

JZ-600 HMH

flexibel, halogenfrei, ölbeständig¹⁾, 0,6/1 kV, metermarkiert



HELUKABEL JZ-600 HMH 25G 1,5 QMM / 12770 0,6/1kV halogen-free 001047001 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
- **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 T16 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
- 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
x = ohne Schutzleiter (OZ)
- geschirmte Analogtype:
JZ-600 HMH-C

Verwendung

Anschluss- und Steuerleitung an Werkzeugmaschinen, Fließ- und Förderbändern, Fertigungsstraßen, im Anlagenbau, in der Heiz- und Klimatechnik, in Hütten- und Stahlwalzwerken. Für feste Verlegung oder flexible Anwendung, bei gelegentlicher, nicht ständig wiederkehrender freier 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.

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,-
12723	2 x 0,5	6,2	9,6	57,0	95,00
12724	3 G 0,5	6,5	14,4	69,0	101,00
12725	3 x 0,5	6,5	14,4	69,0	103,00
12726	4 G 0,5	7,1	19,0	104,0	106,00
12727	4 x 0,5	7,1	19,0	104,0	108,00
12728	5 G 0,5	7,9	24,0	121,0	143,00
12729	5 x 0,5	7,9	24,0	121,0	148,00
12730	7 G 0,5	8,5	33,6	145,0	169,00
12731	10 G 0,5	11,0	48,0	186,0	208,00
12732	12 G 0,5	11,3	58,0	224,0	269,00
12733	18 G 0,5	13,5	86,0	292,0	425,00
12734	25 G 0,5	15,8	120,0	357,0	784,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
12735	2 x 0,75	6,7	14,4	68,0	109,00
12736	3 G 0,75	7,1	21,6	77,0	125,00
12737	3 x 0,75	7,1	21,6	77,0	127,00
12738	4 G 0,75	7,7	29,0	136,0	144,00
12739	4 x 0,75	7,7	29,0	136,0	147,00
12740	5 G 0,75	8,5	36,0	152,0	183,00
12741	5 x 0,75	8,5	36,0	152,0	188,00
12742	7 G 0,75	9,5	50,0	208,0	206,00
12743	10 G 0,75	12,2	72,0	250,0	264,00
12744	12 G 0,75	12,6	86,0	271,0	354,00
12745	18 G 0,75	14,8	130,0	387,0	529,00
12746	25 G 0,75	17,5	180,0	498,0	769,00

Fortsetzung ▶

JZ-600 HMH

flexibel, halogenfrei, ölbeständig¹⁾, 0,6/1 kV, metermarkiert



Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-	Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
12747	2 x 1	7,0	19,2	82,0	133,00	12776	5 G 2,5	12,5	120,0	272,0	343,00
12748	3 G 1	7,4	29,0	99,0	149,00	12777	5 x 2,5	12,5	120,0	272,0	349,00
12749	3 x 1	7,4	29,0	99,0	152,00	12778	7 G 2,5	13,8	168,0	340,0	454,00
12750	4 G 1	8,3	38,4	140,0	169,00	12779	10 G 2,5	17,8	240,0	561,0	596,00
12751	4 x 1	8,3	38,4	140,0	172,00	12780	12 G 2,5	18,6	288,0	799,0	764,00
12752	5 G 1	9,2	48,0	160,0	196,00	12781	18 G 2,5	22,0	432,0	940,0	1122,00
12753	5 x 1	9,2	48,0	160,0	199,00	12782	25 G 2,5	26,2	600,0	1121,0	1617,00
12754	7 G 1	9,9	67,0	217,0	225,00	12783	3 G 4	11,7	115,0	255,0	347,00
12755	10 G 1	12,8	96,0	271,0	366,00	12784	4 G 4	13,0	154,0	319,0	434,00
12756	12 G 1	13,2	115,0	301,0	416,00	12785	5 G 4	14,3	192,0	423,0	536,00
12757	18 G 1	15,7	173,0	417,0	554,00	12786	3 G 6	13,2	173,0	380,0	476,00
12758	25 G 1	18,6	240,0	576,0	834,00	12787	4 G 6	14,6	230,0	441,0	569,00
12759	2 x 1,5	8,2	29,0	97,0	165,00	12788	5 G 6	16,2	288,0	657,0	684,00
12760	3 G 1,5	8,7	43,0	119,0	178,00	12789	3 G 10	16,8	288,0	668,0	696,00
12761	3 x 1,5	8,7	43,0	119,0	182,00	12790	4 G 10	18,6	384,0	796,0	844,00
12762	4 G 1,5	9,7	58,0	148,0	203,00	12791	5 G 10	20,5	480,0	972,0	1098,00
12763	4 x 1,5	9,7	58,0	148,0	208,00	12792	3 G 16	20,2	461,0	832,0	1184,00
12764	5 G 1,5	10,7	72,0	172,0	244,00	12793	4 G 16	22,6	614,0	1122,0	1424,00
12765	5 x 1,5	10,7	72,0	172,0	248,00	12794	5 G 16	25,0	768,0	1604,0	1792,00
12766	7 G 1,5	11,6	101,0	243,0	272,00	12795	3 G 25	24,8	720,0	1457,0	1689,00
12767	10 G 1,5	15,2	144,0	311,0	398,00	12796	4 G 25	27,6	960,0	1611,0	1986,00
12768	12 G 1,5	15,7	173,0	392,0	538,00	12797	5 G 25	30,5	1200,0	2070,0	2860,00
12769	18 G 1,5	18,6	259,0	529,0	730,00	12798	3 G 35	27,4	1008,0	1914,0	2280,00
12770	25 G 1,5	22,2	360,0	741,0	1098,00	12799	4 G 35	30,4	1344,0	2424,0	2864,00
11007186	34 G 1,5	25,6	490,0	1126,0	1530,00	12800	5 G 35	33,6	1680,0	2970,0	4229,00
11007187	37 G 1,5	25,6	533,0	1157,0	1670,00	12801	4 G 50	35,8	1920,0	3467,0	4624,00
12771	2 x 2,5	9,6	48,0	160,0	192,00	11018081	5 G 50	39,9	2400,0	3550,0	6128,00
12772	3 G 2,5	10,2	72,0	177,0	220,00	12802	4 G 70	40,7	2688,0	4491,0	5442,00
12773	3 x 2,5	10,2	72,0	177,0	224,00	12803	4 G 95	46,6	3648,0	6170,0	6028,00
12774	4 G 2,5	11,3	96,0	209,0	284,00	12804	4 G 120	51,4	4608,0	7618,0	7924,00
12775	4 x 2,5	11,3	96,0	209,0	288,00						

Technische Änderungen vorbehalten. (RA03)