 1,5	16	30,9	840,0	1400,0
83762	50 G 1,5	16	33,3	997,0	1665,0
83763	61 G 1,5	16	35,2	1120,0	1852,0
83713	2 x 2,5	14	11,4	110,0	189,0
83764	3 G 2,5	14	12,0	148,0	244,0
83765	4 G 2,5	14	13,3	169,0	296,0
83766	5 G 2,5	14	14,8	220,0	367,0
83767	7 G 2,5	14	17,3	284,0	478,0
83768	12 G 2,5	14	20,8	470,0	622,0
83769	18 G 2,5	14	24,6	572,0	1010,0
83770	25 G 2,5	14	29,4	740,0	1375,0
83771	34 G 2,5	14	33,2	1179,0	1893,0
83772	50 G 2,5	14	38,7	1660,0	2666,0
83773	61 G 2,5	14	41,0	1992,0	3077,0

11.03.2024 / Technische Änderungen vorbehalten; Aufdruck im Bild rein exemplarisch