



HELUKABEL® JB-500 5G1,5 QMM / 11082 300/500 V CE

TECHNISCHE DATEN**PVC-Steuerleitung in Anlehnung an DIN VDE 0285-525-2-11 / DIN EN 50525-2-11**

Temperaturbereich	bewegt -15°C bis +80°C nicht bewegt -40°C bis +80°C
Nennspannung	AC U ₀ /U 300/500 V
Prüfspannung Ader/Ader	4000 V
Durchschlagsspannung	8000 V
Mindestbiegeradius	bewegt 7,5x Außen-Ø nicht bewegt 4x Außen-Ø

AUFBAU

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- Aderisolation: PVC, Mischungstyp Z 7225
- Aderkennzeichnung nach JB-/OB-Farbcode, farbig
- Schutzleiter: ab 3 Adern,
G = mit Schutzleiter GN-GE, in der Außenlage,
x = ohne Schutzleiter (OB)
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Außenmantel: PVC nach DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1 (Mischungstyp TM2)
- Mantelfarbe: grau (RAL 7001)
- Längenmarkierung: in Meter

EIGENSCHAFTEN

- weitgehend beständig gegen: Öl, Details, siehe "Technische Informationen"
- bedingt schleppkettenfähig
- bedingt torsionsfähig
- die bei der Fertigung verwendeten Materialien sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

PRÜFUNGEN

- flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- Zertifizierungen und Zulassungen: EAC

VERWENDUNG

Wird eingesetzt bei mittlerer mechanischer Beanspruchung für flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung in trockenen, feuchten und nassen Räumen, jedoch nicht im Freien, als Mess-, Kontroll- und Steuerleitung an Werkzeugmaschinen, Fließ- und Förderbändern, Fertigungsstraßen, im Anlagenbau, in der Heiz- und Klimatechnik.

HINWEISE

- bitte "reinraumqualifiziert" in Bestellung vermerken

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
11001	2 x 0,5	4,8	9,6	40,0	26,00
11002	3 G 0,5	5,1	14,4	46,0	28,00
11003	3 x 0,5	5,1	14,4	46,0	31,00
11004	4 G 0,5	5,5	19,2	56,0	39,00
11005	4 x 0,5	5,5	19,2	56,0	41,00
11006	5 G 0,5	6,2	24,0	65,0	41,00
11007	5 x 0,5	6,2	24,0	65,0	44,00
11008	6 G 0,5	6,7	29,0	75,0	58,00
11009	7 G 0,5	6,7	34,0	80,0	61,00
11010	7 x 0,5	6,7	34,0	84,0	79,00
11011	8 G 0,5	7,4	38,0	97,0	85,00
11012	10 G 0,5	8,6	48,0	116,0	98,00
11013	12 G 0,5	9,1	58,0	135,0	101,00
11014	14 G 0,5	9,5	67,0	150,0	158,00
11015	16 G 0,5	10,0	77,0	172,0	196,00
11019	30 G 0,5	13,5	144,0	310,0	334,00
11026	2 x 0,75	5,3	14,4	46,0	27,00
11027	3 G 0,75	5,6	21,6	54,0	31,00
11028	3 x 0,75	5,6	21,6	54,0	35,00
11029	4 G 0,75	6,3	28,8	66,0	44,00
11030	4 x 0,75	6,3	28,8	66,0	46,00
11031	5 G 0,75	6,9	36,0	80,0	52,00
11032	5 x 0,75	6,9	36,0	80,0	55,00
11033	6 G 0,75	7,7	43,2	99,0	61,00
11034	7 G 0,75	7,7	50,0	110,0	66,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
11035	7 x 0,75	7,7	50,0	110,0	79,00
11036	8 G 0,75	8,3	58,0	130,0	82,00
11037	9 G 0,75	9,1	65,0	153,0	116,00
11038	10 G 0,75	9,8	72,0	162,0	121,00
11039	12 G 0,75	10,1	86,0	179,0	127,00
11040	15 G 0,75	11,4	108,0	218,0	144,00
11041	18 G 0,75	12,2	130,0	257,0	174,00
11042	21 G 0,75	12,8	151,0	320,0	226,00
11043	25 G 0,75	14,3	180,0	365,0	274,00
11050	2 x 1	5,6	19,2	60,0	31,00
11051	3 G 1	6,1	29,0	72,0	41,00
11052	3 x 1	6,1	29,0	72,0	43,00
11053	4 G 1	6,6	38,4	86,0	49,00
11054	4 x 1	6,6	38,4	86,0	51,00
11055	5 G 1	7,5	48,0	104,0	68,00
11056	5 x 1	7,5	48,0	104,0	73,00
11057	6 G 1	8,1	58,0	125,0	78,00
11058	6 x 1	8,1	58,0	125,0	81,00
11059	7 G 1	8,1	67,0	141,0	68,00
11060	7 x 1	8,1	67,0	141,0	82,00
11061	8 G 1	9,0	77,0	175,0	86,00
11062	9 G 1	9,8	87,0	200,0	144,00
11063	10 G 1	10,6	96,0	207,0	134,00
11064	12 G 1	10,9	115,0	230,0	142,00
11065	14 G 1	11,5	134,0	271,0	229,00

JB-500 / OB-500



Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
11066	16 G 1	12,3	154,0	300,0	239,00
11067	18 G 1	12,9	173,0	343,0	344,00
11068	20 G 1	13,8	192,0	375,0	358,00
11069	24 G 1	15,4	230,0	468,0	445,00
11070	25 G 1	15,4	240,0	485,0	510,00
11077	2 x 1,5	6,4	29,0	70,0	44,00
11078	3 G 1,5	6,8	43,0	90,0	54,00
11079	3 x 1,5	6,8	43,0	90,0	56,00
11080	4 G 1,5	7,6	58,0	109,0	61,00
11081	4 x 1,5	7,6	58,0	109,0	67,00
11082	5 G 1,5	8,3	72,0	131,0	73,00
11083	5 x 1,5	8,3	72,0	131,0	79,00
11084	6 G 1,5	9,2	86,4	157,0	93,00
11085	7 G 1,5	9,2	101,0	184,0	119,00
11086	7 x 1,5	9,2	101,0	184,0	126,00
11087	8 G 1,5	10,1	115,0	216,0	131,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
11088	11 G 1,5	12,0	158,0	300,0	183,00
11089	12 G 1,5	12,4	173,0	309,0	168,00
11090	14 G 1,5	13,0	202,0	345,0	198,00
11091	16 G 1,5	13,9	230,0	386,0	236,00
11092	18 G 1,5	14,8	259,0	440,0	389,00
11093	20 G 1,5	15,6	288,0	490,0	415,00
11094	25 G 1,5	17,6	360,0	620,0	483,00
11104	2 x 2,5	7,8	48,0	112,0	65,00
11105	3 G 2,5	8,3	72,0	148,0	84,00
11106	3 x 2,5	8,3	72,0	148,0	106,00
11107	4 G 2,5	9,2	96,0	178,0	102,00
11108	4 x 2,5	9,2	96,0	178,0	135,00
11109	5 G 2,5	10,1	120,0	221,0	135,00
11110	5 x 2,5	10,1	120,0	221,0	198,00
11111	6 G 2,5	11,2	144,0	293,0	153,00
11112	7 G 2,5	11,2	168,0	306,0	162,00