

JZ-600 HMH

0,6/1kV, metermarkiert

flexible Steuerleitung, halogenfrei, schwer brennbar, ölbeständig¹⁾,



A



Technische Daten

- halogenfreie, flexible Steuerleitung, in Anlehnung an DIN VDE 0281 Teil 14 und DIN VDE 0281 Teil 13
- **Temperaturbereich**
bewegt -15 °C bis +70 °C
nicht bewegt -40 °C bis +70 °C
- **Nennspannung** U_0/U 0,6/1 kV
- **Prüfspannung** 4000 V
- **Mindestbiegeradius**
für Dauerbiegungen
ca. 15x Leitungs \varnothing
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 100×10^6 cJ/kg (bis 100 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5, BS 6360 cl. 5 bzw. IEC 60228 cl. 5
- halogenfreie Polymer-Aderisolation, TI6 gemäß E DIN VDE 0281 Teil 14
- schwarze Adern mit fortlaufendem weißen Ziffernaufdruck, nach DIN VDE 0293
- Schutzleiter grün-gelb in der Außenlage, ab 3 Adern
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- halogenfreier Polymer-Mantel, TM7 gemäß E DIN VDE 0281 Teil 14
- Mantelfarbe schwarz (RAL 9005)
- mit Metermarkierung, Umstellung in 2011

Eigenschaften

- ¹⁾ Bei kritischen Anwendungsfällen empfehlen wir die Rücksprache
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

Prüfungen

- Brandprüfung nach VDE 0482-332-3 BS 4066 Teil 3/ DIN EN 60332-3/IEC 60332-3 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüftart C)
- selbstverlöschend und flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/ IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüftart B)
- Korrosivität von Brandgasen nach VDE 0482 Teil 267/ DIN EN 50267-2-2/ IEC 60754-2 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 813)
- Halogenfreiheit nach VDE 0482 Teil 267/ DIN EN 50267-2-1/ IEC 60754-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 815)
- Rauchdichte nach VDE 0482 Teil 1034-1+2 / IEC 61034-1+2 / DIN EN 61034-1+2 / BS 7622 Teil 1+2 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 816)

Hinweise

- G = mit Schutzleiter gn-ge;
x = ohne Schutzleiter (OZ).
- **geschirmte Analogtype:**
JZ-600 HMH-C, siehe Seite A 75

Verwendung

Halogenfreie flammwidrige Steuerleitungen werden eingesetzt als Meß-, Kontroll- und Steuerleitung an Werkzeugmaschinen, Fließ- und Förderbändern, Fertigungsstraßen, im Anlagenbau, in der Heiz- und Klimatechnik, in Hütten- und Stahlwalzwerken. Für feste Verlegung oder flexible Anwendung, bei gelegentlicher, nicht ständig wiederkehrender freier Bewegung ohne zwangsweise Bewegungsführung und ohne Zugbeanspruchung, bei einer mittleren mechanischen Beanspruchung. Die Leitung ist für die Verwendung in trockenen, feuchten, nassen Räumen und im Freien (fest verlegt), über, auf, im und unter Putz sowie im Mauerwerk und im Beton, ausgenommen für direkte Einbettung in Schüttel-, Rüttel- oder Stampfbeton geeignet.

EMV = Elektromagnetische Verträglichkeit

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

CE = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
12723	2 x 0,5	6,3	9,6	57,0	95,00
12724	3 G 0,5	6,6	14,4	69,0	101,00
12725	3 x 0,5	6,6	14,4	69,0	103,00
12726	4 G 0,5	7,2	19,0	104,0	106,00
12727	4 x 0,5	7,2	19,0	104,0	108,00
12728	5 G 0,5	8,0	24,0	121,0	143,00
12729	5 x 0,5	8,0	24,0	121,0	148,00
12730	7 G 0,5	8,7	33,6	145,0	169,00
12731	10 G 0,5	10,6	48,0	186,0	208,00
12732	12 G 0,5	11,4	58,0	224,0	269,00
12733	18 G 0,5	13,8	86,0	292,0	425,00
12734	25 G 0,5	16,1	120,0	357,0	784,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
12735	2 x 0,75	6,6	14,4	68,0	109,00
12736	3 G 0,75	6,9	21,6	77,0	125,00
12737	3 x 0,75	6,9	21,6	77,0	127,00
12738	4 G 0,75	7,5	29,0	136,0	144,00
12739	4 x 0,75	7,5	29,0	136,0	147,00
12740	5 G 0,75	8,4	36,0	152,0	183,00
12741	5 x 0,75	8,4	36,0	152,0	188,00
12742	7 G 0,75	9,3	50,0	208,0	206,00
12743	10 G 0,75	11,1	72,0	250,0	264,00
12744	12 G 0,75	12,2	86,0	271,0	354,00
12745	18 G 0,75	14,5	130,0	387,0	529,00
12746	25 G 0,75	17,2	180,0	498,0	769,00

Fortsetzung ▶

JZ-600 HMH

flexible Steuerleitung, halogenfrei, schwer brennbar, ölbeständig¹⁾,

0,6/1kV, metermarkiert



Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
12747	2 x 1	7,0	19,2	82,0	133,00
12748	3 G 1	7,4	29,0	99,0	149,00
12749	3 x 1	7,4	29,0	99,0	152,00
12750	4 G 1	8,2	38,4	140,0	169,00
12751	4 x 1	8,2	38,4	140,0	172,00
12752	5 G 1	9,2	48,0	160,0	196,00
12753	5 x 1	9,2	48,0	160,0	199,00
12754	7 G 1	9,9	67,0	217,0	225,00
12755	10 G 1	11,9	96,0	271,0	366,00
12756	12 G 1	13,1	115,0	301,0	416,00
12757	18 G 1	15,7	173,0	417,0	554,00
12758	25 G 1	18,6	240,0	576,0	854,00
12759	2 x 1,5	8,2	29,0	97,0	165,00
12760	3 G 1,5	8,6	43,0	119,0	178,00
12761	3 x 1,5	8,6	43,0	119,0	182,00
12762	4 G 1,5	9,6	58,0	148,0	203,00
12763	4 x 1,5	9,6	58,0	148,0	208,00
12764	5 G 1,5	10,7	72,0	172,0	244,00
12765	5 x 1,5	10,7	72,0	172,0	248,00
12766	7 G 1,5	11,6	101,0	243,0	272,00
12767	10 G 1,5	15,2	144,0	311,0	398,00
12768	12 G 1,5	15,5	173,0	392,0	538,00
12769	18 G 1,5	18,6	259,0	529,0	730,00
12770	25 G 1,5	22,5	360,0	741,0	1098,00
12771	2 x 2,5	9,6	48,0	160,0	192,00
12772	3 G 2,5	10,1	72,0	177,0	220,00
12773	3 x 2,5	10,1	72,0	177,0	224,00
12774	4 G 2,5	11,2	96,0	209,0	284,00
12775	4 x 2,5	11,2	96,0	209,0	288,00
12776	5 G 2,5	12,5	120,0	272,0	343,00
12777	5 x 2,5	12,5	120,0	272,0	349,00
12778	7 G 2,5	13,8	168,0	340,0	454,00
12779	10 G 2,5	16,7	288,0	561,0	596,00
12780	12 G 2,5	18,3	432,0	799,0	764,00
12781	18 G 2,5	22,0	480,0	940,0	1122,00
12782	25 G 2,5	26,2	600,0	1121,0	1617,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
12783	3 G 4	11,7	115,0	255,0	347,00
12784	4 G 4	13,0	154,0	319,0	434,00
12785	5 G 4	14,5	192,0	423,0	536,00
12786	3 G 6	13,1	173,0	380,0	476,00
12787	4 G 6	14,5	230,0	441,0	569,00
12788	5 G 6	16,2	288,0	657,0	684,00
12789	3 G 10	16,5	288,0	668,0	696,00
12790	4 G 10	18,2	384,0	796,0	844,00
12791	5 G 10	20,3	480,0	972,0	1098,00
12792	3 G 16	20,1	461,0	832,0	1184,00
12793	4 G 16	22,3	614,0	1122,0	1424,00
12794	5 G 16	25,0	768,0	1604,0	1792,00
12795	3 G 25	24,8	720,0	1457,0	1689,00
12796	4 G 25	27,4	960,0	1611,0	1986,00
12797	5 G 25	30,5	1200,0	2070,0	2860,00
12798	3 G 35	27,1	1008,0	1914,0	2280,00
12799	4 G 35	30,0	1344,0	2424,0	2864,00
12800	5 G 35	33,3	1680,0	2970,0	4229,00
12801	4 G 50	35,8	1920,0	3467,0	4624,00
12802	4 G 70	40,9	2688,0	4491,0	5442,00
12803	4 G 95	46,2	3648,0	6170,0	6028,00
12804	4 G 120	51,6	4608,0	7618,0	7924,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RA03)