

JZ-500 black

elastyczny, żyły numerowane, metrowany

A



HELUKABEL JZ-500 black 25G 1,5 QMM/10371 300/500V 0010917711



Dane techniczne

- Przewód sterowniczy ze specjalnego PVC zgodny z DIN 0285-525-2-51/ DIN EN 50525-2-51
- Zakres temperatur**
elastycznie od $-15^{\circ}\text{C}^{1)}$ do $+80^{\circ}\text{C}$
stacjonarnie od -40°C do $+80^{\circ}\text{C}$
- Napięcie pracy** U_0/U 300/500 V
- Napięcie testu** 4000 V
- Napięcie przebicia** min. 8000 V
- Rezystancja izolacji** min. 20 M Ω x km
- Minimalny promień gięcia**
elastycznie 7,5 x $\varnothing$ przewodu
przy ułożeniu na stałe 4 x $\varnothing$ przewodu
- Odporność na promieniowanie**
do 80 x 10⁶ cJ/kg (do 80 Mrad)

¹⁾ test na zginanie i uderzenie, a także rozciąganie w niskich temperaturach zgodny z normą VDE 0473 część 811-1-4, EN 60811-1-4

Budowa

- żyła miedziana niepopielana, linka skręcana wg DIN VDE 0295 kl. 5, BS 6360 kl. 5, IEC 60288 kl. 5
- izolacja żył ze specjalnego PVC Z 7225
- żyły czarne z nadrukowanymi białymi cyframi wg DIN VDE 0293
- żółto-zielona żyła ochronna (od 3 żył)
- żyły skręcane równolegle
- opona zewnętrzna ze specjalnego PVC TM2 wg DIN VDE 0207-363-4-1/ DIN EN 50363-4-1
- kolor czarny (RAL 9005)
- przewód metrowany

Właściwości

- olejoodporny i odporny na związki chemiczne, patrz: tabela „Informacje techniczne”
- PVC samogasnące i płomienioodporne, testowane wg DIN VDE 0482-332-1-2 DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1 (odpowiednik DIN VDE 0472 cz. 804 test metodą B)
- materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu i kadmu ani substancji zakłócających lakierowanie
- odporny na działanie promieni ultrafioletowych UV

Uwagi

- G = z żółto-zieloną żyłą ochronną
- x = bez żółto-zielonej żyły ochronnej (OZ)
- ekranowane kable o podobnych parametrach:**
JZ-500-C black

Zastosowanie

Stosowany przy średnim obciążeniu mechanicznym dla połączeń elastycznych, w których nie występują naprężenia rozciągające. Układany przeważnie w pomieszczeniach suchych, wilgotnych i mokrych, oraz na wolnym powietrzu. Może być układany bezpośrednio w ziemi w przypadku gdy grubość średnicy zewnętrznej jest równa lub większa niż 18 mm. Stosowany w przemyśle maszynowym do sterowania, sygnalizacji i pomiarów przy liniach produkcyjnych oraz przenośnikach taśmowych.

CE – produkt jest zgodny z wytycznymi dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/EG.

Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm²]	Śred.zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG	Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm²]	Śred.zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
10340	2 x 0,5	5,5	9,6	40,0	20	10364	2 x 1,5	7,0	29,0	70,0	16
10341	3 G 0,5	5,8	14,4	46,0	20	10365	3 G 1,5	7,4	43,0	90,0	16
10342	4 G 0,5	6,2	19,0	56,0	20	10366	4 G 1,5	8,2	58,0	109,0	16
10343	5 G 0,5	6,9	24,0	65,0	20	10367	5 G 1,5	9,1	72,0	131,0	16
10344	7 G 0,5	7,5	33,6	80,0	20	10368	7 G 1,5	9,8	101,0	184,0	16
10345	12 G 0,5	9,8	58,0	135,0	20	10369	12 G 1,5	13,6	173,0	309,0	16
10346	18 G 0,5	11,8	86,0	196,0	20	10370	18 G 1,5	15,6	259,0	440,0	16
10347	25 G 0,5	13,7	120,0	270,0	20	10371	25 G 1,5	18,4	360,0	620,0	16
10348	2 x 0,75	5,9	14,4	46,0	18	10372	2 x 2,5	8,4	48,0	112,0	14
10349	3 G 0,75	6,2	21,6	54,0	18	10373	3 G 2,5	8,9	72,0	148,0	14
10350	4 G 0,75	6,7	28,8	66,0	18	10374	4 G 2,5	9,8	96,0	178,0	14
10351	5 G 0,75	7,5	36,0	80,0	18	10375	5 G 2,5	10,9	120,0	221,0	14
10352	7 G 0,75	8,3	50,0	110,0	18	10376	7 G 2,5	12,0	168,0	306,0	14
10353	12 G 0,75	10,8	86,0	179,0	18	10377	12 G 2,5	15,9	288,0	498,0	14
10354	18 G 0,75	12,8	130,0	257,0	18	10378	18 G 2,5	19,0	432,0	764,0	14
10355	25 G 0,75	15,1	180,0	365,0	18	10379	25 G 2,5	22,6	600,0	1044,0	14
10356	2 x 1	6,2	19,2	60,0	17	10380	4 G 4	11,6	154,0	295,0	12
10357	3 G 1	6,5	29,0	72,0	17	10381	5 G 4	12,9	192,0	361,0	12
10358	4 G 1	7,2	38,4	86,0	17	10382	4 G 6	13,1	230,0	424,0	10
10359	5 G 1	7,9	48,0	104,0	17	10383	5 G 6	14,5	288,0	525,0	10
10360	7 G 1	8,7	67,0	141,0	17	10384	4 G 10	17,0	384,0	701,0	8
10361	12 G 1	11,4	115,0	230,0	17	10385	4 G 16	20,9	614,0	1035,0	6
10362	18 G 1	13,7	173,0	343,0	17	10386	4 G 25	25,6	960,0	1582,0	4
10363	25 G 1	16,2	240,0	485,0	17	10387	4 G 35	30,0	1344,0	2105,0	2

Wymiary oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.