

JZ-500-BLACK / OZ-500-BLACK



HELUKABEL® <VDE-REG 7032> JZ-500-BLACK 25G1,5 QMM / 10371 300/500V CE

TECHNISCHE DATEN

PVC-Steuer- und Anschlussleitung 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	AC U ₀ /U 300/500 V
Prüfspannung Ader/Ader	4000 V
Durchschlagspannung	8000 V
Mindestbiegeradius	bewegt 7,5x Außen-Ø nicht bewegt 4x 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
- 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
VDE-Reg.-Nr. 7032, gültig für Temperaturbereich bis +70°C

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 Anschluss- und Steuerleitung u.a. im Maschinen- und Anlagenbau, an Werkzeugmaschinen, Fertigungsstrassen, an Fließ- und Förderbändern.

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
10340	2 x 0,5	20	4,8	9,6	40,0
10341	3 G 0,5	20	5,1	14,4	46,0
11630	3 x 0,5	20	5,1	14,4	46,0
10342	4 G 0,5	20	5,5	19,0	56,0
11631	4 x 0,5	20	5,5	19,0	56,0
10343	5 G 0,5	20	6,2	24,0	65,0
11632	5 x 0,5	20	6,2	24,0	65,0
10344	7 G 0,5	20	6,7	33,6	80,0
11633	7 x 0,5	20	6,7	33,6	80,0
10345	12 G 0,5	20	9,0	58,0	135,0
11634	12 x 0,5	20	9,0	58,0	135,0
10346	18 G 0,5	20	10,7	86,0	196,0
10347	25 G 0,5	20	12,6	120,0	270,0
10348	2 x 0,75	19	5,3	14,4	46,0
10349	3 G 0,75	19	5,6	21,6	54,0
11635	3 x 0,75	19	5,6	21,6	54,0
10350	4 G 0,75	19	6,3	28,8	66,0
11636	4 x 0,75	19	6,3	28,8	66,0
10351	5 G 0,75	19	6,9	36,0	80,0
11637	5 x 0,75	19	6,9	36,0	80,0

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km
10352	7 G 0,75	19	7,7	50,0	110,0
11638	7 x 0,75	19	7,7	50,0	110,0
10353	12 G 0,75	19	10,0	86,0	179,0
11639	12 x 0,75	19	10,0	86,0	179,0
10354	18 G 0,75	19	12,2	130,0	257,0
10355	25 G 0,75	19	14,3	180,0	365,0
10356	2 x 1	18	5,6	19,2	60,0
10357	3 G 1	18	6,1	29,0	72,0
11640	3 x 1	18	6,1	29,0	72,0
10358	4 G 1	18	6,6	38,4	86,0
11641	4 x 1	18	6,6	38,4	86,0
10359	5 G 1	18	7,5	48,0	104,0
11642	5 x 1	18	7,5	48,0	104,0
10905	6 x 1	18	8,7	58,0	130,0
10360	7 G 1	18	8,1	67,0	141,0
11643	7 x 1	18	8,1	67,0	141,0
11007469	8 x 1	18	9,0	77,0	175,0
10906	10 G 1	18	10,4	96,0	226,0
10361	12 G 1	18	10,8	115,0	230,0
11644	12 x 1	18	10,8	115,0	230,0

JZ-500-BLACK / OZ-500-BLACK



Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km
11027119	14 G 1	18	11,5	134,0	242,5
10362	18 G 1	18	12,9	173,0	343,0
10363	25 G 1	18	15,4	240,0	485,0
10543	34 G 1	18	17,9	326,0	690,0
10364	2 x 1,5	16	6,4	29,0	70,0
10365	3 G 1,5	16	6,8	43,0	90,0
11645	3 x 1,5	16	6,8	43,0	90,0
10366	4 G 1,5	16	7,6	58,0	109,0
11646	4 x 1,5	16	7,6	58,0	109,0
10367	5 G 1,5	16	8,3	72,0	131,0
11647	5 x 1,5	16	8,3	72,0	131,0
10368	7 G 1,5	16	9,2	101,0	184,0
11648	7 x 1,5	16	9,2	101,0	184,0
11030128	10 G 1,5	16	12,0	144,0	238,0
10369	12 G 1,5	16	12,2	173,0	309,0
11649	12 x 1,5	16	12,2	173,0	309,0
10370	18 G 1,5	16	14,8	259,0	440,0
10371	25 G 1,5	16	17,6	360,0	620,0
10372	2 x 2,5	14	7,8	48,0	112,0
10373	3 G 2,5	14	8,3	72,0	148,0
11650	3 x 2,5	14	8,3	72,0	148,0

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km
10374	4 G 2,5	14	9,2	96,0	178,0
11651	4 x 2,5	14	9,2	96,0	178,0
10375	5 G 2,5	14	10,1	120,0	221,0
11652	5 x 2,5	14	10,1	120,0	221,0
10376	7 G 2,5	14	11,2	168,0	306,0
11653	7 x 2,5	14	11,2	168,0	306,0
10377	12 G 2,5	14	15,1	288,0	498,0
11654	12 x 2,5	14	15,1	288,0	498,0
10378	18 G 2,5	14	18,2	432,0	764,0
10379	25 G 2,5	14	21,6	600,0	1044,0
10380	4 G 4	12	10,8	154,0	295,0
10381	5 G 4	12	12,1	192,0	361,0
11030129	7 G 4	12	13,4	269,0	383,0
10382	4 G 6	10	13,2	230,0	424,0
10383	5 G 6	10	14,7	288,0	525,0
10384	4 G 10	8	16,4	384,0	701,0
10388	5 G 10	8	18,3	480,0	909,0
10385	4 G 16	6	20,4	614,0	1035,0
10386	4 G 25	4	25,1	960,0	1582,0
10387	4 G 35	2	27,9	1344,0	2105,0