

# JZ-500 HMH / OZ-500 HMH

zeer moeilijk ontvlambaar



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

## TECHNISCHE GEGEVENS

Stuurstroomkabel in overeenstemming met DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51, DIN VDE 0285-525-3-11 / DIN EN 50525-3-11

Temperatuurbereik	flexibel -25°C tot +70°C vast -40°C tot +70°C
Nominale voltage	AC U <sub>0</sub> /U 300/500 V
Testspanning kern/kern	4.000 V
Minimale buigradius	flexibel 12,5x Buiten-Ø vast 4x Buiten-Ø

## KABELCONSTRUCTIE

- Koperdraad blank, fijndradig volgens DIN VDE 0295 Klasse 5 / IEC 60228 Klasse 5
- Aderisolatie : halogeenvrij polymeer volgens DIN VDE 0207-363-7 / DIN EN 50363-7 (verbindingstype T16)
- Aderisolatie volgens DIN VDE 0293-334, Zwarte aders met opeenvolgende codering van witte cijfers
- Met GN/GE ader: beginnende vanaf 3 aders, G = met GN/GE ader, in de buitenste laag (JZ), x = zonder GN/GE ader (OZ)
- Aders samengeslagen in lagen met optimale slaglengte
- Buitenmantel: halogeenvrij polymeer volgens DIN VDE 0207-363-8 / DIN EN 50363-8 (verbindingstype TM7)
- Mantel kleur: grijs (RAL 7001)
- Lengte markering: in meters

## EIGENSCHAPPEN

- grotendeels bestand tegen: olie
- halogeenvrij

Artikel-nummer	Aantal aders x doorsnede mm <sup>2</sup>	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
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

- De materialen die tijdens de productie worden gebruikt, zijn cadmiumvrij, bevatten geen siliconen en zijn vrij van stoffen die schadelijk zijn voor de bevochtigingseigenschappen van lakken.

## TESTEN

- halogeenvrij volgens DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1
- corrosiviteit van verbrandingsgassen volgens DIN VDE 0482-754-2 / DIN EN 60754-2 / IEC 60754-2
- vlamvertragend volgens DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- bundel brandtest volgens DIN VDE 0482-332-3-24 / DIN EN 60332-3-24 / IEC 60332-3-24
- rookdichtheid volgens DIN VDE 0482-1034-1+2 / DIN EN 61034-1+2 / IEC 61034-1+2
- certificeringen en goedkeuringen: EAC

## TOEPASSING

Besturings- en verbindingkabel voor gebruik in gereedschapsmachines, transportbanden, productielijnen, installatiebouw, airconditioningapparatuur, metallurgische, staal- en walsmolens. Geschikt voor vaste installatie en flexibele toepassingen met incidentele, niet voortdurend terugkerende vrije beweging zonder gedwongen beweging, zonder trekbelasting en voor middelzware mechanische belasting. De kabel is geschikt voor gebruik in droge, vochtige en natte omgevingen en op pleisterwerk.

## OPMERKINGEN

- de geleider is metrisch (mm<sup>2</sup>) geconstrueerd, AWG-nummers zijn bij benadering en dienen alleen ter referentie.
- gelieve "cleanroom kwalificatie" in uw bestelling te noteren

Artikel-nummer	Aantal aders x doorsnede mm <sup>2</sup>	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
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

zeer moeilijk ontvlambaar



Artikelnummer	Aantal aders x doorsnede mm <sup>2</sup>	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
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

Artikelnummer	Aantal aders x doorsnede mm <sup>2</sup>	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
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