

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



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Câble de commande et de raccordement PVC suivant la DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51

<b>Plage de température</b>	en mouvement -15°C à +80°C pose fixe -40°C à +80°C
<b>Tension nominale</b>	AC U <sub>0</sub> /U 300/500 V
<b>Tension d'essai cond./cond.</b>	4000 V
<b>Tension de claquage</b>	8000 V
<b>rayon de courbure minimum</b>	en mouvement 7,5x Ø extérieur pose fixe 4x Ø extérieur

## CONSTRUCTION

- Âme en cuivre nu, brins fins selon DIN VDE 0295 cl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- Isolation conducteur: PVC, Type de mélange Z 7225
- Repérage des conducteurs selon DIN VDE 0293-334, conducteurs noirs numérotés
- Conducteur de protection : à partir de 3 cond.,  
G = avec conducteur de protection V/J, en couche extérieure,  
x = sans conducteur de protection (OZ)
- Conducteurs torsadés en couches à longueur de pas optimisée
- Gaine extérieure: PVC selon DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1 (type de mélange TM2)
- Couleur de la gaine: noir (RAL 9005)
- Marquage: métrique

## PROPRIÉTÉS

- résistant: rayons UV, intempéries
- largement résistant: huiles, détails: voir "informations techniques"
- pour usage en extérieur
- matériaux utilisés pour la fabrication exempts de silicone et de cadmium, ainsi que de substances pouvant réduire l'adhérence de la peinture

## TESTS

- non-propagateur de la flamme selon DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- résistant aux UV selon DIN EN ISO 4892-2
- résistant aux intempéries DIN EN ISO 4892-2
- Certifications et approbations:  
EAC  
Réf. VDE 7032, valide pour une plage de température jusqu'à +70°C

## UTILISATION

Utilisé pour des applications flexibles impliquant des contraintes mécaniques moyennes avec un mouvement libre, sans contrainte de traction et sans contrôle de mouvement forcé dans des endroits secs, humides et mouillés, ainsi qu'à l'extérieur. Ne peut être posé directement dans le sol ou dans l'eau. Utilisé comme câble de raccordement et de commande dans la construction de machines et d'installations, dans les machines-outils, les chaînes de production, les chaînes de montage et les convoyeurs.

## REMARQUES

- le conducteur a une structure métrique (mm<sup>2</sup>), les valeurs AWG sont approximatives et ne sont données qu'à titre indicatif

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm <sup>2</sup>	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. 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

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm <sup>2</sup>	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
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
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

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



Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm <sup>2</sup>	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
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
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

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm <sup>2</sup>	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
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
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