

# JZ-500 HMH

flexibel, halogenfrei, ölbeständig<sup>1)</sup>, metermarkiert



HELUKABEL® JZ-500 HMH 25G1 QMM / 11252 300/500 V halogen-free CE

## Technische Daten

- halogenfreie, flexible Leitung in Anlehnung an  
DIN VDE 0285-525-2-51 /  
DIN EN 50525-2-51 und  
DIN VDE 0285-525-3-11 /  
DIN EN 50525-3-11
- **Temperaturbereich**  
bewegt -15°C bis +70°C  
nicht bewegt -40°C bis +70°C
- **Nennspannung**  
U<sub>0</sub>/U 300/500 V
- **Prüfspannung**  
4000 V
- **Mindestbiegeradius**  
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 aus halogenfreiem Polymer Mischungstyp T16 nach  
DIN VDE 0207-363-7 / DIN EN 50363-7
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293 schwarze Adern mit fortlaufendem weißem Ziffernaufdruck
- Schutzleiter GN-GE, ab 3 Adern in der Außenlage
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Außenmantel aus halogenfreiem Polymer Mischungstyp TM7 nach  
DIN VDE 0207-363-8 / DIN EN 50363-8
- Mantelfarbe: grau (RAL 7001)
- mit Metermarkierung

## Eigenschaften

- <sup>1)</sup> Bei kritischen Anwendungsfällen empfehlen wir die Rücksprache
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

## Prüfungen

- Brandprüfung nach  
DIN VDE 0482-332-3-24 /  
DIN EN 60332-3-24 / IEC 60332-3-24
- flammwidrig nach  
DIN VDE 0482-332-1-2 /  
DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- Korrosivität von Brandgasen nach  
DIN VDE 0482-754-2 /  
DIN EN 60754-2 / IEC 60754-2
- halogenfrei nach  
DIN VDE 0482-754-1 /  
DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1
- Rauchdichte nach  
DIN VDE 0482-1034-1+2 /  
DIN EN 61034-1+2 / IEC 61034-1+2

## Hinweise

- G = mit Schutzleiter GN-GE  
x = ohne Schutzleiter (OZ)
- "Reinraumqualifiziert"  
bitte in der Bestellung vermerken.
- geschirmte Analogtype:  
**JZ-500 HMH-C**

## Verwendung

Anschluss- und Steuerleitung an Werkzeugmaschinen, Fließ- und Förderbändern, Fertigungsstraßen, im Anlagenbau, in der 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 und nassen Räumen und auf Putz geeignet.

CE = Das Produkt ist konform zur Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
11201	2 x 0,5	4,8	9,6	43,0	33,00
11202	3 G 0,5	5,1	14,4	50,0	54,00
11332	3 x 0,5	5,1	14,4	50,0	56,00
11203	4 G 0,5	5,5	19,0	60,0	67,00
11333	4 x 0,5	5,5	19,0	60,0	69,00
11204	5 G 0,5	6,2	24,0	71,0	81,00
11334	5 x 0,5	6,2	24,0	71,0	83,00
11205	7 G 0,5	6,7	33,6	84,0	89,00
11206	8 G 0,5	7,4	38,0	101,0	120,00
11207	10 G 0,5	8,0	48,0	121,0	145,00
11208	12 G 0,5	9,0	58,0	142,0	163,00
11209	16 G 0,5	10,0	76,0	183,0	255,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
11210	18 G 0,5	10,7	86,0	204,0	316,00
11211	20 G 0,5	11,3	96,0	227,0	359,00
11212	25 G 0,5	12,6	120,0	283,0	393,00
11213	30 G 0,5	13,5	144,0	324,0	436,00
11214	34 G 0,5	14,7	163,0	367,0	528,00
11215	37 G 0,5	14,7	178,0	381,0	676,00
11216	41 G 0,5	15,8	197,0	417,0	844,00
11217	42 G 0,5	15,8	202,0	454,0	886,00
11218	50 G 0,5	17,3	240,0	519,0	984,00
11219	61 G 0,5	18,5	293,0	635,0	1171,00
11220	65 G 0,5	19,2	312,0	694,0	1398,00

Fortsetzung ▶

# JZ-500 HMH

flexibel, halogenfrei, ölbeständig<sup>1)</sup>, metermarkiert



Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-	Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
11221	2 x 0,75	5,3	14,4	47,0	56,00	11277	2 x 2,5	7,8	48,0	118,0	87,00
11222	3 G 0,75	5,6	21,6	56,0	70,00	11278	3 G 2,5	8,3	72,0	151,0	116,00
11335	3 x 0,75	5,6	21,6	56,0	72,00	11279	4 G 2,5	9,2	96,0	181,0	168,00
11223	4 G 0,75	6,3	29,0	69,0	98,00	11280	5 G 2,5	10,1	120,0	224,0	195,00
11336	4 x 0,75	6,3	29,0	69,0	100,00	11281	7 G 2,5	11,2	168,0	316,0	243,00
11224	5 G 0,75	6,9	36,0	83,0	120,00	11282	8 G 2,5	12,3	192,0	370,0	524,00
11337	5 x 0,75	6,9	36,0	83,0	122,00	11283	10 G 2,5	13,5	240,0	451,0	598,00
11225	7 G 0,75	7,7	50,0	114,0	136,00	11284	12 G 2,5	15,1	288,0	499,0	579,00
11338	7 x 0,75	7,7	50,0	114,0	138,00	11285	16 G 2,5	17,1	384,0	720,0	647,00
11226	8 G 0,75	8,3	58,0	136,0	160,00	11286	18 G 2,5	18,2	432,0	769,0	628,00
11227	10 G 0,75	9,1	72,0	172,0	192,00	11287	20 G 2,5	19,4	480,0	911,0	734,00
11228	12 G 0,75	10,0	86,0	183,0	202,00	11288	25 G 2,5	21,6	600,0	1047,0	761,00
11229	16 G 0,75	11,4	115,0	241,0	285,00	11289	30 G 2,5	23,0	720,0	1280,0	904,00
11230	18 G 0,75	12,2	130,0	266,0	330,00	11290	2 x 4	9,2	77,0	199,0	145,00
11231	20 G 0,75	12,8	144,0	291,0	398,00	11291	3 G 4	9,7	115,0	247,0	176,00
11232	25 G 0,75	14,3	180,0	374,0	438,00	11292	4 G 4	10,8	154,0	299,0	243,00
11233	30 G 0,75	15,3	216,0	450,0	529,00	11293	5 G 4	12,1	192,0	369,0	324,00
11234	34 G 0,75	16,7	245,0	517,0	539,00	11294	7 G 4	13,4	269,0	463,0	463,00
11235	37 G 0,75	16,7	260,0	541,0	724,00	11295	8 G 4	14,7	307,0	601,0	549,00
11236	41 G 0,75	18,1	296,0	611,0	975,00	11296	10 G 4	15,8	384,0	698,0	704,00
11237	42 G 0,75	18,1	302,0	621,0	1034,00	11297	12 G 4	18,0	461,0	790,0	964,00
11238	50 G 0,75	19,8	360,0	742,0	1223,00	11298	16 G 4	20,5	614,0	1130,0	1186,00
11239	61 G 0,75	21,2	439,0	853,0	1493,00	11299	18 G 4	21,6	691,0	1280,0	1305,00
11240	65 G 0,75	22,0	468,0	909,0	1698,00	11300	2 x 6	11,0	115,0	266,0	189,00
11017876	100 G 0,75	26,8	720,0	1220,0	2781,00	11301	3 G 6	11,9	173,0	360,0	267,00
11241	2 x 1	5,6	19,2	63,0	61,00	11302	4 G 6	13,0	230,0	429,0	341,00
11242	3 G 1	6,1	29,0	74,0	73,00	11303	5 G 6	14,7	288,0	529,0	432,00
11339	3 x 1	6,1	29,0	74,0	76,00	11304	7 G 6	16,2	403,0	631,0	624,00
11243	4 G 1	6,6	38,4	90,0	90,00	11305	2 x 10	13,8	192,0	440,0	417,00
11340	4 x 1	6,6	38,4	90,0	92,00	11306	3 G 10	14,8	288,0	550,0	468,00
11244	5 G 1	7,5	48,0	109,0	118,00	11307	4 G 10	16,4	384,0	708,0	572,00
11007669	5 x 1	7,5	48,0	109,0	122,00	11308	5 G 10	18,3	480,0	862,0	794,00
11245	7 G 1	8,1	67,0	151,0	134,00	11309	7 G 10	20,2	672,0	1124,0	912,00
11246	8 G 1	9,0	77,0	184,0	158,00	11310	2 x 16	17,6	307,0	642,0	618,00
11247	10 G 1	9,6	96,0	224,0	174,00	11311	3 G 16	18,6	461,0	830,0	654,00
11248	12 G 1	10,8	115,0	243,0	198,00	11312	4 G 16	20,6	614,0	1060,0	868,00
11249	16 G 1	12,3	154,0	314,0	277,00	11313	5 G 16	22,8	768,0	1270,0	1158,00
11250	18 G 1	12,9	173,0	361,0	317,00	11314	7 G 16	25,2	1075,0	1794,0	1684,00
11251	20 G 1	13,8	192,0	387,0	430,00	11315	3 G 25	22,6	720,0	1190,0	853,00
11252	25 G 1	15,4	240,0	496,0	503,00	11316	4 G 25	25,1	960,0	1594,0	1142,00
11253	34 G 1	17,9	326,0	670,0	802,00	11317	5 G 25	27,9	1200,0	2014,0	2485,00
11254	37 G 1	17,9	355,0	713,0	915,00	11318	3 G 35	26,0	1008,0	1590,0	1295,00
11255	41 G 1	19,4	394,0	784,0	1039,00	11319	4 G 35	28,8	1344,0	2200,0	1724,00
11256	42 G 1	19,4	403,0	824,0	1198,00	11320	5 G 35	32,3	1680,0	2693,0	3758,00
11257	50 G 1	21,3	480,0	952,0	1272,00	11321	3 G 50	30,9	1440,0	2571,0	2672,00
11258	61 G 1	22,7	586,0	1140,0	1612,00	11322	4 G 50	34,2	1920,0	3087,0	3140,00
11259	65 G 1	23,6	628,0	1201,0	1882,00	11328	4 G 95	46,0	3648,0	5590,0	5497,00
11260	2 x 1,5	6,4	29,0	70,0	76,00	11323	5 G 50	38,3	2400,0	3980,0	4386,00
11261	3 G 1,5	6,8	43,0	94,0	79,00	11324	3 G 70	36,0	2016,0	3207,0	2998,00
11341	3 x 1,5	6,8	43,0	94,0	81,00	11325	4 G 70	40,0	2688,0	4077,0	4668,00
11262	4 G 1,5	7,6	58,0	112,0	97,00	11326	5 G 70	44,7	3360,0	5501,0	6454,00
11263	5 G 1,5	8,3	72,0	141,0	121,00	11327	3 G 95	41,5	2736,0	4708,0	3956,00
11264	7 G 1,5	9,2	101,0	191,0	167,00	11329	5 G 95	51,5	4560,0	6972,0	7098,00
11265	8 G 1,5	9,9	115,0	224,0	434,00	11330	3 G 120	46,0	3456,0	5515,0	4723,00
11266	10 G 1,5	10,9	144,0	282,0	238,00	11331	4 G 120	51,1	4608,0	7100,0	6018,00
11267	12 G 1,5	12,2	173,0	311,0	303,00						
11268	16 G 1,5	13,9	230,0	392,0	489,00						
11269	18 G 1,5	14,8	259,0	450,0	399,00						
11270	20 G 1,5	15,6	288,0	497,0	642,00						
11271	25 G 1,5	17,6	360,0	630,0	598,00						
11272	34 G 1,5	20,2	490,0	842,0	735,00						
11273	37 G 1,5	20,2	533,0	897,0	1678,00						
11274	50 G 1,5	24,2	720,0	1277,0	2186,00						
11275	61 G 1,5	25,8	878,0	1460,0	2563,00						
11276	65 G 1,5	26,7	936,0	1612,0	2624,00						

Technische Änderungen vorbehalten. (RA03)