

Link do produktu: <https://fabrykaelektryka.pl/przewod-silikonowy-sihf-12x1-5-23021-helukabel-p-72797.html>

Przewód silikonowy SiHF 12x1,5 23021 Helukabel



Cena brutto	99,29 zł
Cena netto	80,72 zł
Dostępność	Niedostępny
Czas wysyłki	Towar na zamówienie
Kod producenta	23021
Producent	HELUKABEL
Koszty cięcia	Koszty cięcia kabli i przewodów dla odcinków zamówionych poniżej 100 m wynoszą: 45,53 zł netto (56,00 brutto) i są doliczane do zamówienia.

Opis produktu

Przewody w izolacji silikonowej do zastosowania 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 elektrowniach, 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.



SiHF

elastyczny, wielożyłowy przewód silikonowy, metrowany

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
22989	2 x 0,5	5,6	9,6	42,0	20	22994	7 G 0,5	8,1	33,7	85,0	20
22990	3 G 0,5	5,9	14,5	44,0	20	22995	8 G 0,5	8,9	38,4	99,0	20
22940	3 x 0,5	5,9	14,5	44,0	20	22996	10 G 0,5	10,0	48,1	124,0	20
22991	4 G 0,5	6,4	19,3	58,0	20	22997	12 G 0,5	10,6	57,6	141,0	20
22941	4 x 0,5	6,4	19,3	58,0	20	22998	16 G 0,5	12,1	76,7	186,0	20
22992	5 G 0,5	7,3	24,0	62,0	20	22999	18 G 0,5	12,7	86,5	211,0	20
22942	5 x 0,5	7,3	24,0	62,0	20	23000	25 G 0,5	15,2	120,0	271,0	20
22993	6 G 0,5	8,3	28,9	79,0	20	23001	2 x 0,75	6,4	14,4	53,0	18
23002	3 G 0,75	6,8	21,6	63,0	18	23025	20 G 1,5	17,5	288,0	566,0	16
23104	3 x 0,75	6,8	21,6	63,0	18	23026	24 G 1,5	20,4	346,0	722,0	16
23003	4 G 0,75	7,6	29,0	83,0	18	23027	2 x 2,5	8,8	48,0	134,0	14
23105	4 x 0,75	7,6	29,0	83,0	18	23028	3 G 2,5	9,7	72,0	152,0	14
23004	5 G 0,75	8,5	36,0	101,0	18	23029	4 G 2,5	10,6	96,0	188,0	14
22943	5 x 0,75	8,5	36,0	101,0	18	23030	5 G 2,5	11,6	120,0	228,0	14
23005	6 G 0,75	9,2	43,0	115,0	18	23139	6 G 2,5	12,6	144,0	304,0	14
23006	7 G 0,75	9,2	50,0	124,0	18	23032	7 G 2,5	12,6	168,0	320,0	14
23127	8 G 0,75	9,9	57,7	138,0	18	23140	8 G 2,5	13,6	192,2	373,0	14
23128	10 G 0,75	11,1	72,1	156,0	18	23141	10 G 2,5	15,5	240,1	450,0	14
23129	12 G 0,75	12,2	86,5	185,0	18	23033	12 G 2,5	17,1	288,0	502,0	14
23130	16 G 0,75	13,7	115,2	218,0	18	23142	16 G 2,5	19,6	384,0	659,0	14
23131	18 G 0,75	14,6	129,7	260,0	18	23143	18 G 2,5	20,6	432,2	761,0	14
23132	25 G 0,75	17,2	180,0	370,0	18	23144	25 G 2,5	24,4	600,0	1007,0	14
23007	2 x 1	6,6	19,0	59,0	17	23034	2 x 4	10,8	77,0	180,0	12
23008	3 G 1	7,0	29,0	77,0	17	23035	3 G 4	11,4	115,0	224,0	12
22944	3 x 1	7,0	29,0	77,0	17	23036	4 G 4	12,5	154,0	295,0	12
23009	4 G 1	7,8	38,0	94,0	17	23037	5 G 4	13,9	192,0	359,0	12
22945	4 x 1	7,8	38,0	94,0	17	23039	7 G 4	15,6	269,0	479,0	12
23010	5 G 1	8,8	48,0	115,0	17	23040	2 x 6	12,4	115,0	210,0	10
22946	5 x 1	8,8	48,0	115,0	17	23041	3 G 6	13,2	173,0	270,0	10
23011	6 G 1	9,5	58,0	134,0	17	23042	4 G 6	14,8	230,0	341,0	10
23012	7 G 1	9,5	67,0	144,0	17	23043	5 G 6	16,5	288,0	432,0	10
23133	8 G 1	10,3	76,7	175,0	17	23045	7 G 6	18,0	403,0	552,0	10
23134	10 G 1	11,5	96,1	216,0	17	23046	2 x 10	16,2	192,0	400,0	8
23135	12 G 1	12,5	115,2	231,0	17	23047	3 G 10	17,2	288,0	507,0	8
23136	16 G 1	14,2	153,5	302,0	17	23048	4 G 10	19,4	384,0	644,0	8
23137	18 G 1	15,1	172,9	340,0	17	23049	5 G 10	21,4	480,0	788,0	8
23138	25 G 1	18,0	240,0	431,0	17	23145	7 G 10	23,4	672,2	1151,0	8
23013	2 x 1,5	7,6	29,0	81,0	16	23050	2 x 16	18,0	308,0	591,0	6
23014	3 G 1,5	8,0	43,0	98,0	16	23051	3 G 16	19,3	462,0	749,0	6
22947	3 x 1,5	8,0	43,0	98,0	16	23052	4 G 16	21,4	616,0	950,0	6
23015	4 G 1,5	8,7	58,0	122,0	16	23053	5 G 16	24,0	770,0	1204,0	6
22948	4 x 1,5	8,7	58,0	122,0	16	23146	7 G 16	26,4	1075,3	1682,0	6
23016	5 G 1,5	9,6	72,0	147,0	16	23054	2 x 25	22,0	480,0	700,0	4
22949	5 x 1,5	9,6	72,0	147,0	16	23055	3 G 25	23,4	720,0	1100,0	4
23017	6 G 1,5	10,4	86,0	173,0	16	23056	4 G 25	26,3	960,0	1500,0	4



Budowa

- Specjalny przewód izolowany silikonem z wysoką żaroodpornością wg DIN VDE 0250 cz. 1 i cz. 816
- **Zakres temperatur**
-60°C do +180°C
(krótkotrwale do +220°C)
- **Maksymalna temperatura żyły roboczej**
+180°C
- **Napięcie pracy** U_o/U 300/500 V
- **Napięcie testu** 2000 V
- **Napięcie przebicia** min. 5000 V
- **Rezystancja izolacji** min. 200 Mom x 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 7,5 x Ø kabla
stacjonarnie 4 x Ø kabla
- **Odporność na promieniowanie**
do 20×10^6 cJ/kg (do 20 Mrad)
- Żyła miedziana pobielana wg DIN VDE 0295 kl. 5, BS 6360 kl. 5 lub IEC 60228 kl.5
- Silikonowa izolacja żył
- Żyły kolorowe zgodnie z DIN VDE 0293-308 lub czarne z nadrukowaną numeracją w kolorze białym
- Dla 2 żył: brązowy i niebieski
- Żółto-zielona żyła ochronna (od 3 żył)
- Żyły skręcone równolegle
- Specjalna opona zewnętrzna silikonowa
- Kolor opony: rudy
- Przewód metrowany od 2009

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, ług, substancje powstające z rozpadu soli, warunki tropikalne i atmosferyczne, wodę, tlen i UV**
- **Bezhalogenowy** zgodnie z VDE 0482 cz. 267 / DIN EN 50267-2-2 / IEC 60754-2 (odpowiednik DIN VDE 0472 cz. 813)
- **Nie rozprzestrzenia płomieni:** testowane wg DIN VDE 0482 część 265-2-1/ EN 50265-2-1/ IEC 60332-1 (odpowiednik DIN VDE 0472 cz. 804 test metodą B)
- 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.

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 elektrowniach, 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.



Uwagi

- G = z żółto-zieloną żyłą ochronną
x = bez żółto-zielonej żyły ochronnej (OZ)
- ekranowane kable o podobnych parametrach:
SiHF-C-Si