

# JZ-500 black

elastyczny, żyły numerowane, metrowany



HELUKABEL JZ-500 black 25G1,5QMM/10371 300/500V 0010917711 CE

## Dane techniczne

- Przewód sterowniczy ze specjalnego PVC dostosowany do DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51
- Zakres temperatur pracy** elastycznie od -15°C do +80°C stacjonarnie od -40°C do +80°C
- Napięcie pracy** U<sub>0</sub>/U 300/500 V
- Napięcie testu** 4000 V
- Napięcie przebicia** min. 8000 V
- Minimalny promień gięcia** elastycznie 7,5x Ø przewodu przy ułożeniu na stałe 4x Ø przewodu

## Budowa

- Żyły miedziane nieocynowane, wielodrutowe kl.5 wg DIN VDE 0295 / IEC 60228
- Izolacja żył ze specjalnego PVC typu Z 7225
- Identyfikacja żył wg DIN VDE 0293-308, żyły czarne z nadrukowanymi białymi cyframi
- Zielono-żółta żyła ochronna od 3 żył (włącznie), ułożona w zewnętrznej warstwie ośrodka
- Żyły skręcone w warstwy z optymalnym skokiem ośrodka
- Powłoka ze specjalnego PVC typu TM 2 wg DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1
- Kolor powłoki: czarny (RAL 9005)
- Przewód metrowany

## Właściwości

- Olejoodporny i odporny na związki chemiczne, patrz: rozdział Y – Informacje Techniczne „Odporność chemiczna”
- Materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu, kadmu oraz substancji uniemożliwiających osadzanie się lakieru w procesie lakierowania
- Odporny na działanie promieniowania UV**
- Badania**
- PVC samogasnące i płomieniodoporne wg DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2

## Uwagi

- G = ośrodek z zielono-żółtą żyłą ochronną  
x = ośrodek bez zielono-żółtej żyły ochronnej (OZ)
- Rozmiary AWG podane są w przybliżeniu. Dokładny przekrój podany jest w mm<sup>2</sup>.
- Ekranowane kable o podobnych parametrach: **JZ-500-C black**

## Zastosowanie

Stosowany do elastycznych połączeń przy średnim obciążeniu mechanicznym, w których nie występują naprężenia rozciągające oraz wymuszony ruch. Układany w pomieszczeniach suchych, wilgotnych, mokrych oraz **na wolnym powietrzu**. Nie może być układany bezpośrednio w ziemi i w wodzie. Stosowany w przemyśle maszynowym do sterowania, sygnalizacji i pomiarów przy liniach produkcyjnych oraz przenośnikach taśmowych. **CE**= Produkt jest zgodny z wytycznymi dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/EU.

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm <sup>2</sup>	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
10340	2 x 0,5	4,8	9,6	40,0	20
10341	3 G 0,5	5,1	14,4	46,0	20
11630	3 x 0,5	5,1	14,4	46,0	20
10342	4 G 0,5	5,5	19,0	56,0	20
11631	4 x 0,5	5,5	19,0	56,0	20
10343	5 G 0,5	6,2	24,0	65,0	20
11632	5 x 0,5	6,2	24,0	65,0	20
10344	7 G 0,5	6,7	33,6	80,0	20
11633	7 x 0,5	6,7	33,6	80,0	20
10345	12 G 0,5	9,0	58,0	135,0	20
11634	12 x 0,5	9,0	58,0	135,0	20
10346	18 G 0,5	10,7	86,0	196,0	20
10347	25 G 0,5	12,6	120,0	270,0	20
10348	2 x 0,75	5,3	14,4	46,0	19
10349	3 G 0,75	5,6	21,6	54,0	19
11635	3 x 0,75	5,6	21,6	54,0	19
10350	4 G 0,75	6,3	28,8	66,0	19
11636	4 x 0,75	6,3	28,8	66,0	19
10351	5 G 0,75	6,9	36,0	80,0	19
11637	5 x 0,75	6,9	36,0	80,0	19
10352	7 G 0,75	7,7	50,0	110,0	19
11638	7 x 0,75	7,7	50,0	110,0	19
10353	12 G 0,75	10,0	86,0	179,0	19
11639	12 x 0,75	10,0	86,0	179,0	19
10354	18 G 0,75	12,2	130,0	257,0	19
10355	25 G 0,75	14,3	180,0	365,0	19
10356	2 x 1	5,6	19,2	60,0	18
10357	3 G 1	6,1	29,0	72,0	18
11640	3 x 1	6,1	29,0	72,0	18
10358	4 G 1	6,6	38,4	86,0	18
11641	4 x 1	6,6	38,4	86,0	18
10359	5 G 1	7,5	48,0	104,0	18
11642	5 x 1	7,5	48,0	104,0	18
10360	7 G 1	8,1	67,0	141,0	18
11643	7 x 1	8,1	67,0	141,0	18
10361	12 G 1	10,8	115,0	230,0	18
11644	12 x 1	10,8	115,0	230,0	18
10362	18 G 1	12,9	173,0	343,0	18

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm <sup>2</sup>	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
10363	25 G 1	15,4	240,0	485,0	18
10543	34 G 1	17,9	326,0	690,0	18
10364	2 x 1,5	6,4	29,0	70,0	16
10365	3 G 1,5	6,8	43,0	90,0	16
11645	3 x 1,5	6,8	43,0	90,0	16
10366	4 G 1,5	7,6	58,0	109,0	16
11646	4 x 1,5	7,6	58,0	109,0	16
10367	5 G 1,5	8,3	72,0	131,0	16
11647	5 x 1,5	8,3	72,0	131,0	16
10368	7 G 1,5	9,2	101,0	184,0	16
11648	7 x 1,5	9,2	101,0	184,0	16
10369	12 G 1,5	12,2	173,0	309,0	16
11649	12 x 1,5	12,2	173,0	309,0	16
10370	18 G 1,5	14,8	259,0	440,0	16
10371	25 G 1,5	17,6	360,0	620,0	16
10372	2 x 2,5	7,8	48,0	112,0	14
10373	3 G 2,5	8,3	72,0	148,0	14
11650	3 x 2,5	8,3	72,0	148,0	14
10374	4 G 2,5	9,2	96,0	178,0	14
11651	4 x 2,5	9,2	96,0	178,0	14
10375	5 G 2,5	10,1	120,0	221,0	14
11652	5 x 2,5	10,1	120,0	221,0	14
10376	7 G 2,5	11,2	168,0	306,0	14
11653	7 x 2,5	11,2	168,0	306,0	14
10377	12 G 2,5	15,1	288,0	498,0	14
11654	12 x 2,5	15,1	288,0	498,0	14
10378	18 G 2,5	18,2	432,0	764,0	14
10379	25 G 2,5	21,6	600,0	1044,0	14
10380	4 G 4	10,8	154,0	295,0	12
10381	5 G 4	12,1	192,0	361,0	12
10382	4 G 6	13,2	230,0	424,0	10
10383	5 G 6	14,7	288,0	525,0	10
10384	4 G 10	16,4	384,0	701,0	8
10388	5 G 10	18,3	480,0	909,0	8
10385	4 G 16	20,4	614,0	1035,0	6
10386	4 G 25	25,1	960,0	1582,0	4
10387	4 G 35	27,9	1344,0	2105,0	2

Informacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. (RA01)