

# JZ-500 HMH / OZ-500 HMH

hoch flammwidrig



## 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 300/500 V
<b>Prüfspannung Ader/Ader</b>	4000 V
<b>Mindestbiegeradius</b>	bewegt 12,5x Außen-Ø nicht bewegt 4x 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: grau (RAL 7001)
- Längenmarkierung: in Meter

## EIGENSCHAFTEN

- weitgehend beständig gegen: Öl
- halogenfrei

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km
11201	2 x 0,5	20	4,8	9,6	43,0
11202	3 G 0,5	20	5,1	14,4	50,0
11332	3 x 0,5	20	5,1	14,4	50,0
11203	4 G 0,5	20	5,5	19,0	60,0
11333	4 x 0,5	20	5,5	19,0	60,0
11204	5 G 0,5	20	6,2	24,0	71,0
11334	5 x 0,5	20	6,2	24,0	71,0
11205	7 G 0,5	20	6,7	33,6	84,0
11206	8 G 0,5	20	7,4	38,0	101,0
11207	10 G 0,5	20	8,6	48,0	121,0
11208	12 G 0,5	20	9,1	58,0	142,0
11209	16 G 0,5	20	10,0	76,0	183,0
11210	18 G 0,5	20	10,7	86,0	204,0
11211	20 G 0,5	20	11,3	96,0	227,0
11212	25 G 0,5	20	12,6	120,0	283,0
11213	30 G 0,5	20	13,5	144,0	324,0
11214	34 G 0,5	20	14,7	163,0	367,0
11215	37 G 0,5	20	14,7	178,0	381,0
11216	41 G 0,5	20	15,8	197,0	417,0

- 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
- 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 sowie auf Putz geeignet.

## HINWEISE

- der Leiter ist metrisch (mm<sup>2</sup>) aufgebaut, AWG-Angaben sind angenähert und dienen nur der Orientierung
- bitte "reinraumqualifiziert" in Bestellung vermerken

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km
11217	42 G 0,5	20	15,8	202,0	454,0
11218	50 G 0,5	20	17,3	240,0	519,0
11219	61 G 0,5	20	18,5	293,0	635,0
11220	65 G 0,5	20	19,8	312,0	694,0
11221	2 x 0,75	19	5,3	14,4	47,0
11222	3 G 0,75	19	5,6	21,6	56,0
11335	3 x 0,75	19	5,6	21,6	56,0
11223	4 G 0,75	19	6,3	29,0	69,0
11336	4 x 0,75	19	6,3	29,0	69,0
11224	5 G 0,75	19	6,9	36,0	83,0
11337	5 x 0,75	19	6,9	36,0	83,0
11225	7 G 0,75	19	7,7	50,0	114,0
11338	7 x 0,75	19	7,7	50,0	114,0
11226	8 G 0,75	19	8,3	58,0	136,0
11227	10 G 0,75	19	9,8	72,0	172,0
11228	12 G 0,75	19	10,1	86,0	183,0
11229	16 G 0,75	19	11,4	115,0	241,0
11230	18 G 0,75	19	12,2	130,0	266,0
11231	20 G 0,75	19	12,8	144,0	291,0

# JZ-500 HMH / OZ-500 HMH

hoch flammwidrig



Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km
11232	25 G 0,75	19	14,3	180,0	374,0
11233	30 G 0,75	19	15,3	216,0	450,0
11234	34 G 0,75	19	16,7	245,0	517,0
11235	37 G 0,75	19	16,7	260,0	541,0
11236	41 G 0,75	19	18,2	296,0	611,0
11237	42 G 0,75	19	18,2	302,0	621,0
11238	50 G 0,75	19	19,8	360,0	742,0
11239	61 G 0,75	19	21,2	439,0	853,0
11240	65 G 0,75	19	22,6	468,0	909,0
11017876	100 G 0,75	19	27,5	720,0	1220,0
11241	2 x 1	18	5,6	19,2	63,0
11242	3 G 1	18	6,1	29,0	74,0
11339	3 x 1	18	6,1	29,0	74,0
11243	4 G 1	18	6,7	38,4	90,0
11340	4 x 1	18	6,7	38,4	90,0
11244	5 G 1	18	7,5	48,0	109,0
11007669	5 x 1	18	7,5	48,0	109,0
11245	7 G 1	18	8,1	67,0	151,0
11246	8 G 1	18	9,0	77,0	184,0
11247	10 G 1	18	10,6	96,0	224,0
11248	12 G 1	18	10,9	115,0	243,0
11249	16 G 1	18	12,3	154,0	314,0
11250	18 G 1	18	12,9	173,0	361,0
11251	20 G 1	18	13,8	192,0	387,0
11252	25 G 1	18	15,4	240,0	496,0
11253	34 G 1	18	17,9	326,0	670,0
11254	37 G 1	18	17,9	355,0	713,0
11255	41 G 1	18	19,5	394,0	784,0
11256	42 G 1	18	19,5	403,0	824,0
11257	50 G 1	18	21,3	480,0	952,0
11258	61 G 1	18	22,7	586,0	1140,0
11259	65 G 1	18	24,3	628,0	1201,0
11260	2 x 1,5	16	6,4	29,0	70,0
11261	3 G 1,5	16	6,8	43,0	94,0
11341	3 x 1,5	16	6,8	43,0	94,0
11262	4 G 1,5	16	7,6	58,0	112,0
11263	5 G 1,5	16	8,3	72,0	141,0
11264	7 G 1,5	16	9,2	101,0	191,0
11265	8 G 1,5	16	9,9	115,0	224,0
11266	10 G 1,5	16	12,0	144,0	282,0
11267	12 G 1,5	16	12,4	173,0	311,0
11268	16 G 1,5	16	13,9	230,0	392,0
11269	18 G 1,5	16	14,8	259,0	450,0
11270	20 G 1,5	16	15,6	288,0	497,0
11271	25 G 1,5	16	17,6	360,0	630,0
11272	34 G 1,5	16	20,2	490,0	842,0
11273	37 G 1,5	16	20,2	533,0	897,0
11274	50 G 1,5	16	24,2	720,0	1277,0
11275	61 G 1,5	16	25,8	878,0	1460,0
11276	65 G 1,5	16	27,8	936,0	1612,0
11277	2 x 2,5	14	7,8	48,0	118,0
11278	3 G 2,5	14	8,3	72,0	151,0
11279	4 G 2,5	14	9,3	96,0	181,0

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km
11280	5 G 2,5	14	10,1	120,0	224,0
11281	7 G 2,5	14	11,2	168,0	316,0
11282	8 G 2,5	14	12,3	192,0	370,0
11283	10 G 2,5	14	14,8	240,0	451,0
11284	12 G 2,5	14	15,3	288,0	499,0
11285	16 G 2,5	14	17,1	384,0	720,0
11286	18 G 2,5	14	18,2	432,0	769,0
11287	20 G 2,5	14	19,4	480,0	911,0
11288	25 G 2,5	14	21,6	600,0	1047,0
11289	30 G 2,5	14	23,0	720,0	1280,0
11290	2 x 4	12	9,2	77,0	199,0
11291	3 G 4	12	9,8	115,0	247,0
11292	4 G 4	12	10,9	154,0	299,0
11293	5 G 4	12	12,1	192,0	369,0
11294	7 G 4	12	13,4	269,0	463,0
11295	8 G 4	12	14,7	307,0	601,0
11296	10 G 4	12	17,6	384,0	698,0
11297	12 G 4	12	18,2	461,0	790,0
11298	16 G 4	12	20,5	614,0	1130,0
11299	18 G 4	12	21,6	691,0	1280,0
11300	2 x 6	10	11,0	115,0	266,0
11301	3 G 6	10	11,9	173,0	360,0
11302	4 G 6	10	13,2	230,0	429,0
11303	5 G 6	10	14,7	288,0	529,0
11304	7 G 6	10	16,2	403,0	631,0
11305	2 x 10	8	13,8	192,0	440,0
11306	3 G 10	8	14,9	288,0	550,0
11307	4 G 10	8	16,6	384,0	708,0
11308	5 G 10	8	18,3	480,0	862,0
11309	7 G 10	8	20,2	672,0	1124,0
11310	2 x 16	6	17,6	307,0	642,0
11311	3 G 16	6	18,7	461,0	830,0
11312	4 G 16	6	20,8	614,0	1060,0
11313	5 G 16	6	22,8	768,0	1270,0
11314	7 G 16	6	25,2	1075,0	1794,0
11315	3 G 25	4	22,7	720,0	1190,0
11316	4 G 25	4	25,2	960,0	1594,0
11317	5 G 25	4	27,9	1200,0	2014,0
11318	3 G 35	2	26,3	1008,0	1590,0
11319	4 G 35	2	29,2	1344,0	2200,0
11320	5 G 35	2	32,3	1680,0	2693,0
11321	3 G 50	1	31,0	1440,0	2571,0
11322	4 G 50	1	34,4	1920,0	3087,0
11323	5 G 50	1	38,3	2400,0	3980,0
11324	3 G 70	2/0	36,2	2016,0	3207,0
11325	4 G 70	2/0	40,3	2688,0	4077,0
11326	5 G 70	2/0	44,7	3360,0	5501,0
11327	3 G 95	3/0	41,7	2736,0	4708,0
11328	4 G 95	3/0	46,4	3648,0	5590,0
11329	5 G 95	3/0	51,5	4560,0	6972,0
11330	3 G 120	4/0	46,2	3456,0	5515,0
11331	4 G 120	4/0	51,4	4608,0	7100,0