

JZ-500-C-BLACK / OZ-500-C-BLACK

EMV-Vorzugstype



HELUKABEL® JZ-500-C-BLACK 7G1,5 QMM / 10962 300/500 V CE

TECHNISCHE DATEN

PVC-Steuer- und Anschlussleitung 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	AC U ₀ /U 300/500 V
Prüfspannung Ader/Ader	4000 V
Prüfspannung Ader/Schirm	2000 V
Durchschlagspannung	8000 V
Kopplungswiderstand	bei 30 MHz, ca. 250 Ohm/km
Mindestbiegeradius	bewegt 10x Außen-Ø nicht bewegt 5x Außen-Ø

■ AUFBAU

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- Aderisolation: PVC, Mischungstyp Z 7225
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-334, schwarze Adern mit fortlaufenden, weißen Ziffern
- Schutzleiter: ab 3 Adern,
G = mit Schutzleiter GN-GE, in der Außenlage,
x = ohne Schutzleiter (OZ)
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Folienbewicklung
- Abschirmung: Geflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85%
- Außenmantel: PVC nach DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1 (Mischungstyp TM2)
- Mantelfarbe: schwarz (RAL 9005)
- Längenmarkierung: in Meter

■ EIGENSCHAFTEN

- beständig gegen: UV-Strahlung, Witterungseinflüsse
- weitgehend beständig gegen: Öl,
Details, siehe "Technische Informationen"
- zur Verwendung im Freien
- 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
- UV-beständig nach DIN EN ISO 4892-2
- witterungsbeständig nach DIN EN ISO 4892-2
- Zertifizierungen und Zulassungen:
EAC

■ VERWENDUNG

Bei mittlerer mechanischer Beanspruchung für flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien. Als Steuer- und Anschlussleitung 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.

■ HINWEISE

- der Leiter ist metrisch (mm²) aufgebaut, AWG-Angaben sind angenähert und dienen nur der Orientierung

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km
10934	2 x 0,5	20	5,7	35,0	45,0
10935	3 G 0,5	20	6,0	42,0	55,0
11479	3 x 0,5	20	6,0	42,0	55,0
10936	4 G 0,5	20	6,5	47,0	61,0
11480	4 x 0,5	20	6,5	47,0	61,0
10937	5 G 0,5	20	6,9	56,0	74,0
11481	5 x 0,5	20	6,9	56,0	74,0
10938	7 G 0,5	20	7,6	69,0	98,0
11482	7 x 0,5	20	7,6	69,0	98,0
10939	12 G 0,5	20	9,8	108,0	157,0
11483	12 x 0,5	20	9,8	108,0	157,0
10940	18 G 0,5	20	11,4	145,0	217,0
10941	25 G 0,5	20	13,7	240,0	314,0
10942	2 x 0,75	19	6,2	40,0	59,0
10943	3 G 0,75	19	6,6	52,0	66,0
11484	3 x 0,75	19	6,6	52,0	66,0
10944	4 G 0,75	19	7,1	60,0	77,0
11485	4 x 0,75	19	7,1	60,0	77,0
10945	5 G 0,75	19	7,8	71,0	93,0

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km
11486	5 x 0,75	19	7,8	71,0	93,0
10946	7 G 0,75	19	8,4	91,0	130,0
11487	7 x 0,75	19	8,4	91,0	130,0
10947	12 G 0,75	19	11,1	142,0	202,0
11488	12 x 0,75	19	11,1	142,0	202,0
10948	18 G 0,75	19	12,9	212,0	292,0
10949	25 G 0,75	19	15,4	281,0	415,0
11018007	42 G 0,75	19	18,2	430,0	595,3
10950	2 x 1	18	6,5	50,0	65,0
10951	3 G 1	18	6,9	60,0	80,0
11493	3 x 1	18	6,9	60,0	80,0
10952	4 G 1	18	7,6	71,0	98,0
11495	4 x 1	18	7,6	71,0	98,0
10953	5 G 1	18	8,2	88,0	127,0
11496	5 x 1	18	8,2	88,0	127,0
10954	7 G 1	18	9,0	111,0	158,0
11497	7 x 1	18	9,0	111,0	158,0
11007470	8 x 1	18	10,0	127,0	197,0
10955	12 G 1	18	11,9	184,0	260,0

JZ-500-C-BLACK / OZ-500-C-BLACK



EMV-Vorzugstype

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km	Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km
11499	12 x 1	18	11,9	184,0	260,0	11523	3 x 2,5	14	9,2	144,0	167,0
10956	18 G 1	18	14,0	260,0	380,0	10968	4 G 2,5	14	10,0	148,0	195,0
10957	25 G 1	18	16,5	349,0	534,0	11524	4 x 2,5	14	10,0	148,0	195,0
10958	2 x 1,5	16	7,1	63,0	88,0	10969	5 G 2,5	14	11,0	181,0	223,0
10959	3 G 1,5	16	7,7	80,0	100,0	11526	5 x 2,5	14	11,0	181,0	223,0
11500	3 x 1,5	16	7,7	80,0	100,0	10970	7 G 2,5	14	12,1	255,0	344,0
10960	4 G 1,5	16	8,3	97,0	126,0	11527	7 x 2,5	14	12,1	255,0	344,0
11502	4 x 1,5	16	8,3	97,0	126,0	10971	12 G 2,5	14	16,4	441,0	570,0
10961	5 G 1,5	16	9,2	119,0	160,0	11550	12 x 2,5	14	16,4	441,0	570,0
11503	5 x 1,5	16	9,2	119,0	160,0	10972	18 G 2,5	14	19,3	570,0	681,0
10962	7 G 1,5	16	9,9	147,0	208,0	10973	4 G 4	12	12,3	230,0	310,0
11520	7 x 1,5	16	9,9	147,0	208,0	10974	5 G 4	12	13,8	273,0	385,0
10963	12 G 1,5	16	13,5	267,0	338,0	10975	4 G 6	10	14,2	305,0	415,0
11522	12 x 1,5	16	13,5	267,0	338,0	10976	5 G 6	10	15,6	439,0	509,0
10964	18 G 1,5	16	15,7	374,0	479,0	10977	4 G 10	8	18,2	535,0	783,0
10965	25 G 1,5	16	18,5	526,0	705,0	10978	4 G 16	6	21,0	740,0	880,0
10966	2 x 2,5	14	8,5	96,0	130,0	10979	4 G 25	4	26,4	1140,0	1570,0
10967	3 G 2,5	14	9,2	144,0	167,0	10980	4 G 35	2	29,0	1576,0	2070,0