

JZ-600 HMH-C

zeer moeilijk ontvlambaar, 0,6/1 kV, EMC-voorkeur type



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 600/1000 V
Testspanning kern/kern	4.000 V
Koppelingsweerstand	bij 30 MHz, ca. 250 Ohm/km
Minimale buigradius	flexibel 15x Buiten-Ø vast 7,5x 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
- G = met GN/GE ader, in de buitenste laag (JZ)
- Aders samengeslagen in lagen met optimale slaglengte
- Binnenmantel: halogeenvrij polymeer
- 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: zwart (RAL 9005)
- Lengte markering: in meters

EIGENSCHAPPEN

- bestand tegen: UV-straling, weersinvloeden
- grotendeels bestand tegen: olie
- voor gebruik buitenshuis
- halogeenvrij

- 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
- UV-bestendig volgens DIN EN ISO 4892-2
- weerbestendig volgens DIN EN ISO 4892-2
- certificeringen en goedkeuringen: EAC

TOEPASSING

Besturings- en verbindingkabels worden gebruikt in gereedschapsmachines, transportbanden, productielijnen, plantenbouw, airconditioningapparatuur, metallurgische, staal- en walsfabrieken. Ze zijn geschikt voor vaste installaties en flexibele toepassingen met incidentele, niet voortdurend herhalende vrije beweging zonder externe kracht, zonder trekbelasting en voor middelmatige mechanische belasting. De kabel is geschikt voor gebruik in droge, vochtige en natte omgevingen, buitenshuis (vaste installatie) en op pleisterwerk. EMC staat voor Elektromagnetische Compatibiliteit; om de EMC-eigenschappen te optimaliseren, raden we een dubbelzijdige en alomvattende grote contactoppervlakte van de koperen vlechtwerk aan.

OPMERKINGEN

- de geleider is metrisch (mm²) geconstrueerd, AWG-nummers zijn bij benadering en dienen alleen ter referentie.

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
12850	3 G 0,5	20	8,7	45,0	150,0
12851	4 G 0,5	20	9,4	54,0	170,0
12852	5 G 0,5	20	10,0	66,0	199,0
12853	7 G 0,5	20	10,8	79,0	235,0
12854	12 G 0,5	20	14,1	137,0	320,0
12855	18 G 0,5	20	16,0	156,0	428,0
12856	25 G 0,5	20	18,7	250,0	503,0
12857	3 G 0,75	19	9,4	57,0	155,0
12858	4 G 0,75	19	10,0	63,0	190,0
12859	5 G 0,75	19	10,9	76,0	228,0
12860	7 G 0,75	19	11,6	100,0	323,0
12861	12 G 0,75	19	15,3	175,0	410,0
12862	18 G 0,75	19	17,5	240,0	560,0
12863	25 G 0,75	19	20,6	306,0	730,0

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
12864	3 G 1	18	9,7	64,0	163,0
12865	4 G 1	18	10,6	76,0	200,0
12866	5 G 1	18	11,3	89,0	239,0
12867	7 G 1	18	12,4	114,0	289,0
12868	12 G 1	18	15,9	186,0	464,0
12869	18 G 1	18	18,4	284,0	628,0
12870	25 G 1	18	21,7	387,0	855,0
12871	3 G 1,5	16	11,0	82,0	187,0
12872	4 G 1,5	16	11,8	99,0	240,0
12873	5 G 1,5	16	13,0	123,0	289,0
12874	7 G 1,5	16	14,3	148,0	383,0
12875	12 G 1,5	16	18,6	274,0	592,0
12876	18 G 1,5	16	21,7	386,0	806,0
12877	25 G 1,5	16	25,3	531,0	1241,0

JZ-600 HMH-C

zeer moeilijk ontvlambaar, 0,6/1 kV, EMC-voorkeur type



Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
11007188	30 G 1,5	16	26,8	561,0	1174,0
11007189	36 G 1,5	16	29,3	659,0	1383,0
12878	3 G 2,5	14	12,7	148,0	298,0
12879	4 G 2,5	14	14,0	169,0	345,0
12880	5 G 2,5	14	15,2	220,0	427,0
12881	7 G 2,5	14	16,5	284,0	561,0
12882	12 G 2,5	14	21,7	470,0	857,0
12883	18 G 2,5	14	25,5	572,0	1355,0
12884	25 G 2,5	14	29,9	740,0	1995,0
12885	3 G 4	12	14,4	178,0	391,0
12886	4 G 4	12	15,7	234,0	527,0
12887	5 G 4	12	17,1	284,0	700,0
12888	3 G 6	10	16,1	245,0	629,0
12889	4 G 6	10	17,5	316,0	731,0
12890	5 G 6	10	19,1	442,0	1105,0
12891	3 G 10	8	19,9	367,0	1125,0

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
12892	4 G 10	8	21,7	549,0	1345,0
12893	5 G 10	8	23,9	604,0	1635,0
12894	4 G 16	6	26,5	807,0	1395,0
12895	5 G 16	6	29,4	940,0	1870,0
12896	7 G 16	6	32,1	1345,0	2720,0
12897	3 G 25	4	29,2	920,0	2465,0
12898	4 G 25	4	32,3	1169,0	2750,0
12899	5 G 25	4	35,4	1420,0	3490,0
12900	3 G 35	2	31,9	1250,0	3230,0
12901	4 G 35	2	35,3	1680,0	4100,0
12902	5 G 35	2	38,7	2020,0	4950,0
12903	4 G 50	1	41,1	2370,0	5780,0
12904	4 G 70	2/0	46,0	3257,0	7480,0
12905	4 G 95	3/0	51,7	4060,0	10220,0
12906	4 G 120	4/0	56,3	5231,0	13750,0
12907	4 G 150	4/0	62,2	6794,0	15900,0