

VDE Reg.-Nr.



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

RoHS

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
- Oporność na promieniowanie** do 80 x 10⁶ cJ/kg (do 80 Mrad)

¹⁾ test na zginanie i uderzanie, 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 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 (dostępny również z żyłami w innych kolorach)
- żółto-zielona żyła ochronna (od 3 żył)
- żyły skręcane równolegle
- opona zewnętrzna ze specjalnego PVC, TTM2 wg DIN VDE 0207-363-4-1/ DIN EN 50363-4-1
- kolor szary (RAL 7001)
- przewód metrowany (od 2011 roku)

Właściwości

- olejoodporny
- odporny na związki chemiczne, patrz: tabela „Informacje techniczne”
- PVC samogasnące i płomieniodoporne, 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

Uwagi

- G = z żółto-zieloną żyłą ochronną
- x = bez żółto-zielonej żyły ochronnej (OZ)
- Uwaga: dostępny również wariant bez opony zewnętrznej z numeracją żył wskazaną przez klienta
- dostępny też w różnych rozmiarach z czerwonymi lub niebieskimi żyłami
- rozmiary AWG podane są w przybliżeniu, a dokładny przekrój podany jest w mm²
- przy składaniu zamówień prosimy o zaznaczenie wykonania w standardzie „cleanroom”
- ekranowane kable o podobnych parametrach:
F-CY-JZ, F-CY-OZ (LIY-CY), Y-CY-JZ, Y-CY-JB

Zastosowanie

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. Stosowany w przemyśle maszynowym, metalurgicznym, do sterowania, sygnalizacji i pomiarów przy przenośnikach i ciągach technologicznych. Żyłki numerowane w taki sposób, że nawet niewielkie odstąpienie opony zewnętrznej pozwala na lokalizację żyły: w celu uniknięcia pomyłek oznaczenia są podkreślone. Żyła ochronna położona blisko opony zewnętrznej. Specjalnie dobrana mieszanka PVC gwarantuje doskonałą elastyczność oraz racjonalną, szybką instalację.

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
10001	2 x 0,5	4,9	9,6	40,0	20	10018	21 G 0,5	11,5	101,0	240,0	20
10002	3 G 0,5	5,2	14,4	46,0	20	10019	25 G 0,5	12,9	120,0	270,0	20
10003	3 x 0,5	5,2	14,4	46,0	20	10020	30 G 0,5	13,8	144,0	310,0	20
10004	4 G 0,5	5,6	19,0	56,0	20	10021	32 G 0,5	14,3	154,0	323,0	20
10005	4 x 0,5	5,6	19,0	56,0	20	10022	34 G 0,5	14,9	163,0	362,0	20
10006	5 G 0,5	6,3	24,0	65,0	20	10023	40 G 0,5	15,6	192,0	434,0	20
10007	5 x 0,5	6,3	24,0	65,0	20	10024	42 G 0,5	16,1	202,0	449,0	20
10008	6 G 0,5	6,9	29,0	75,0	20	10025	50 G 0,5	17,9	240,0	513,0	20
10009	7 G 0,5	6,9	33,6	80,0	20	10169	52 G 0,5	17,9	252,0	534,0	20
10010	7 x 0,5	6,9	33,6	80,0	20	10026	61 G 0,5	19,0	293,0	625,0	20
10011	8 G 0,5	7,4	38,0	97,0	20	10027	65 G 0,5	19,7	312,0	682,0	20
10172	8 x 0,5	7,4	38,0	97,0	20	10028	80 G 0,5	21,8	384,0	780,0	20
10012	10 G 0,5	8,3	48,0	116,0	20	10029	100 G 0,5	24,3	480,0	980,0	20
10013	12 G 0,5	8,8	58,0	135,0	20	10030	2 x 0,75	5,3	14,4	46,0	18
10014	12 x 0,5	8,8	58,0	135,0	20	10031	3 G 0,75	5,6	21,6	54,0	18
10015	14 G 0,5	9,7	67,0	150,0	20	10032	3 x 0,75	5,6	21,6	54,0	18
10183	16 G 0,5	10,2	76,0	175,0	20	10033	4 G 0,75	6,3	28,8	66,0	18
10016	18 G 0,5	11,0	86,0	196,0	20	10034	4 x 0,75	6,3	29,0	66,0	18
10017	20 G 0,5	11,5	96,0	215,0	20	10035	5 G 0,75	6,9	36,0	80,0	18

