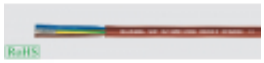
Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 20:26

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	**99,88 zł**
Cena netto	**81,20 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
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 [mm²]	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
22990	3 G 0,5	5,9	14,5	44,0	20
22940	3 x 0,5	5,9	14,5	44,0	20
22991	4 G 0,5	6,4	19,3	58,0	20
22941	4 x 0,5	6,4	19,3	58,0	20
22992	5 G 0,5	7,3	24,0	62,0	20
22942	5 x 0,5	7,3	24,0	62,0	20
22993	6 G 0,5	8,3	28,9	79,0	20
23002	3 G 0,75	6,8	21,6	63,0	18
23104	3 x 0,75	6,8	21,6	63,0	18
23003	4 G 0,75	7,6	29,0	83,0	18
23105	4 x 0,75	7,6	29,0	83,0	18
23004	5 G 0,75	8,5	36,0	101,0	18
22943	5 x 0,75	8,5	36,0	101,0	18
23005	6 G 0,75	9,2	43,0	115,0	18
23006	7 G 0,75	9,2	50,0	124,0	18
23127	8 G 0,75	9,9	57,7	138,0	18
23128	10 G 0,75	11,1	72,1	156,0	18
23129	12 G 0,75	12,2	86,5	185,0	18
23130	16 G 0,75	13,7	115,2	218,0	18
23131	18 G 0,75	14,6	129,7	260,0	18
23132	25 G 0,75	17,2	180,0	370,0	18
23007	2 x 1	6,6	19,0	59,0	17
23008	3 G 1	7,0	29,0	77,0	17
22944	3 x 1	7,0	29,0	77,0	17
23009	4 G 1	7,8	38,0	94,0	17
22945	4 x 1	7,8	38,0	94,0	17
23010	5 G 1	8,8	48,0	115,0	17
22946	5 x 1	8,8	48,0	115,0	17
23011	6 G 1	9,5	58,0	134,0	17
23012	7 G 1	9,5	67,0	144,0	17
23133	8 G 1	10,3	76,7	175,0	17
23134	10 G 1	11,5	96,1	216,0	17
23135	12 G 1	12,5	115,2	231,0	17
23136	16 G 1	14,2	153,5	302,0	17
23137	18 G 1	15,1	172,9	340,0	17
23138	25 G 1	18,0	240,0	431,0	17
23013	2 x 1,5	7,6	29,0	81,0	16
23014	3 G 1,5	8,0	43,0	98,0	16
22947	3 x 1,5	8,0	43,0	98,0	16
23015	4 G 1,5	8,7	58,0	122,0	16
22948	4 x 1,5	8,7	58,0	122,0	16
23016	5 G 1,5	9,6	72,0	147,0	16
22949	5 x 1,5	9,6	72,0	147,0	16
23017	6 G 1,5	10,4	86,0	173,0	16
22994	7 G 0,5	8,1	33,7	85,0	20
22995	8 G 0,5	8,9	38,4	99,0	20
22996	10 G 0,5	10,0	48,1	124,0	20
22997	12 G 0,5	10,6	57,6	141,0	20
22998	16 G 0,5	12,1	76,7	186,0	20
22999	18 G 0,5	12,7	86,5	211,0	20
23000	25 G 0,5	15,2	120,0	271,0	20
23001	2 x 0,75	6,4	14,4	53,0	18
23025	20 G 1,5	17,5	288,0	566,0	16
23026	24 G 1,5	20,4	346,0	722,0	16
23027	2 x 2,5	8,8	48,0	134,0	14
23028	3 G 2,5	9,7	72,0	152,0	14
23029	4 G 2,5	10,6	96,0	188,0	14
23030	5 G 2,5	11,6	120,0	228,0	14
23139	6 G 2,5	12,6	144,0	304,0	14
23032	7 G 2,5	12,6	168,0	320,0	14
23140	8 G 2,5	13,6	192,2	373,0	14
23141	10 G 2,5	15,5	240,1	450,0	14
23033	12 G 2,5	17,1	288,0	502,0	14
23142	16 G 2,5	19,6	384,0	659,0	14
23143	18 G 2,5	20,6	432,2	761,0	14
23144	25 G 2,5	24,4	600,0	1007,0	14
23034	2 x 4	10,8	77,0	180,0	12
23035	3 G 4	11,4	115,0	224,0	12
23036	4 G 4	12,5	154,0	295,0	12
23037	5 G 4	13,9	192,0	359,0	12
23039	7 G 4	15,6	269,0	479,0	12
23040	2 x 6	12,4	115,0	210,0	10
23041	3 G 6	13,2	173,0	270,0	10
23042	4 G 6	14,8	230,0	341,0	10
23043	5 G 6	16,5	288,0	432,0	10
23045	7 G 6	18,0	403,0	552,0	10
23046	2 x 10	16,2	192,0	400,0	8
23047	3 G 10	17,2	288,0	507,0	8
23048	4 G 10	19,4	384,0	644,0	8
23049	5 G 10	21,4	480,0	788,0	8
23145	7 G 10	23,4	672,2	1151,0	8
23050	2 x 16	18,0	308,0	591,0	6
23051	3 G 16	19,3	462,0	749,0	6
23052	4 G 16	21,4	616,0	950,0	6
23053	5 G 16	24,0	770,0	1204,0	6
23146	7 G 16	26,4	1075,3	1682,0	6
23054	2 x 25	22,0	480,0	700,0	4
23055	3 G 25	23,4	720,0	1100,0	4
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 x 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 wprzypadku pożaru na żyle pozostaje izolacja z SiO_2
- **Odporny na** wielkocząsteczkowe oleje, tłuszcze roślinne i zwierzęce, alkohole, klofeny, 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 część265-2-1/ 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