

VDE Reg.-Nr.



HELUKABEL VDE Reg.-Nr. 7033 JZ-HF-CY 7G0,75 QMM / 15949 300/500 V 001041852 C €

RoHS

Dane techniczne

- Przewód sterowniczy ze specjalnego PVC, dzięki specjalnej konstrukcji i wykonaniu zapewniona bardzo wysoka giętkość. Zgodny z DIN VDE 0285-525-2-51/ DIN EN 50525-2-51
- Zakres temperatur** elastycznie od -10°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** minimum 8000 V
- Rezystancja izolacji** min. 20 Mom x km
- Minimalny promień gięcia** elastycznie 10 x \varnothing kabla przy ułożeniu na stałe 5 x \varnothing kabla
- Odporność na promieniowanie** do 80 x 10⁶ cJ/kg (do 80 Mrad)

Budowa

- Żyła miedziana niepopielana, linka skręcana wg VDE 0295 kl. 6, BS 6360 kl. 6, IEC 60228 kl. 6
- 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
- wewnętrzny opłot z włókniny PVC
- ekran ze spiralnie owiniętych drutów miedzianych
- pokrycie minimum 80%
- specjalna opona zewnętrzna wykonana z odpornego na zmęczenie materiału PVC, TM5 wg DIN VDE 0207-363-4-1/ DIN EN 50363-4-1
- kolor szary (RAL 7001)
- przewód metrowany (od 2011 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)
- olejoodporny wg DIN VDE 0473-811-404/ DIN EN 60811-404
- 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)
 - rozmiary AWG podane są w przybliżeniu, a dokładny przekrój podany jest w mm²
 - przy składaniu zamówień prosimy o zaznaczenie wykonania w standardzie „cleanroom”
 - nieekranowane kable o podobnych parametrach:
- JZ-HF**

Zastosowanie

Stosowany jest w przemyśle maszynowym, robotyce, w produkcji urządzeń oraz wszędzie tam, gdzie wymagana jest wyjątkowa giętkość. Doskonale nadaje się do łączenia z innymi typami przewodów. Stosowany przy średnim obciążeniu mechanicznym w połączeniach elastycznych. Ekran chroni przed zakłóceniami w transmisji sygnałów i impulsów. Przy zastosowaniach, wykraczających poza rozwiązania standardowe, prosimy o kontakt z naszymi pracownikami w celu doboru właściwego przewodu. W celu zoptymalizowania EMV polecamy obustronny, rozległy kontakt opłotu miedzianego z zaciskami (np. dławikami kablowymi).

€ – 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
15930	2 x 0,5	7,2	30,0	90,0	20	15946	3 G 0,75	8,1	49,0	128,0	18
15931	3 G 0,5	7,5	38,0	115,0	20	15947	4 G 0,75	8,6	60,0	184,0	18
15932	4 G 0,5	8,1	48,0	140,0	20	15948	5 G 0,75	9,4	70,0	200,0	18
15933	5 G 0,5	8,6	64,0	168,0	20	15949	7 G 0,75	10,5	95,0	269,0	18
15934	7 G 0,5	9,9	70,0	217,0	20	15885	10 G 0,75	12,6	110,0	327,0	18
15935	12 G 0,5	11,6	100,0	274,0	20	15950	12 G 0,75	12,9	140,0	366,0	18
15876	14 G 0,5	12,2	135,0	332,0	20	15886	14 G 0,75	13,4	163,0	426,0	18
15877	16 G 0,5	13,0	145,0	388,0	20	15887	16 G 0,75	14,2	187,0	487,0	18
15936	18 G 0,5	13,8	154,0	445,0	20	15951	18 G 0,75	14,8	211,0	547,0	18
15937	20 G 0,5	14,3	160,0	497,0	20	15888	20 G 0,75	15,5	216,0	551,0	18
15878	21 G 0,5	14,8	175,0	500,0	20	15889	21 G 0,75	16,2	272,0	590,0	18
15938	25 G 0,5	16,1	240,0	505,0	20	15952	25 G 0,75	17,7	322,0	600,0	18
15879	30 G 0,5	16,6	280,0	515,0	20	15890	30 G 0,75	18,2	414,0	650,0	18
15880	34 G 0,5	17,7	290,0	530,0	20	15891	34 G 0,75	19,8	473,0	685,0	18
15881	36 G 0,5	17,7	300,0	572,0	20	15892	36 G 0,75	19,8	500,0	720,0	18
15882	42 G 0,5	19,2	330,0	605,0	20	15893	42 G 0,75	21,0	583,0	800,0	18
15883	50 G 0,5	21,2	393,0	742,0	20	15894	50 G 0,75	23,1	695,0	954,0	18
15945	2 x 0,75	7,6	39,0	105,0	18	15961	2 x 1	8,1	50,0	115,0	17

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
15962	3 G 1	8,4	60,0	142,0	17	15153	50 G 1,5	27,3	970,0	1445,0	16
15963	4 G 1	9,0	73,0	196,0	17	15154	61 G 1,5	29,8	1028,0	1724,0	16
15964	5 G 1	9,8	81,0	271,0	17	15925	3 G 2,5	10,8	140,0	215,0	14
15965	7 G 1	11,2	114,0	307,0	17	15926	4 G 2,5	11,5	159,0	264,0	14
15966	12 G 1	13,4	186,0	474,0	17	15927	5 G 2,5	12,9	194,0	344,0	14
15967	18 G 1	15,7	254,0	622,0	17	15928	7 G 2,5	15,1	234,0	410,0	14
15968	25 G 1	19,0	365,0	828,0	17	15929	12 G 2,5	18,4	390,0	721,0	14
15969	34 G 1	21,0	500,0	1049,0	17	15155	3 G 4	13,0	178,0	292,0	12
15970	41 G 1	22,7	576,0	1257,0	17	15156	4 G 4	14,2	222,0	372,0	12
15971	50 G 1	24,5	681,0	1437,0	17	15157	5 G 4	15,6	328,0	448,0	12
15972	65 G 1	27,7	932,0	1823,0	17	15158	4 G 6	16,0	305,0	526,0	10
15976	2 x 1,5	8,6	64,0	170,0	16	15159	5 G 6	17,5	441,0	632,0	10
15977	3 G 1,5	9,0	84,0	203,0	16	15160	4 G 10	21,2	485,0	838,0	8
15978	4 G 1,5	9,8	99,0	243,0	16	15161	5 G 10	23,2	610,0	998,0	8
15979	5 G 1,5	10,5	120,0	288,0	16	15162	4 G 16	24,1	840,0	1225,0	6
15980	7 G 1,5	12,5	148,0	403,0	16	15163	5 G 16	27,0	1050,0	1560,0	6
15981	12 G 1,5	14,8	274,0	592,0	16						
15982	18 G 1,5	17,3	386,0	844,0	16						
15983	25 G 1,5	21,0	584,0	1155,0	16						
15152	41 G 1,5	24,8	867,0	1227,0	16						

Wymiary oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.