

JZ-500

elastyczny, żyły numerowane, metrowany



VDE-REG-Nr.



HELUKABEL VDE-REG.-Nr. 7032 JZ-500 25G1,5 QMM / 10110 300/500 V 001041117 CE

Dane techniczne

- Przewód sterowniczy ze specjalnego PVC, 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**
U₀/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 4x 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 czarne z nadrukowanymi białymi cyframi wg DIN VDE 0293 (dostępny również z żyłami w innych kolorach)
- zielono-żółta żyła ochronna (od 3 żył)
- żyły skręcane równolegle
- płaszcz zewnętrzny ze specjalnego PVC TM2 wg DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1
- Kolor płaszczka szary (RAL 7001)
- przewód metrowany

Właściwości

- olejoodporny
- odporny na związki chemiczne, patrz: tabela „Informacje techniczne”
- warunkowo może być stosowany w przewodnikach kablowych
- warunkowo odporny na skręcanie
- materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu i kadmu ani substancji zakłócających lakierowanie

Testy

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

Uwagi

- G = z zielono-żółtą żyłą ochronną;
x = bez zielono-żółtej żyły ochronnej (OZ).
- Na zapytanie dostępny również wariant bez opony zewnętrznej, izolacja żył w kolorze czarnym RAL 9005, żyły numerowane wg wskazań klienta
- przy składaniu zamówień prosimy o zaznaczenie wykonania w standardzie „cleanroom”
- rozmiary AWG podane są w przybliżeniu, a dokładny przekrój podany jest w mm².
- Ekranowane kable o podobnych parametrach

F-CY-JZ,**F-CY-OZ (LiY-CY),****Y-CY-JB,****Y-CY-JZ**

Zastosowanie

Stosowany przy średnich obciążeniach mechanicznych dla połączeń elastycznych, w układach wolno poruszających się, gdzie nie występują naprężenia rozciągające oraz bez koniecznego prowadzenia ruchu w suchych, mokrych i wilgotnych pomieszczeniach, jednakże nie na wolnym powietrzu. Używany jako przewód do aparatury kontrolno-pomiarowej w urządzeniach przemysłowych. Specjalnie dobrana mieszanka PVC gwarantuje doskonałą elastyczność oraz szybką instalację.

CE = Produkt jest zgodny z wytycznymi dyrektywy niskonapięciowej 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
10001	2 x 0,5	4,8	9,6	40,0	20
10002	3 G 0,5	5,1	14,4	46,0	20
10003	3 x 0,5	5,1	14,4	46,0	20
10004	4 G 0,5	5,5	19,0	56,0	20
10005	4 x 0,5	5,5	19,0	56,0	20
10006	5 G 0,5	6,2	24,0	65,0	20
10007	5 x 0,5	6,2	24,0	65,0	20
10008	6 G 0,5	6,7	29,0	75,0	20
10009	7 G 0,5	6,7	33,6	80,0	20
10010	7 x 0,5	6,7	33,6	80,0	20
10011	8 G 0,5	7,4	38,0	97,0	20
10172	8 x 0,5	7,4	38,0	97,0	20
10012	10 G 0,5	8,0	48,0	116,0	20
10013	12 G 0,5	9,0	58,0	135,0	20
10014	12 x 0,5	9,0	58,0	135,0	20
10015	14 G 0,5	9,5	67,0	150,0	20
10183	16 G 0,5	10,0	76,0	175,0	20
10016	18 G 0,5	10,7	86,0	196,0	20
10017	20 G 0,5	11,3	96,0	215,0	20
10018	21 G 0,5	11,3	101,0	240,0	20

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
10019	25 G 0,5	12,6	120,0	270,0	20
10020	30 G 0,5	13,5	144,0	310,0	20
10021	32 G 0,5	14,0	154,0	323,0	20
10022	34 G 0,5	14,7	163,0	362,0	20
10023	40 G 0,5	15,3	192,0	434,0	20
10024	42 G 0,5	15,8	202,0	449,0	20
10025	50 G 0,5	17,3	240,0	513,0	20
10169	52 G 0,5	17,3	252,0	534,0	20
10026	61 G 0,5	18,5	293,0	625,0	20
10027	65 G 0,5	19,2	312,0	682,0	20
10028	80 G 0,5	21,3	384,0	780,0	20
10029	100 G 0,5	23,8	480,0	980,0	20
10030	2 x 0,75	5,3	14,4	46,0	19
10031	3 G 0,75	5,6	21,6	54,0	19
10032	3 x 0,75	5,6	21,6	54,0	19
10033	4 G 0,75	6,3	28,8	66,0	19
10034	4 x 0,75	6,3	29,0	66,0	19
10035	5 G 0,75	6,9	36,0	80,0	19
10036	5 x 0,75	6,9	36,0	80,0	19
10037	6 G 0,75	7,7	43,0	99,0	19

Kontynuacja ▶

