

# JZ-600 HMH / OZ-600 HMH

hoch flammwidrig, 0,6/1 kV



## TECHNISCHE DATEN

Steuer- und Anschlussleitung in Anlehnung an DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51, DIN VDE 0285-525-3-11 / DIN EN 50525-3-11

<b>Temperaturbereich</b>	bewegt -25°C bis +70°C nicht bewegt -40°C bis +70°C
<b>Nennspannung</b>	AC U <sub>0</sub> /U 600/1000 V
<b>Prüfspannung Ader/Ader</b>	4000 V
<b>Mindestbiegeradius</b>	bewegt 15x Außen-Ø nicht bewegt 7,5x Außen-Ø

## AUFBAU

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- Aderisolation: halogenfreies Polymer nach DIN VDE 0207-363-7 / DIN EN 50363-7 (Mischungstyp TI6)
- 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: halogenfreies Polymer nach DIN VDE 0207-363-8 / DIN EN 50363-8 (Mischungstyp TM7)
- Mantelfarbe: schwarz (RAL 9005)
- Längenmarkierung: in Meter

## EIGENSCHAFTEN

- beständig gegen: UV-Strahlung, Witterungseinflüsse
- weitgehend beständig gegen: Öl
- zur Verwendung im Freien
- halogenfrei

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km
12723	2 x 0,5	20	6,2	9,6	57,0
12724	3 G 0,5	20	6,5	14,4	69,0
12725	3 x 0,5	20	6,5	14,4	69,0
12726	4 G 0,5	20	7,1	19,0	104,0
12727	4 x 0,5	20	7,1	19,0	104,0
12728	5 G 0,5	20	7,9	24,0	121,0
12729	5 x 0,5	20	7,9	24,0	121,0
12730	7 G 0,5	20	8,5	33,6	145,0
12731	10 G 0,5	20	11,0	48,0	186,0
12732	12 G 0,5	20	11,3	58,0	224,0
12733	18 G 0,5	20	13,5	86,0	292,0
12734	25 G 0,5	20	15,8	120,0	357,0
12735	2 x 0,75	19	6,7	14,4	68,0
12736	3 G 0,75	19	7,1	21,6	77,0
12737	3 x 0,75	19	7,1	21,6	77,0
12738	4 G 0,75	19	7,7	29,0	136,0
12739	4 x 0,75	19	7,7	29,0	136,0
12740	5 G 0,75	19	8,5	36,0	152,0

- die bei der Fertigung verwendeten Materialien sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

## PRÜFUNGEN

- halogenfrei nach DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1
- Korrosivität von Brandgasen nach DIN VDE 0482-754-2 / DIN EN 60754-2 / IEC 60754-2
- flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- Bündelbrandprüfung nach DIN VDE 0482-332-3-24 / DIN EN 60332-3-24 / IEC 60332-3-24
- Rauchdichte nach DIN VDE 0482-1034-1+2 / DIN EN 61034-1+2 / IEC 61034-1+2
- UV-beständig nach DIN EN ISO 4892-2
- witterungsbeständig nach DIN EN ISO 4892-2
- Zertifizierungen und Zulassungen: EAC

## VERWENDUNG

Steuer- und Anschlussleitung an Werkzeugmaschinen, Fließ- und Förderbändern, Fertigungsstraßen, im Anlagenbau, in der Klimatechnik, in Hütten-, Stahl- und Walzwerken. Bei mittlerer mechanischer Beanspruchung für feste Verlegung oder flexible Anwendung bei gelegentlicher, nicht ständig wiederkehrender freier Bewegung ohne zwangsweise Bewegungsführung und ohne Zugbeanspruchung. Die Leitung ist für die Verwendung in trockenen, feuchten und nassen Räumen, im Freien (fest verlegt) sowie auf Putz geeignet.

## HINWEISE

- der Leiter ist metrisch (mm<sup>2</sup>) aufgebaut, AWG-Angaben sind angenähert und dienen nur der Orientierung

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km
12741	5 x 0,75	19	8,5	36,0	152,0
12742	7 G 0,75	19	9,5	50,0	208,0
12743	10 G 0,75	19	12,2	72,0	250,0
12744	12 G 0,75	19	12,6	86,0	271,0
12745	18 G 0,75	19	14,8	130,0	387,0
12746	25 G 0,75	19	17,5	180,0	498,0
12747	2 x 1	18	7,0	19,2	82,0
12748	3 G 1	18	7,4	29,0	99,0
12749	3 x 1	18	7,4	29,0	99,0
12750	4 G 1	18	8,3	38,4	140,0
12751	4 x 1	18	8,3	38,4	140,0
12752	5 G 1	18	9,2	48,0	160,0
12753	5 x 1	18	9,2	48,0	160,0
12754	7 G 1	18	9,9	67,0	217,0
12755	10 G 1	18	12,8	96,0	271,0
12756	12 G 1	18	13,2	115,0	301,0
12757	18 G 1	18	15,7	173,0	417,0
12758	25 G 1	18	18,6	240,0	576,0

# JZ-600 HMH / OZ-600 HMH

hoch flammwidrig, 0,6/1 kV



Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km
12759	2 x 1,5	16	8,2	29,0	97,0
12760	3 G 1,5	16	8,7	43,0	119,0
12761	3 x 1,5	16	8,7	43,0	119,0
12762	4 G 1,5	16	9,7	58,0	148,0
12763	4 x 1,5	16	9,7	58,0	148,0
12764	5 G 1,5	16	10,7	72,0	172,0
12765	5 x 1,5	16	10,7	72,0	172,0
12766	7 G 1,5	16	11,6	101,0	243,0
12767	10 G 1,5	16	15,2	144,0	311,0
12768	12 G 1,5	16	15,7	173,0	392,0
12769	18 G 1,5	16	18,6	259,0	529,0
12770	25 G 1,5	16	22,2	360,0	741,0
11007186	34 G 1,5	16	25,6	490,0	1126,0
11007187	37 G 1,5	16	25,6	533,0	1157,0
12771	2 x 2,5	14	9,6	48,0	160,0
12772	3 G 2,5	14	10,2	72,0	177,0
12773	3 x 2,5	14	10,2	72,0	177,0
12774	4 G 2,5	14	11,3	96,0	209,0
12775	4 x 2,5	14	11,3	96,0	209,0
12776	5 G 2,5	14	12,5	120,0	272,0
12777	5 x 2,5	14	12,5	120,0	272,0
12778	7 G 2,5	14	13,8	168,0	340,0
12779	10 G 2,5	14	17,8	240,0	561,0
12780	12 G 2,5	14	18,6	288,0	799,0
12781	18 G 2,5	14	22,0	432,0	940,0

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km
12782	25 G 2,5	14	26,2	600,0	1121,0
12783	3 G 4	12	11,7	115,0	255,0
12784	4 G 4	12	13,0	154,0	319,0
12785	5 G 4	12	14,3	192,0	423,0
12786	3 G 6	10	13,2	173,0	380,0
12787	4 G 6	10	14,6	230,0	441,0
12788	5 G 6	10	16,2	288,0	657,0
12789	3 G 10	8	16,8	288,0	668,0
12790	4 G 10	8	18,6	384,0	796,0
12791	5 G 10	8	20,5	480,0	972,0
12792	3 G 16	6	20,2	461,0	832,0
12793	4 G 16	6	22,6	614,0	1122,0
12794	5 G 16	6	25,0	768,0	1604,0
12795	3 G 25	4	24,8	720,0	1457,0
12796	4 G 25	4	27,6	960,0	1611,0
12797	5 G 25	4	30,5	1200,0	2070,0
12798	3 G 35	2	27,4	1008,0	1914,0
12799	4 G 35	2	30,4	1344,0	2424,0
12800	5 G 35	2	33,6	1680,0	2970,0
12801	4 G 50	1	35,8	1920,0	3467,0
11018081	5 G 50	1	39,9	2400,0	3550,0
12802	4 G 70	2/0	40,7	2688,0	4491,0
12803	4 G 95	3/0	46,6	3648,0	6170,0
12804	4 G 120	4/0	51,4	4608,0	7618,0