

JZ-600 HMH-C

hoch flammwidrig, 0,6/1 kV, EMV-Vorzugstype



HELUKABEL® JZ-600 HMH-C 4G4 QMM / 12886 0,6/1 kV halogen-free CE

TECHNISCHE DATEN

Steuer- und Anschlussleitung in Anlehnung an DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51, DIN VDE 0285-525-3-11 / DIN EN 50525-3-11

Temperaturbereich	bewegt -25°C bis +70°C nicht bewegt -40°C bis +70°C
Nennspannung	AC U ₀ /U 600/1000 V
Prüfspannung Ader/Ader	4000 V
Kopplungswiderstand	bei 30 MHz, ca. 250 Ohm/km
Mindestbiegeradius	bewegt 15x Außen-Ø nicht bewegt 7,5x Außen-Ø

AUFBAU

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- Aderisolation: halogenfreies Polymer nach DIN VDE 0207-363-7 / DIN EN 50363-7 (Mischungstyp TI6)
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-334, schwarze Adern mit fortlaufenden, weißen Ziffern
- G = mit Schutzleiter GN-GE, in der Außenlage (JZ)
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Innenmantel: halogenfreies Polymer
- Abschirmung: Geflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85%
- Außenmantel: halogenfreies Polymer nach DIN VDE 0207-363-8 / DIN EN 50363-8 (Mischungstyp TM7)
- Mantelfarbe: schwarz (RAL 9005)
- Längenmarkierung: in Meter

EIGENSCHAFTEN

- beständig gegen: UV-Strahlung, Witterungseinflüsse
- weitgehend beständig gegen: Öl
- zur Verwendung im Freien
- halogenfrei

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km
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
12864	3 G 1	18	9,7	64,0	163,0

- die bei der Fertigung verwendeten Materialien sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

PRÜFUNGEN

- halogenfrei nach DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1
- Korrosivität von Brandgasen nach DIN VDE 0482-754-2 / DIN EN 60754-2 / IEC 60754-2
- flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- Bündelbrandprüfung nach DIN VDE 0482-332-3-24 / DIN EN 60332-3-24 / IEC 60332-3-24
- Rauchdichte nach DIN VDE 0482-1034-1+2 / DIN EN 61034-1+2 / IEC 61034-1+2
- UV-beständig nach DIN EN ISO 4892-2
- witterungsbeständig nach DIN EN ISO 4892-2
- Zertifizierungen und Zulassungen: EAC

VERWENDUNG

Steuer- und Anschlussleitung an Werkzeugmaschinen, Fließ- und Förderbändern, Fertigungsstraßen, im Anlagenbau, in der Klimatechnik, in Hütten-, Stahl- und Walzwerken. Bei mittlerer mechanischer Beanspruchung für feste Verlegung oder flexible Anwendung bei gelegentlicher, nicht ständig wiederkehrender freier Bewegung ohne zwangsweise Bewegungsführung und ohne Zugbeanspruchung. Die Leitung ist für die Verwendung in trockenen, feuchten und nassen Räumen, im Freien (fest verlegt) sowie auf Putz geeignet. EMV = Elektromagnetische Verträglichkeit; um die EMV-Eigenschaften zu optimieren, empfehlen wir eine beidseitige und großflächige Rundumkontaktierung des Kupfergeflechtes.

HINWEISE

- der Leiter ist metrisch (mm²) aufgebaut, AWG-Angaben sind angenähert und dienen nur der Orientierung

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km
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
11007188	30 G 1,5	16	26,8	561,0	1174,0
11007189	36 G 1,5	16	29,3	659,0	1383,0

JZ-600 HMH-C

hoch flammwidrig, 0,6/1 kV, EMV-Vorzugstype



Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km
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
12892	4 G 10	8	21,7	549,0	1345,0

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km
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	300 kcmil	62,2	6794,0	15900,0