JZ-603 / OZ-603

Multi-Norm-Steuerleitung, ölbeständig

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
Mindestbiegeradius	bewegt 7,5x Außen-Ø nicht bewegt 4x Außen-Ø

AUFBAU

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- Aderisolation: 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
- 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.

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
83704	2 x 0,5	20	5,8	10,8	52,0
83650	3 G 0,5	20	6,1	16,1	63,0
83651	4 G 0,5	20	6,6	21,5	69,0
83652	5 G 0,5	20	7,3	27,0	87,0
83653	7 G 0,5	20	8,7	37,6	119,0
83654	12 G 0,5	20	10,8	64,5	198,0
83655	18 G 0,5	20	12,9	97,0	266,0
83656	25 G 0,5	20	15,4	134,5	380,0
83657	34 G 0,5	20	17,7	182,8	508,0
83658	41 G 0,5	20	19,2	220,4	594,0
83659	50 G 0,5	20	21,1	268,8	715,0
83660	61 G 0,5	20	22,5	328,0	840,0
83705	2 x 0,75	19	6,3	14,4	66,0
83661	3 G 0,75	19	6,7	22,0	76,0
83662	4 G 0,75	19	7,2	29,0	85,0
83663	5 G 0,75	19	8,1	36,0	113,0
83664	7 G 0,75	19	9,8	50,0	144,0
83665	12 G 0,75	19	11,8	86,0	245,0

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
83666	18 G 0,75	19	14,4	130,0	327,0
83667	25 G 0,75	19	17,1	180,0	466,0
83668	34 G 0,75	19	19,7	245,0	626,0
83669	41 G 0,75	19	21,3	296,0	747,0
83670	50 G 0,75	19	23,6	360,0	896,0
83671	61 G 0,75	19	25,2	439,0	1070,0
83706	2 x 1	18	6,6	19,2	70,0
83672	3 G 1	18	7,0	29,0	88,0
83673	4 G 1	18	7,6	39,0	99,0
83674	5 G 1	18	8,6	48,0	132,0
83675	7 G 1	18	10,3	67,0	170,0
83676	12 G 1	18	12,7	115,0	285,0
83677	18 G 1	18	15,1	173,0	405,0
83678	25 G 1	18	18,0	240,0	570,0
83679	34 G 1	18	20,9	326,0	742,0
83680	41 G 1	18	22,7	394,0	885,0
83681	50 G 1	18	24,8	480,0	1071,0
83682	61 G 1	18	26,7	586,0	1265,0

05.03.2024 / Technische Änderungen vorbehalten; Aufdruck im Bild rein exemplarisch

JZ-603 / OZ-603

Multi-Norm-Steuerleitung, ölbeständig

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer-schnitt mm²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
83707	2 x 1,5	16	7,6	28,8	91,0
83683	3 G 1,5	16	8,3	43,0	110,0
83684	4 G 1,5	16	9,0	58,0	141,0
83685	5 G 1,5	16	10,1	72,0	167,0
83686	7 G 1,5	16	12,3	101,0	225,0
83687	12 G 1,5	16	14,9	173,0	361,0
83688	18 G 1,5	16	18,0	259,0	518,0
83689	25 G 1,5	16	21,4	360,0	730,0
83690	34 G 1,5	16	25,0	490,0	945,0
83691	41 G 1,5	16	27,1	591,0	1135,0
83692	50 G 1,5	16	29,8	720,0	1381,0
83693	61 G 1,5	16	31,8	878,0	1640,0

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer-schnitt mm²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
83708	2 x 2,5	14	9,2	48,0	125,0
83694	3 G 2,5	14	9,9	72,0	169,0
83695	4 G 2,5	14	10,8	96,0	209,0
83696	5 G 2,5	14	12,1	120,0	256,0
83697	7 G 2,5	14	14,5	168,0	340,0
83698	12 G 2,5	14	17,8	288,0	579,0
83699	18 G 2,5	14	21,6	432,0	851,0
83700	25 G 2,5	14	25,6	600,0	1175,0
83701	34 G 2,5	14	29,8	816,0	1529,0
83702	50 G 2,5	14	35,1	1200,0	2290,0
83703	61 G 2,5	14	37,2	1464,0	2724,0

05.03.2024 / Technische Änderungen vorbehalten; Aufdruck im Bild rein exemplarisch