

# JZ-500-BLACK / OZ-500-BLACK



## TECHNISCHE GEGEVENS

PVC stuurstroomkabel in overeenstemming met DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51

<b>Temperatuurbereik</b>	flexibel -15°C tot +80°C vast -40°C tot +80°C
<b>Nominale voltage</b>	AC U <sub>0</sub> /U 300/500 V
<b>Testspanning kern/kern</b>	4.000 V
<b>Onderbrekingsspanning</b>	8.000 V
<b>Minimale buigradius</b>	flexibel 7,5x Buiten-Ø vast 4x Buiten-Ø

## KABELCONSTRUCTIE

- Koperdraad blank, fijndradig volgens DIN VDE 0295 Klasse 5 / IEC 60228 Klasse 5
- Aderisolatie : PVC, samengesteld type Z 7225
- Aderisolatie volgens DIN VDE 0293-334, Zwarte aders met opeen-volgende codering van witte cijfers
- Met GN/GE ader: beginnende vanaf 3 aders, G = met GN/GE ader, in de buitenste laag, x = zonder GN/GE ader (OZ)
- Aders samengeslagen in lagen met optimale slaglengte
- Buitenmantel: PVC volgens DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1 (verbindingstype TM2)
- Mantel kleur: zwart (RAL 9005)
- Lengte markering: in meters

## EIGENSCHAPPEN

- bestand tegen: UV-straling, weersinvloeden
- grotendeels bestand tegen: olie, voor details, zie "Technische informatie".
- voor gebruik buitenshuis
- De materialen die tijdens de productie worden gebruikt, zijn cadmiumvrij, bevatten geen siliconen en zijn vrij van stoffen die schadelijk zijn voor de bevochtigingseigenschappen van lakken.

## TESTEN

- vlamvertragend volgens DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- UV-bestendig volgens DIN EN ISO 4892-2
- weerbestendig volgens DIN EN ISO 4892-2
- certificeringen en goedkeuringen: EAC VDE-Reg.-Nr. 7032, geldig voor temperatuurbereik tot +70°C

## TOEPASSING

Wordt gebruikt voor flexibele toepassingen met gemiddelde mechanische belasting, vrije beweging, zonder trekbelasting en zonder gedwongen bewegingsregeling in droge, vochtige en natte ruimtes, evenals buitenshuis. Mag niet direct in de grond of water worden gelegd. Wordt gebruikt als verbinding- en besturingskabel in machine- en installatiebouw, in machinegereedschap, productielijnen, assemblagebanden en transportbanden.

## OPMERKINGEN

- de geleider is metrisch (mm<sup>2</sup>) geconstrueerd, AWG-nummers zijn bij benadering en dienen alleen ter referentie.

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm <sup>2</sup>	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
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

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm <sup>2</sup>	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
11637	5 x 0,75	19	6,9	36,0	80,0
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

# JZ-500-BLACK / OZ-500-BLACK



Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm <sup>2</sup>	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
10361	12 G 1	18	10,8	115,0	230,0
11644	12 x 1	18	10,8	115,0	230,0
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
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

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm <sup>2</sup>	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
11650	3 x 2,5	14	8,3	72,0	148,0
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
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