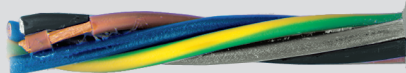


JB-500

flexibel, Adern farblich, metermarkiert



HELUKABEL JB-500 5G1,5 QMM / 11082 300/500 V 001041518 CE

Technische Daten

- Spezial-PVC-Schlauchleitung 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**
U₀/U 300/500 V
- **Prüfspannung**
4000 V
- **Durchschlagsspannung**
min. 8000 V
- **Mindestbiegeradius**
bewegt 7,5x Leitungs Ø
nicht bewegt 4x Leitungs Ø
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 80x10⁶ cJ/kg (bis 80 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze blank, nach DIN VDE 0295 Kl.5, feindrähtig, BS 6360 cl.5, IEC 60228 cl.5
- Aderisolation aus Spezial-PVC Mischungstyp Z 7225
- Aderkennzeichnung nach JB/OB-Farbcode
- Schutzleiter GN-GE, ab 3 Adern in der Außenlage
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Außenmantel aus Spezial-PVC Mischungstyp TM2 nach DIN VDE 0207-363-4-1/DIN EN 50363-4-1
- Mantelfarbe: grau (RAL 7001)
- mit Metermarkierung

Eigenschaften

- Weitgehend ölbeständig, öl-/chemische Beständigkeit siehe "Technische Informationen"
 - bedingt schleppkettenfähig
 - bedingt für Torsion geeignet
 - Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- Prüfungen**
- PVC selbstverlöschend und flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2

Hinweise

- G = mit Schutzleiter GN-GE
- x = ohne Schutzleiter (OB)
- geschirmte Analogtype: **Y-CY-JB**

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.

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,-
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	8,0	48,0	116,0	98,00
11013	12 G 0,5	9,0	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
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	9,1	72,0	162,0	121,00
11039	12 G 0,75	10,0	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

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
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	9,6	87,0	200,0	144,00
11063	10 G 1	9,6	96,0	207,0	134,00
11064	12 G 1	10,8	115,0	230,0	142,00
11065	14 G 1	11,5	134,0	271,0	229,00
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	9,9	115,0	216,0	131,00
11088	11 G 1,5	10,9	158,0	300,0	183,00
11089	12 G 1,5	12,2	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

Technische Änderungen vorbehalten. (RA01)