



HELUKABEL JZ-500-C black 12G 1,5 QMM/10963 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 -10°C bis +80°C
nicht bewegt -40°C bis +80°C
- **Nennspannung** U_0/U 300/500 V
- **Prüfspannung**
Ader/Ader 4000 V
Ader/Schirm 2000 V
- **Durchschlagsspannung** min. 8000 V
- **Isolationswiderstand**
min. 20 MOhm x km
- **Kopplungswiderstand**
max. 250 Ohm/km
- **Mindestbiegeradius**
bewegt 10x Leitungs \emptyset
nicht bewegt 5x Leitungs \emptyset
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 80x10⁶ cJ/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 verselt
- Trennfolie
- Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85%
- 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)
- ungeschirmte Analogtypen:
JZ-500 black

Verwendung

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

EMV = Elektromagnetische Verträglichkeit

Um die EMV-Eigenschaften zu optimieren, empfehlen wir eine beidseitige und großflächige Rundumkontaktierung des Kupfergeflechtes.

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,-
10934	2 x 0,5	6,1	35,0	45,0	54,00
10935	3 G 0,5	6,4	42,0	55,0	57,00
11479	3 x 0,5	6,4	42,0	55,0	64,00
10936	4 G 0,5	6,8	47,0	61,0	74,00
11480	4 x 0,5	6,8	47,0	61,0	84,00
10937	5 G 0,5	7,5	56,0	74,0	109,00
11481	5 x 0,5	7,5	56,0	74,0	117,00
10938	7 G 0,5	8,1	69,0	98,0	126,00
11482	7 x 0,5	8,1	69,0	98,0	137,00
10939	12 G 0,5	10,6	108,0	157,0	143,00
11483	12 x 0,5	10,6	108,0	157,0	146,00
10940	18 G 0,5	12,4	145,0	217,0	235,00
10941	25 G 0,5	14,7	240,0	314,0	298,00
10942	2 x 0,75	6,7	40,0	59,0	58,00
10943	3 G 0,75	7,0	52,0	66,0	64,00
11484	3 x 0,75	7,0	52,0	66,0	69,00
10944	4 G 0,75	7,7	60,0	77,0	91,00
11485	4 x 0,75	7,7	60,0	77,0	100,00
10945	5 G 0,75	8,2	71,0	93,0	129,00
11486	5 x 0,75	8,2	71,0	93,0	138,00
10946	7 G 0,75	9,0	91,0	130,0	143,00
11487	7 x 0,75	9,0	91,0	130,0	155,00
10947	12 G 0,75	11,6	142,0	202,0	188,00
11488	12 x 0,75	11,6	142,0	202,0	192,00
10948	18 G 0,75	13,7	212,0	292,0	305,00
10949	25 G 0,75	16,4	281,0	415,0	391,00
10950	2 x 1	7,0	50,0	65,0	64,00
10951	3 G 1	7,5	60,0	80,0	78,00
11493	3 x 1	7,5	60,0	80,0	83,00
10952	4 G 1	8,0	71,0	98,0	114,00
11495	4 x 1	8,0	71,0	98,0	121,00
10953	5 G 1	8,8	88,0	127,0	126,00
11496	5 x 1	8,8	88,0	127,0	134,00
10954	7 G 1	9,5	111,0	158,0	163,00
11497	7 x 1	9,5	111,0	158,0	177,00
10955	12 G 1	12,4	184,0	260,0	297,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
11499	12 x 1	12,4	184,0	260,0	342,00
10956	18 G 1	14,7	260,0	380,0	423,00
10957	25 G 1	17,5	349,0	534,0	625,00
10958	2 x 1,5	7,8	63,0	88,0	80,00
10959	3 G 1,5	8,2	80,0	100,0	98,00
11500	3 x 1,5	8,2	80,0	100,0	116,00
10960	4 G 1,5	8,9	97,0	126,0	122,00
11502	4 x 1,5	8,9	97,0	126,0	131,00
10961	5 G 1,5	9,8	119,0	160,0	147,00
11503	5 x 1,5	9,8	119,0	160,0	172,00
10962	7 G 1,5	10,8	147,0	208,0	198,00
11520	7 x 1,5	10,8	147,0	208,0	242,00
10963	12 G 1,5	14,0	267,0	338,0	335,00
11522	12 x 1,5	14,0	267,0	338,0	349,00
10964	18 G 1,5	16,8	374,0	479,0	544,00
10965	25 G 1,5	19,8	526,0	705,0	698,00
10966	2 x 2,5	9,2	96,0	130,0	123,00
10967	3 G 2,5	9,8	144,0	167,0	155,00
11523	3 x 2,5	9,8	144,0	167,0	182,00
10968	4 G 2,5	10,6	148,0	195,0	192,00
11524	4 x 2,5	10,6	148,0	195,0	207,00
10969	5 G 2,5	11,7	181,0	223,0	218,00
11526	5 x 2,5	11,7	181,0	223,0	234,00
10970	7 G 2,5	12,8	255,0	344,0	265,00
11527	7 x 2,5	12,8	255,0	344,0	284,00
10971	12 G 2,5	17,0	441,0	570,0	494,00
11550	12 x 2,5	17,0	441,0	570,0	515,00
10972	18 G 2,5	19,8	570,0	681,0	693,00
10973	4 G 4	12,4	230,0	310,0	276,00
10974	5 G 4	13,7	273,0	385,0	336,00
10975	4 G 6	14,7	305,0	415,0	374,00
10976	5 G 6	16,2	439,0	509,0	522,00
10977	4 G 10	18,2	535,0	783,0	641,00
10978	4 G 16	21,1	740,0	880,0	998,00
10979	4 G 25	25,8	1140,0	1570,0	1409,00
10980	4 G 35	29,7	1576,0	2070,0	1878,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RA01)