



Dane techniczne

- Specjalny przewód izolowany silikonem z wysoką żaroodpornością wg DIN VDE 0250 cz. 1 i DIN VDE 0285-525-2-83/ DIN EN 50525-2-83
- **Zakres temperatur** od -60°C do +180°C (krótkotrwale do +220°C)
- **Maksymalna temperatura żyły roboczej** +180°C
- **Napięcie pracy** U_0/U 300/500 V
- **Napięcie testu** 2000 V
- **Napięcie przebicia** min. 5000 V
- **Rezystancja izolacji** min. 200 M Ω /km
- **Obciążalność** przy średniej temperaturze do +145°C wg DIN VDE 0100 przy wyższych temperaturach:

150°C	100%
155°C	91%
160°C	82%
165°C	71%
170°C	58%
175°C	41%
- **Minimalny promień gięcia** elastycznie 10 x \varnothing kabla stacjonarnie 5 x \varnothing kabla
- **Odporność na promieniowanie** do 20 x 10⁶ cJ/kg (do 20 Mrad)

Budowa

- żyła miedziana pobielana wg VDE 0295 kl. 5, BS 6360 kl. 5 lub IEC 60228 kl.5
- silikonowa izolacja żył
- żyły kolorowe zgodnie z DIN VDE 0293-308, kolory żył: do 5 żył jednokolorowe powyżej 6 żył – czarne z białą numeracją powyżej 3 żył z żyłą żółto-zieloną w przypadku 2 żył bez żyły żółto-zielonej
- dla 2 żył: brązowy i niebieski
- żółto-zielona żyła ochronna (od 3 żył)
- żyły skręcone równolegle
- specjalna opona zewnętrzna silikonowa
- kolor opony: rudy
- oplot z włókny szklanej
- oplot z drutów stalowych ocynkowanych

Właściwości

- dobre właściwości dielektryczne w podwyższonych temperaturach, wysoka temperatura zapłonu, a w przypadku pożaru na żyłę pozostaje izolacja z SiO₂
- odporny na wielkocząsteczkowe oleje, tłuszcze roślinne i zwierzęce, alkohole, kłofeny, związki chlorodwufenylowe, niektóre kwasy, tęg, substancje powstające z rozpadu soli, warunki tropikalne i atmosferyczne, wodę morską, tlen, ozon i UV
- nie rozprzestrzenia płomieni: testowane wg VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1 (równoważny z DIN VDE 0472 cz. 804 test metodą B)
- bezhalogenowy zgodnie z DIN VDE 0482 cz. 267/DIN EN 50267-2-2/IEC 60754-2 (odpowiednik DIN VDE 0472 cz. 813)
- na stałe układać tylko w otwartych lub wietrzonych kanałach kablowych. W przypadku niewentylowanych przestrzeni, w których temperatura powietrza dochodzi do ponad 90°C, zmniejszają się mechaniczne właściwości silikonu.

Uwagi

- G = z żółto-zieloną żyłą ochronną
- x = bez żółto-zielonej żyły ochronnej (OZ)

Zastosowanie

Przewód w izolacji silikonowej stosuje się w ekstremalnych warunkach termicznych. Ich izolacja jest odporna na temperatury do +180°C, a krótkotrwale do +220°C, jak również na niskie temperatury do -60°C. Przewody silikonowe są wolne od halogenków, specjalnie przewidziane do instalowania w elektrorowniach, stalowniach, hutach, przemyśle stoczniowym, cementowniach i innych. Niezależnie od termoodporności są to elastyczne przewody połączeniowe o ograniczonej wytrzymałości mechanicznej.

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
23062	2 x 0,75	7,9	14,4	90,0	18	23076	4 G 1,5	10,3	58,0	173,0	16
23063	3 G 0,75	8,3	21,6	101,0	18	23077	5 G 1,5	11,0	72,0	202,0	16
23064	4 G 0,75	9,3	29,0	129,0	18	23078	6 G 1,5	12,0	86,0	240,0	16
23065	5 G 0,75	10,0	36,0	157,0	18	23079	7 G 1,5	12,0	101,0	244,0	16
23067	7 G 0,75	10,7	50,0	177,0	18	23080	8 G 1,5	13,0	115,0	261,0	16
23068	2 x 1	8,0	19,0	97,0	17	23081	12 G 1,5	15,5	173,0	327,0	16
23069	3 G 1	8,9	29,0	122,0	17	23082	14 G 1,5	16,2	202,0	382,0	16
23070	4 G 1	9,4	38,0	141,0	17	23083	18 G 1,5	18,7	259,0	440,0	16
23071	5 G 1	10,4	48,0	166,0	17	23084	24 G 1,5	21,5	346,0	600,0	16
23073	7 G 1	11,1	67,0	197,0	17	23085	2 x 2,5	10,7	48,0	187,0	14
23074	2 x 1,5	9,0	29,0	127,0	16	23086	3 G 2,5	11,2	72,0	205,0	14
23075	3 G 1,5	9,5	43,0	145,0	16	23087	4 G 2,5	12,1	96,0	278,0	14

kontynuacja ▶

wielżyłowy przewód silikonowy z oplotem stalowym, bezhalogenowy

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
23088	5 G 2,5	13,3	120,0	322,0	14	23098	4 G 6	18,0	230,0	544,0	10
23089	6 G 2,5	14,3	144,0	351,0	14	23099	5 G 6	19,4	288,0	656,0	10
23090	7 G 2,5	14,4	168,0	380,0	14	23100	7 G 6	20,7	403,0	768,0	10
23091	2 x 4	12,5	77,0	240,0	12	23101	4 G 10	22,1	384,0	925,0	8
23092	3 G 4	13,0	115,0	311,0	12	23102	4 G 16	26,1	614,0	1235,0	6
23093	4 G 4	15,0	154,0	384,0	12	23103	4 G 25	30,4	960,0	1700,0	4
23094	5 G 4	16,0	192,0	454,0	12						
23095	7 G 4	17,5	269,0	633,0	12						
23096	2 x 6	15,1	115,0	321,0	10						
23097	3 G 6	15,9	173,0	432,0	10						

Wymiary oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.