

JZ-500-C black

elastyczny, ekranowany, EMV-typ preferowany, żyły numrowane, metrowany



HELUKABEL JZ-500-C black 12G 1,5 QMM/10963 300/500V 0010917711



RoHS

Dane techniczne

- Przewód sterowniczy ze specjalnego PVC, zgodny z DIN VDE 0285-525-2-51/ DIN EN 50525-2-51
- Zakres temperatur**
elastycznie od -10°C do $+80^{\circ}\text{C}$
stacjonarnie od -40°C do $+80^{\circ}\text{C}$
- Napięcie pracy** U_0/U 300/500 V
- Napięcie testu**
żyła/żyła 4000 V
żyła/ekran 2000 V
- Napięcie przebicia** min. 8000 V
- Rezystancja izolacji** min. 20 M Ω x km
- Rezystancja sprężenia**
max. 250 m/km
- Minimalny promień gięcia**
elastycznie $10 \times \varnothing$ przewodu
przy ułożeniu na stałe $5 \times \varnothing$ przewodu
- Odporność na promieniowanie**
do 80×10^6 CJ/kg (do 80 Mrad)

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
- folia izolacyjna
- ekran z popielonych drutów miedzianych, pokrycie ok. 85%
- 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)
- nieekranowane kable o podobnych parametrach:**
JZ-500 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. Nie mogą być układane bezpośrednio w ziemi lub wodzie. 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
10934	2 x 0,5	6,1	35,0	45,0	20	10958	2 x 1,5	7,6	63,0	88,0	16
10935	3 G 0,5	6,4	42,0	55,0	20	10959	3 G 1,5	8,0	80,0	100,0	16
10936	4 G 0,5	6,8	47,0	61,0	20	10960	4 G 1,5	8,8	97,0	126,0	16
10937	5 G 0,5	7,5	56,0	74,0	20	10961	5 G 1,5	9,7	119,0	160,0	16
10938	7 G 0,5	8,1	69,0	98,0	20	10962	7 G 1,5	10,4	147,0	208,0	16
10939	12 G 0,5	10,4	108,0	157,0	20	10963	12 G 1,5	13,8	267,0	338,0	16
10940	18 G 0,5	12,6	145,0	217,0	20	10964	18 G 1,5	16,4	374,0	479,0	16
10941	25 G 0,5	14,5	240,0	314,0	20	10965	25 G 1,5	19,2	526,0	705,0	16
10942	2 x 0,75	6,5	40,0	59,0	18	10966	2 x 2,5	9,0	96,0	130,0	14
10943	3 G 0,75	6,8	52,0	66,0	18	10967	3 G 2,5	9,5	144,0	167,0	14
10944	4 G 0,75	7,3	60,0	77,0	18	10968	4 G 2,5	10,4	148,0	195,0	14
10945	5 G 0,75	8,1	71,0	93,0	18	10969	5 G 2,5	11,7	181,0	223,0	14
10946	7 G 0,75	8,9	91,0	130,0	18	10970	7 G 2,5	12,8	255,0	344,0	14
10947	12 G 0,75	11,6	142,0	202,0	18	10971	12 G 2,5	16,7	441,0	570,0	14
10948	18 G 0,75	13,6	212,0	292,0	18	10972	18 G 2,5	19,8	570,0	681,0	14
10949	25 G 0,75	15,9	281,0	415,0	18	10973	4 G 4	12,4	230,0	310,0	12
10950	2 x 1	6,8	50,0	65,0	17	10974	5 G 4	13,7	273,0	385,0	12
10951	3 G 1	7,1	60,0	80,0	17	10975	4 G 6	13,9	305,0	415,0	10
10952	4 G 1	7,8	71,0	98,0	17	10976	5 G 6	15,3	439,0	509,0	10
10953	5 G 1	8,5	88,0	127,0	17	10977	4 G 10	17,8	535,0	783,0	8
10954	7 G 1	9,3	111,0	158,0	17	10978	4 G 16	23,3	740,0	880,0	6
10955	12 G 1	12,2	184,0	260,0	17	10979	4 G 25	28,4	1140,0	1570,0	4
10956	18 G 1	14,5	260,0	380,0	17	10980	4 G 35	31,0	1576,0	2070,0	2
10957	25 G 1	17,0	349,0	534,0	17						

Wymiary oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.