

JZ-500 orange

elastyczny przewód do systemów bezpieczeństwa, żyły pomarańczowe, metrowany



A



Dane techniczne

- Przewód sterowniczy ze specjalnego PVC do systemów bezpieczeństwa, zgodny z DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51
- Zakres temperatur**
elastycznie od -15°C do +80°C
stacjonarnie od -40°C do +80°C
- Napięcie pracy** U_0/U 300/500 V
- Napięcie testu** 4000 V
- Napięcie przebicia** min. 8000 V
- Rezystancja izolacji**
min. 20 MOhm x km
- Minimalny promień gięcia**
elastycznie 7,5x Ø przewodu
stacjonarnie 4 x Ø przewodu
- Odporność na promieniowanie**
do 80x10⁶ cJ/kg (do 80 Mrad)

Budowa

- Żyła miedziana niepobielana, linka skręcana wg DIN VDE 0295 kl. 5, BS 6360 kl. 5, IEC 60228 kl. 5
- Izolacja żył ze specjalnego PVC Z 7225
- Żyły pomarańczowe z nadrukowanymi czarnymi cyframi wg DIN VDE 0293
- wersja - JZ z zielono-żółtą żyłą ochronną, powyżej 3 żył
- wersja - OZ bez zielono-żółtej żyły ochronnej
- Żyły skręcane równolegle
- Opona zewnętrzna ze specjalnego PVC, TM2 wg DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1
- Kolor pomarańczowy (RAL 2003)
- przewód metrowany

Właściwości

- olejoodporny i odporny na związki chemiczne, patrz: tabela „Informacje techniczne”
- Materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu i kadmu oraz substancji zakłócających lakierowanie

Testy

- PVC samogasnące i płomienioodporne, testowane wg DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1 (odpowiednik DIN VDE 0472 część 804 test metodą B)

Uwagi

- G = z zielono-żółtą żyłą ochronną
x = bez zielono-żółtej żyły ochronnej (OZ)
- rozmiary AWG podane są w przybliżeniu, a dokładny przekrój podany jest w mm².

Zastosowanie

Kable sterownicze stosowane przy średnim obciążeniu mechanicznym dla połączeń elastycznych, w których nie występują naprężenia rozciągające. Używany jako kabel sterowniczy zgodnie z normami EN 60204 cz.1 i VDE 0113 cz.1 w pomieszczeniach suchych, wilgotnych i mokrych. Nie może być stosowany na wolnym powietrzu. Wykorzystywane w systemach zabezpieczeń, gdyż zgodnie z normą izolacja żył jest koloru pomarańczowego. CE = Produkt jest zgodny z wytycznymi dyrektywy niskonapięciową 2014/35/EU.

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Śred.zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
10537	2 x 1	5,6	19,2	60,0	18
10538	3 G 1	6,1	29,0	72,0	18
10539	3 x 1	6,1	29,0	72,0	18
10541	4 x 1	6,6	38,4	86,0	18
10540	4 G 1	6,6	38,4	86,0	18
10542	5 G 1	7,5	48,0	104,0	18
10544	2 x 1,5	6,4	29,0	70,0	16
10545	3 G 1,5	6,8	43,0	90,0	16

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Śred.zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
10546	4 G 1,5	7,6	58,0	109,0	16
10547	5 G 1,5	8,3	72,0	131,0	16
10747	3 G 2,5	8,3	72,0	148,0	14
10748	4 G 2,5	9,2	96,0	178,0	14
10749	5 G 2,5	10,1	120,0	221,0	14

Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. (RA01)