

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

zeer moeilijk ontvlambaar, EMC-voorkeur type



HELUKABEL® JZ-500 HMH-C 4G2,5 QMM / 11746 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 ₀ /U 300/500 V
Testspanning kern/kern	4.000 V
Testspanning kern/schild	2.000 V
Koppelingweerstand	bij 30 MHz, ca. 250 Ohm/km
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 TI6)
- 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 (JZ), x = zonder GN/GE ader (OZ)
- Aders samengeslagen in lagen met optimale slaglengte
- Folieverpakking
- Afscherming: gevlochten scherm van vertinde koperdraden, ca. dekking 85%
- 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 ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
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

- 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

Control- en verbindingkabel voor gebruik in gereedschapsmachines, transportbanden, productielijnen, installatiebouw, airconditioningapparaten, metallurgische, staal- en walsmolens. Geschikt voor vaste installatie en flexibele toepassingen met incidentele, niet continu terugkerende vrije beweging zonder gedwongen beweging, zonder trekbelasting en voor gemiddelde mechanische belasting. De kabel is geschikt voor gebruik in droge, vochtige en natte ruimtes, evenals op pleisterwerk. Het hoge screeningsniveau zorgt voor een storingsvrije overdracht van signalen en pulsen. EMC = Elektromagnetische Compatibiliteit; om de EMC-eigenschappen te optimaliseren, raden we een dubbelzijdig en alomvattend groot contactgebied van het koperen vlechtwerk aan.

OPMERKINGEN

- de geleider is metrisch (mm²) geconstrueerd, AWG-nummers zijn bij benadering en dienen alleen ter referentie.
- cleanroom kwalificatie getest op analoge types; gelieve "cleanroom kwalificatie" in uw bestelling te noteren

Artikel-nummer	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
11680	4 G 0,75	19	6,9	60,0	78,0
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

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



zeer moeilijk ontvlambaar, EMC-voorkeur type

Artikelnummer	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
11703	5 G 1	18	8,1	88,0	130,0
11704	7 G 1	18	8,7	111,0	160,0
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

Artikelnummer	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
11784	5 G 6	10	15,5	439,0	510,0
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