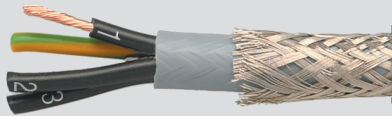


JZ-600 HMH-C

flexibel, halogenfrei, ölbeständig¹⁾, 0,6/1 kV, geschirmt, metermarkiert, EMV-Vorzugstype



HELUKABEL JZ-600 HMH-C 4G 4 QMM / 12886 0,6/1kV halogen-free 001047007 CE

Technische Daten

- halogenfreie, flexible Leitung, in Anlehnung an DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51 und DIN VDE 0285-525-3-11 / DIN EN 50525-3-11
- **Temperaturbereich**
bewegt -15°C bis +70°C
nicht bewegt -40°C bis +70°C
- **Nennspannung**
U₀/U 0,6/1 kV
- **Prüfspannung**
4000 V
- **Kopplungswiderstand**
max. 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 aus halogenfreiem Polymer Mischungstyp Tl6 nach DIN VDE 0207-363-7 / DIN EN 50363-7
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293 schwarze Adern mit fortlaufendem weißem Ziffernaufdruck
- Schutzleiter GN-GE, ab 3 Adern in der Außenlage
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Innenmantel
- Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85%
- Außenmantel aus halogenfreiem Polymer Mischungstyp TM7 nach DIN VDE 0207-363-8 / DIN EN 50363-8
- Mantelfarbe: schwarz (RAL 9005)
- mit Metermarkierung

Eigenschaften

- ¹⁾ Bei kritischen Anwendungsfällen empfehlen wir die Rücksprache
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

Prüfungen

- Brandprüfung nach DIN VDE 0482-332-3-24 / DIN EN 60332-3-24 / IEC 60332-3-24
- flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- Korrosivität von Brandgasen nach DIN VDE 0482-754-2 / DIN EN 60754-2 / IEC 60754-2
- halogenfrei nach DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1
- Rauchdichte nach DIN VDE 0482-1034-1+2 / DIN EN 61034-1+2 / IEC 61034-1+2

Hinweise

- G = mit Schutzleiter GN-GE
- ungeschirmte Analogtype:
JZ-600 HMH

Verwendung

Anschluss- und Steuerleitung an Werkzeugmaschinen, Fließ- und Förderbändern, Fertigungsstraßen, im Anlagenbau, in der Klimatechnik, in Hütten- und Stahlwalzwerken. Für feste Verlegung oder flexible Anwendung, bei freier gelegentlicher, nicht ständig nicht wiederkehrender Bewegung ohne zwangsweise Bewegungsführung und ohne Zugbeanspruchung, bei einer mittleren mechanischen Beanspruchung. Die Leitung ist für die Verwendung in trockenen, feuchten, nassen Räumen, im Freien (fest verlegt), und auf Putz geeignet. Durch die hohe Abschirmdichte wird eine störfreie Übertragung von Signalen bzw. Impulsen sichergestellt.

EMV = Elektromagnetische Verträglichkeit

Um die EMV-Eigenschaften zu optimieren, empfehlen wir eine beidseitige und großflächige Rundumkontaktierung des Kupfergeflechtes.

CE = Das Produkt ist konform zur Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
12850	3 G 0,5	8,7	45,0	150,0	147,00
12851	4 G 0,5	9,4	54,0	170,0	174,00
12852	5 G 0,5	10,0	66,0	199,0	178,00
12853	7 G 0,5	10,8	79,0	235,0	288,00
12854	12 G 0,5	14,1	137,0	320,0	397,00
12855	18 G 0,5	16,0	156,0	428,0	434,00
12856	25 G 0,5	18,7	250,0	503,0	588,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
12857	3 G 0,75	9,4	57,0	155,0	173,00
12858	4 G 0,75	10,0	63,0	190,0	177,00
12859	5 G 0,75	10,9	76,0	228,0	238,00
12860	7 G 0,75	11,6	100,0	323,0	264,00
12861	12 G 0,75	15,3	175,0	410,0	423,00
12862	18 G 0,75	17,5	240,0	560,0	540,00
12863	25 G 0,75	20,6	306,0	730,0	673,00

Fortsetzung ►

JZ-600 HMH-C

flexibel, halogenfrei, ölbeständig¹⁾, 0,6/1 kV, geschirmt, metermarkiert, EMV-Vorzugstype



Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
12864	3 G 1	9,7	64,0	163,0	200,00
12865	4 G 1	10,6	76,0	200,0	214,00
12866	5 G 1	11,3	89,0	239,0	257,00
12867	7 G 1	12,4	114,0	289,0	310,00
12868	12 G 1	15,9	186,0	464,0	520,00
12869	18 G 1	18,4	284,0	628,0	615,00
12870	25 G 1	21,7	387,0	855,0	833,00
12871	3 G 1,5	11,0	82,0	187,0	237,00
12872	4 G 1,5	11,8	99,0	240,0	258,00
12873	5 G 1,5	13,0	123,0	289,0	290,00
12874	7 G 1,5	14,3	148,0	383,0	358,00
12875	12 G 1,5	18,6	274,0	592,0	570,00
12876	18 G 1,5	21,7	386,0	806,0	1122,00
12877	25 G 1,5	25,3	531,0	1241,0	1537,00
11007188	30 G 1,5	26,8	561,0	1174,0	1870,00
11007189	36 G 1,5	29,3	659,0	1383,0	2351,00
12878	3 G 2,5	12,7	148,0	298,0	329,00
12879	4 G 2,5	14,0	169,0	345,0	423,00
12880	5 G 2,5	15,2	220,0	427,0	529,00
12881	7 G 2,5	16,5	284,0	561,0	611,00
12882	12 G 2,5	21,7	470,0	857,0	977,00
12883	18 G 2,5	25,5	572,0	1355,0	1464,00
12884	25 G 2,5	29,9	740,0	1995,0	2034,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
12885	3 G 4	14,4	178,0	391,0	579,00
12886	4 G 4	15,7	234,0	527,0	631,00
12887	5 G 4	17,1	284,0	700,0	655,00
12888	3 G 6	16,1	245,0	629,0	730,00
12889	4 G 6	17,5	316,0	731,0	861,00
12890	5 G 6	19,1	442,0	1105,0	993,00
12891	3 G 10	19,9	367,0	1125,0	998,00
12892	4 G 10	21,7	549,0	1345,0	1066,00
12893	5 G 10	23,9	604,0	1635,0	1396,00
12894	4 G 16	26,5	807,0	1395,0	1699,00
12895	5 G 16	29,4	940,0	1870,0	2351,00
12896	7 G 16	32,1	1345,0	2720,0	3041,00
12897	3 G 25	29,2	920,0	2465,0	1875,00
12898	4 G 25	32,3	1169,0	2750,0	2500,00
12899	5 G 25	35,4	1420,0	3490,0	3125,00
12900	3 G 35	31,9	1250,0	3230,0	3244,00
12901	4 G 35	35,3	1680,0	4100,0	4326,00
12902	5 G 35	38,7	2020,0	4950,0	6112,00
12903	4 G 50	41,1	2370,0	5780,0	6946,00
12904	4 G 70	46,0	3257,0	7480,0	8209,00
12905	4 G 95	51,7	4060,0	10220,0	10697,00
12906	4 G 120	56,3	5231,0	13750,0	11772,00
12907	4 G 150	62,2	6794,0	15900,0	13062,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RA03)