



HELUKABEL JZ-500 black 25G1,5QMM/10371 300/500V 0010917711 CE



## Technische Daten

- Spezial-PVC-Schlauchleitung in Anlehnung an DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51
- **Temperaturbereich**  
bewegt -15°C bis +80°C  
nicht bewegt -40°C bis +80°C
- **Nennspannung**  $U_0/U$  300/500 V
- **Prüfspannung** 4000 V
- **Durchschlagsspannung** min. 8000 V
- **Isolationswiderstand**  
min. 20 MOhm x km
- **Mindestbiegeradius**  
bewegt 7,5x Leitungs  $\emptyset$   
nicht bewegt 4x Leitungs  $\emptyset$
- **Strahlenbeständigkeit**  
bis  $80 \times 10^6$  cl/kg (bis 80 Mrad)

## Aufbau

- Cu-Litze blank, nach DIN VDE 0295 Kl.5, feindrätig, BS 6360 cl.5, IEC 60228 cl.5
- Aderisolation aus Spezial-PVC Mischungstyp Z 7225
- 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 versetzt
- Außenmantel aus Spezial-PVC Mischungstyp TM2 nach DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1
- Mantelfarbe schwarz (RAL 9005)
- mit Metermarkierung

## Eigenschaften

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

## Hinweise

- G = mit Schutzleiter GN-GE
- x = ohne Schutzleiter (OZ)
- geschirmt Analogtyp:  
**JZ-500-C black**

## Verwendung

Bei mittlerer mechanischer Beanspruchung für flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung in trockenen, feuchten, nassen Räumen und **im Freien**. Darf nicht direkt in Erde oder Wasser verlegt werden. Als Mess-, Kontroll- und Steuerleitung u. a. im Maschinen- und Anlagenbau, an Werkzeugmaschinen, Fertigungsstrassen, an Fließ- und Förderbändern.

CE = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
10340	2 x 0,5	5,4	9,6	40,0	30,00
10341	3 G 0,5	5,7	14,4	46,0	32,00
11630	3 x 0,5	5,7	14,4	46,0	36,00
10342	4 G 0,5	6,1	19,0	56,0	37,00
11631	4 x 0,5	6,1	19,0	56,0	42,00
10343	5 G 0,5	6,8	24,0	65,0	43,00
11632	5 x 0,5	6,8	24,0	65,0	46,00
10344	7 G 0,5	7,3	33,6	80,0	65,00
11633	7 x 0,5	7,3	33,6	80,0	75,00
10345	12 G 0,5	9,6	58,0	135,0	126,00
11634	12 x 0,5	9,6	58,0	135,0	129,00
10346	18 G 0,5	11,5	86,0	196,0	142,00
10347	25 G 0,5	13,5	120,0	270,0	186,00
10348	2 x 0,75	5,9	14,4	46,0	33,00
10349	3 G 0,75	6,2	21,6	54,0	36,00
11635	3 x 0,75	6,2	21,6	54,0	39,00
10350	4 G 0,75	6,7	28,8	66,0	43,00
11636	4 x 0,75	6,7	28,8	66,0	47,00
10351	5 G 0,75	7,5	36,0	80,0	54,00
11637	5 x 0,75	7,5	36,0	80,0	58,00
10352	7 G 0,75	8,3	50,0	110,0	78,00
11638	7 x 0,75	8,3	50,0	110,0	85,00
10353	12 G 0,75	10,8	86,0	179,0	139,00
11639	12 x 0,75	10,8	86,0	179,0	142,00
10354	18 G 0,75	12,8	130,0	257,0	183,00
10355	25 G 0,75	15,1	180,0	365,0	267,00
10356	2 x 1	6,2	19,2	60,0	37,00
10357	3 G 1	6,5	29,0	72,0	39,00
11640	3 x 1	6,5	29,0	72,0	42,00
10358	4 G 1	7,2	38,4	86,0	47,00
11641	4 x 1	7,2	38,4	86,0	50,00
10359	5 G 1	8,1	48,0	104,0	60,00
11642	5 x 1	8,1	48,0	104,0	65,00
10360	7 G 1	8,7	67,0	141,0	87,00
11643	7 x 1	8,7	67,0	141,0	94,00
10361	12 G 1	11,4	115,0	230,0	171,00
11644	12 x 1	11,4	115,0	230,0	197,00
10362	18 G 1	13,7	173,0	343,0	215,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
10363	25 G 1	16,2	240,0	485,0	301,00
10543	34 G 1	18,7	326,0	690,0	470,00
10364	2 x 1,5	7,0	29,0	70,0	41,00
10365	3 G 1,5	7,4	43,0	90,0	45,00
11645	3 x 1,5	7,4	43,0	90,0	54,00
10366	4 G 1,5	8,2	58,0	109,0	58,00
11646	4 x 1,5	8,2	58,0	109,0	62,00
10367	5 G 1,5	9,1	72,0	131,0	71,00
11647	5 x 1,5	9,1	72,0	131,0	83,00
10368	7 G 1,5	9,8	101,0	184,0	95,00
11648	7 x 1,5	9,8	101,0	184,0	116,00
10369	12 G 1,5	13,2	173,0	309,0	185,00
11649	12 x 1,5	13,2	173,0	309,0	193,00
10370	18 G 1,5	15,6	259,0	440,0	258,00
10371	25 G 1,5	18,6	360,0	620,0	333,00
10372	2 x 2,5	8,4	48,0	112,0	71,00
10373	3 G 2,5	8,9	72,0	148,0	76,00
11650	3 x 2,5	8,9	72,0	148,0	89,00
10374	4 G 2,5	9,8	96,0	178,0	91,00
11651	4 x 2,5	9,8	96,0	178,0	112,00
10375	5 G 2,5	10,9	120,0	221,0	116,00
11652	5 x 2,5	10,9	120,0	221,0	125,00
10376	7 G 2,5	12,0	168,0	306,0	151,00
11653	7 x 2,5	12,0	168,0	306,0	158,00
10377	12 G 2,5	15,9	288,0	498,0	263,00
11654	12 x 2,5	15,9	288,0	498,0	274,00
10378	18 G 2,5	19,0	432,0	764,0	414,00
10379	25 G 2,5	22,6	600,0	1044,0	571,00
10380	4 G 4	11,5	154,0	295,0	153,00
10381	5 G 4	12,8	192,0	361,0	188,00
10382	4 G 6	13,6	230,0	424,0	220,00
10383	5 G 6	15,1	288,0	525,0	296,00
10384	4 G 10	17,1	384,0	701,0	366,00
10388	5 G 10	18,9	480,0	909,0	476,00
10385	4 G 16	20,9	614,0	1035,0	658,00
10386	4 G 25	25,6	960,0	1582,0	919,00
10387	4 G 35	29,4	1344,0	2105,0	1383,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RA01)