



HELUKABEL VDE Reg.-Nr. 7032 JB-500 5G1,5 QMM / 11082 300/500 V 001041518 C E



Technische Daten

- in Anlehnung an DIN VDE-Vorschriften 0281, 0293, 0295
- **Temperaturbereich**
bewegt -15 °C¹⁾ bis +80 °C
nicht bewegt -40 °C bis +80 °C
- **Nennspannung** U₀/U 300/500 V
- **Prüfspannung** 4000 V
- **Durchschlagsspannung** min. 8000 V
- **Isolationswiderstand**
min. 20 MΩm x km
- **Mindestbiegeradius**
bewegt 7,5x Leitungs Ø
nicht bewegt 4x Leitungs Ø
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 80x10⁶ cJ/kg (bis 80 Mrad)
- ¹⁾ Kältebiegeprüfung, Kälteschlagprüfung, Kältegedehnungsprüfung. Geprüft gemäß VDE 0473 Teil 811-1-4, EN 60811-1-4

Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5, BS 6360 cl. 5 bzw. IEC 60228 cl. 5
- Aderisolation, Spezial-PVC Z 7225
- Adern farbig nach JB/OB-Farbcode
- Schutzleiter grün-gelb in der Außenlage, ab 3 Adern
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Spezial-PVC-Außenmantel, TM2 nach DIN VDE 0281 Teil 1
- Mantelfarbe grau (RAL 7001)
- mit Metermarkierung, Umstellung in 2011
- ab 5 Adern mit VDE-Reg.-Nr.

Eigenschaften

- Weitgehend ölbeständig, öl-/chemische Beständigkeit s. Tabelle Technische Informationen
- PVC selbstverlöschend und flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüftyp B)
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

Hinweise

- G = mit Schutzleiter gn-ge;
x = ohne Schutzleiter (OB).
- **geschirmte Analogtype:**
Y-CY-JB, siehe Seite A 38

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 EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

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	4,9	9,6	40,0	26,00
11002	3 G 0,5	5,2	14,4	46,0	28,00
11003	3 x 0,5	5,2	14,4	46,0	31,00
11004	4 G 0,5	5,6	19,2	56,0	39,00
11005	4 x 0,5	5,6	19,2	56,0	41,00
11006	5 G 0,5	6,3	24,0	65,0	41,00
11007	5 x 0,5	6,3	24,0	65,0	44,00
11008	6 G 0,5	6,9	29,0	75,0	58,00
11009	7 G 0,5	6,9	34,0	80,0	61,00
11010	7 x 0,5	6,9	34,0	84,0	79,00
11011	8 G 0,5	7,4	38,0	97,0	85,00
11012	10 G 0,5	8,3	48,0	116,0	98,00
11013	12 G 0,5	8,8	58,0	135,0	101,00
11014	14 G 0,5	9,7	67,0	150,0	158,00
11015	16 G 0,5	10,2	77,0	172,0	196,00
11019	30 G 0,5	13,8	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	7,5	43,2	99,0	61,00
11034	7 G 0,75	7,5	50,0	110,0	66,00
11035	7 x 0,75	7,5	50,0	110,0	79,00
11036	8 G 0,75	8,2	58,0	130,0	82,00
11037	9 G 0,75	8,8	65,0	153,0	116,00
11038	10 G 0,75	9,2	72,0	162,0	121,00
11039	12 G 0,75	9,8	86,0	179,0	127,00
11040	15 G 0,75	11,2	108,0	218,0	144,00
11041	18 G 0,75	12,2	130,0	257,0	174,00
11042	21 G 0,75	12,7	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	5,9	29,0	72,0	41,00
11052	3 x 1	5,9	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	7,3	48,0	104,0	68,00
11056	5 x 1	7,3	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	8,7	77,0	175,0	86,00
11062	9 G 1	9,8	87,0	200,0	144,00
11063	10 G 1	9,8	96,0	207,0	134,00
11064	12 G 1	10,4	115,0	230,0	142,00
11065	14 G 1	11,4	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	13,7	192,0	375,0	358,00
11069	24 G 1	14,7	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	7,4	58,0	109,0	61,00
11081	4 x 1,5	7,4	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	12,0	158,0	300,0	183,00
11089	12 G 1,5	12,0	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	14,6	259,0	440,0	389,00
11093	20 G 1,5	15,5	288,0	490,0	415,00
11094	25 G 1,5	17,4	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)