

JZ-500 ORANGE

elastyczny przewód do blokad celowych,
numerowane żyły pomarańczowe, metrowany



VDE Reg.-Nr.



HELUKABEL VDE Reg.-Nr. 7032 JZ-500 5G1 QMM / 10542 300/500 V 001041418 CE

RoHS

Dane techniczne

- Przewód sterowniczy ze specjalnego PVC do blokad celowych, zgodny z DIN VDE 0245, 0281, 0293, 0295
- Zakres temperatur**
elastycznie od -5°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** 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)

Budowa

- Żyła miedziana niepobielana, linka skręcana wg VDE 0295 kl. 5, BS 6360 kl. 5, IEC 60288 kl. 5
- izolacja żył ze specjalnego PVC Z 7225
- żyły pomarańczowe z nadrukowanymi czarnymi cyframi wg DIN VDE 0293
- wersja JZ – z żółto-zieloną żyłą (od 3 żył)
- wersja OZ – bez żółto-zielonej żyły
- opona zewnętrzna ze specjalnego PVC, TM2 wg DIN VDE 0281 cz. 1, HD 21.1
- kolor pomarańczowy (RAL 2003)
- przewód metrowany (od 2009 roku)

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

Opis

- G = z żółto-zieloną żyłą ochronną
- x = bez żółto-zielonej żyły ochronnej (OZ)
- rozmiary AWG podane są w przybliżeniu, a dokładny przekrój podany jest w mm²

Zastosowanie

Elastyczny przewód sterowniczy do zastosowania w blokadach maszyn i urządzeń. Stosowany przy średnim obciążeniu mechanicznym dla połączeń elastycznych, w których nie występują naprężenia rozciągające. Układany przeważnie w pomieszczeniach suchych, wilgotnych i mokrych, jednak nie na wolnym powietrzu.

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

Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm ²]	Śred.zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG	Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm ²]	Śred.zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
10537	2 x 1	5,6	19,2	60,0	17	10546	4 G 1,5	7,4	58,0	109,0	16
10538	3 G 1	5,9	29,0	72,0	17	10547	5 G 1,5	8,3	72,0	131,0	16
10539	3 x 1	5,9	29,0	72,0	17	10747	3 G 2,5	8,3	72,0	148,0	14
10541	4 x 1	6,6	38,4	86,0	17	10748	4 G 2,5	9,2	96,0	178,0	14
10540	4 G 1	6,6	38,4	86,0	17	10749	5 G 2,5	10,1	120,0	221,0	14
10542	5 G 1	7,3	48,0	104,0	17						
10544	2 x 1,5	6,4	29,0	70,0	16						
10545	3 G 1,5	6,8	43,0	90,0	16						

Wymiary oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.