

JZ-500 HMH-C / OZ-500 HMH-C

meget brandhæmmende, EMC-foretrukken type



HELUKABEL® JZ-500 HMH-C 4G2,5 QMM / 11746 300/500 V halogen-free CE

TEKNISKE DATA

Kontrol- og tilslutningskabel på linje med DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51, DIN VDE 0285-525-3-11 / DIN EN 50525-3-11

Temperaturområde	fleksibel -25°C til +70°C uden bevægelse -40°C til +70°C
Nominal spænding	AC U ₀ /U 300/500 V
Testspænding ledning/leder	4000 V
Test spænding Leder/skærm	2000 V
Koblingsmodstand	ved 30 MHz, ca. 250 Ohm/km
Mindste bøjningsradius	fleksibel 12,5x Udvendig-Ø uden bevægelse 4x Udvendig-Ø

KABELSTRUKTUR

- Kobbertråd blank, fintrådet i henhold til DIN VDE 0295 klasse 5 / IEC 60228 klasse 5
- Isolering af kernen: halogenfri polymer i henhold til DIN VDE 0207-363-7 / DIN EN 50363-7 (sammensat type TI6)
- Identifikation af kernen i henhold til DIN VDE 0293-334, sorte ledere med fortløbende mærkning med hvide cifre
- Beskyttelsesleder: fra 3 kerner, G = med beskyttelsesleder GN-YE (JZ), x = uden beskyttelsesleder (OZ)
- Lederne er trået i lag med optimal længde
- Folieindpakning
- Skærm: flettet skærm af fortinnede kobbertråde, dækker ca. 85%
- Ydre kappe: halogenfri polymer i henhold til DIN VDE 0207-363-8 / DIN EN 50363-8 (sammensat type TM7)
- Farve på kappe: grå (RAL 7001)
- Mærkning af længde: i meter

EGENSKABER

- stort set modstandsdygtige over for: olie

Varenr.	Antal leder x tværsæktion mm ²	AWG, ca.	Udvendig Ø mm, ca.	Cu faktor pr. km	Vægt kg/km, ca.
11656	2 x 0,5	20	5,6	35,0	46,0
11657	3 G 0,5	20	5,9	42,0	56,0
11342	3 x 0,5	20	5,9	42,0	56,0
11658	4 G 0,5	20	6,3	47,0	62,0
11343	4 x 0,5	20	6,3	47,0	62,0
11659	5 G 0,5	20	6,8	56,0	75,0
11660	7 G 0,5	20	7,3	69,0	98,0
11017510	8 x 0,5	20	8,0	80,0	115,0
11663	12 G 0,5	20	9,7	108,0	158,0
11665	18 G 0,5	20	11,3	145,0	216,0
11667	25 G 0,5	20	13,4	240,0	315,0
11678	2 x 0,75	19	6,1	40,0	60,0
11679	3 G 0,75	19	6,4	52,0	68,0
11344	3 x 0,75	19	6,4	52,0	68,0
11680	4 G 0,75	19	6,9	60,0	78,0

- halogenfri
- de materialer, der anvendes under fremstillingen, er fri for cadmium, indeholder ingen silikone og er fri for stoffer, der er skadelige for lakkernes fugtighedsegenskaber

TEST

- halogenfri i henhold til DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1
- forbrændingsgassernes ætsningsevne i henhold til DIN VDE 0482-754-2 / DIN EN 60754-2 / IEC 60754-2
- flamme hæmmende i henhold til DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- Brandtest af bundt i henhold til DIN VDE 0482-332-3-24 / DIN EN 60332-3-24 / IEC 60332-3-24
- røgtæthed i henhold til DIN VDE 0482-1034-1+2 / DIN EN 61034-1+2 / IEC 61034-1+2
- certificeringer og godkendelser: EAC

ANSØGNING

Styring og forbindelseskabel i værktøjsmaskiner, transportbånd, produktionslinjer, anlægskonstruktion, i klimaanlæg, i metallurgiske, stål- og valseværker. Til fast installation og fleksible applikationer med lejlighedsvis, ikke konstant tilbagevendende fri bevægelse uden tvungen bevægelse, uden trækspænding og til medium mekanisk belastning. Kablet er velegnet til brug i tørre, fugtige og våde steder og på gips. Den høje grad af screening sikrer en interferensfri transmission af signaler og impulser. EMC= Elektromagnetisk kompatibilitet; For at optimere EMC-egenskaberne anbefaler vi en dobbeltsidet og allround stor kontaktflade af kobberfletningen.

NOTER

- lederen er metrisk (mm²) konstrueret, AWG-mål er omtrentlige og kun vejledende
- renrumskvalifikation testet på analoge typer; bemærk venligst "renrumskvalifikation" i din bestilling

Varenr.	Antal leder x tværsæktion mm ²	AWG, ca.	Udvendig Ø mm, ca.	Cu faktor pr. km	Vægt kg/km, ca.
11345	4 x 0,75	19	6,9	60,0	78,0
11681	5 G 0,75	19	7,5	71,0	95,0
11346	5 x 0,75	19	7,5	71,0	95,0
11682	7 G 0,75	19	8,3	91,0	130,0
11347	7 x 0,75	19	8,3	91,0	130,0
11685	12 G 0,75	19	10,9	142,0	203,0
11687	18 G 0,75	19	12,8	212,0	290,0
11689	25 G 0,75	19	15,1	281,0	413,0
11700	2 x 1	18	6,4	50,0	66,0
11701	3 G 1	18	6,8	60,0	80,0
11348	3 x 1	18	6,8	60,0	80,0
11702	4 G 1	18	7,3	71,0	100,0
11349	4 x 1	18	7,3	71,0	100,0
11703	5 G 1	18	8,1	88,0	130,0
11704	7 G 1	18	8,7	111,0	160,0

JZ-500 HMH-C / OZ-500 HMH-C

meget brandhæmmende, EMC-foretrukken type



Varenr.	Antal leder x tværsækt- ion mm ²	AWG, ca.	Udvendig Ø mm, ca.	Cu faktor pr. km	Vægt kg/ km, ca.
11707	12 G 1	18	11,6	184,0	260,0
11709	18 G 1	18	13,7	260,0	382,0
11711	25 G 1	18	16,2	349,0	540,0
11722	2 x 1,5	16	7,0	63,0	88,0
11723	3 G 1,5	16	7,4	80,0	100,0
11350	3 x 1,5	16	7,4	80,0	100,0
11724	4 G 1,5	16	8,2	97,0	125,0
11725	5 G 1,5	16	8,9	119,0	158,0
11726	7 G 1,5	16	9,8	147,0	210,0
11729	12 G 1,5	16	13,2	267,0	340,0
11731	18 G 1,5	16	15,6	374,0	480,0
11733	25 G 1,5	16	18,2	526,0	702,0
11744	2 x 2,5	14	8,4	96,0	132,0
11745	3 G 2,5	14	8,9	144,0	168,0
11746	4 G 2,5	14	9,9	148,0	195,0
11747	5 G 2,5	14	10,9	181,0	222,0
11748	7 G 2,5	14	11,8	255,0	345,0
11751	12 G 2,5	14	16,1	441,0	572,0
11766	2 x 4	12	9,8	120,0	184,0
11768	3 G 4	12	10,4	174,0	238,0
11769	4 G 4	12	11,5	230,0	305,0
11770	5 G 4	12	12,7	273,0	388,0
11771	7 G 4	12	14,2	316,0	504,0
11781	2 x 6	10	11,6	173,0	270,0
11782	3 G 6	10	12,5	240,0	328,0
11783	4 G 6	10	14,1	305,0	416,0
11784	5 G 6	10	15,5	439,0	510,0

Varenr.	Antal leder x tværsækt- ion mm ²	AWG, ca.	Udvendig Ø mm, ca.	Cu faktor pr. km	Vægt kg/ km, ca.
11785	7 G 6	10	17,0	505,0	670,0
11786	2 x 10	8	14,6	255,0	420,0
11787	3 G 10	8	15,7	350,0	495,0
11788	4 G 10	8	17,4	535,0	785,0
11789	5 G 10	8	19,3	592,0	855,0
11790	7 G 10	8	21,2	810,0	1308,0
11793	4 G 16	6	20,4	740,0	882,0
11794	5 G 16	6	22,4	895,0	1293,0
11812	7 G 16	6	24,8	1282,0	2149,0
11795	3 G 25	4	22,3	1070,0	1432,0
11796	4 G 25	4	24,9	1140,0	1911,0
11797	5 G 25	4	27,8	1380,0	2414,0
11798	3 G 35	2	26,2	1240,0	1914,0
11799	4 G 35	2	29,1	1576,0	2542,0
11800	5 G 35	2	32,1	1930,0	3180,0
11801	3 G 50	1	30,5	1675,0	3080,0
11802	4 G 50	1	34,5	2155,0	3550,0
11803	5 G 50	1	38,3	2794,0	4753,0
11804	3 G 70	2/0	36,0	2288,0	3840,0
11805	4 G 70	2/0	40,1	3120,0	4939,0
11806	5 G 70	2/0	44,3	3705,0	6572,0
11807	3 G 95	3/0	40,9	3010,0	5651,0
11808	4 G 95	3/0	45,6	4043,0	6690,0
11809	5 G 95	3/0	50,3	5026,0	8370,0
11810	3 G 120	4/0	45,4	3812,0	6342,0
11811	4 G 120	4/0	50,0	5069,0	8453,0
11813	4 G 185	350 kcmil	62,5	8040,0	10800,0