

SiF

CIEPŁOODPORNE PRZEWODY SILIKONOWE



Napięcie pracy
300/500 V



Napięcie próby
2 kV



Zakres temp. pracy
-60°C do +180°C



Promień gięcia
stacjonarne
6xD



Promień gięcia
ruchome
15xD



Wysoka
giętkość



Uniepalnienie
PN-EN 60332-1-2



Zastosowanie
wewnętrzne



Bezhalogenowe



Zwiększona
odporność
chemiczna

ZASTOSOWANIE

Giętkie przewody silikonowe **SiF** przeznaczone są do pracy w szerokim zakresie temperatur. Powszechnie stosowane są w przemyśle hutniczym, hutach szkła i ceramiki, cementowniach i lotnictwie. Stosowane są również w urządzeniach i instalacjach oświetleniowych.

Przewody są bezhalogenowe i charakteryzują się dużą odpornością chemiczną oraz olejoodpornością.

BUDOWA

- żyły giętkie, wielodrutowe, skręcone z miękkich drutów miedzianych ocynowanych, klasy 5 wg PN-EN 60228,
- izolacja z gumy silikonowej, kolory izolacji żył zgodnie z życzeniem klienta.

DANE TECHNICZNE

Przekrój żył	mm ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4,0
Maksymalna rezystancja żył w temp.20°C	Ω/km	40,1	26,7	20,0	13,7	8,21	5,09
Przekrój żył	mm ²	6,0	10,0	16,0	25,0	35,0	50,0
Maksymalna rezystancja żył w temp.20°C	Ω/km	3,39	1,95	1,24	0,795	0,565	0,393

Napięcie pracy U ₀ /U	300/500 V	Minimalny promień gięcia dla instalacji ruchomych dla instalacji stałych	15 x średnica przewodu 6 x średnica przewodu
Próba napięciowa	2000 V sk	Bezhalogenowość	PN-EN 60754-1, PN-EN 60754-2
Minimalna rezystancja izolacji	20 MΩ·km	Palność przewodu	nierozprzestrzeniający płomienia
Zakres temperatur pracy (wentylowane przestrzenie) czasowo	od - 60 do + 180°C + 200°C	Próby palności	PN-EN 60332-1-2 i IEC 60332-1-2

CE = przewód spełnia wymagania dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/UE

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
1314 006	1 x 0,50	2,1	4,8	5,4
1314 007	1 x 0,75	2,4	7,2	11,3
1314 003	1 x 1,0	2,5	9,6	13,7
1314 001	1 x 1,5	2,8	14,4	18,8
1314 002	1 x 2,5	3,4	24,0	30,2
1314 008	1 x 4,0	4,2	38,4	47,7

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
1314 009	1 x 6,0	5,0	57,6	70,9
1314 010	1 x 10,0	6,6	96,0	119,7
1314 011	1 x 16,0	7,4	154,0	187,4
1314 012	1 x 25,0	9,2	240,0	289,9
1314 013	1 x 35,0	10,3	336,0	398,7
1314 014	1 x 50,0	12,2	480,0	559,3

Na zamówienie klienta wykonujemy przewody o innych przekrojach.
TECHNOKABEL S.A. zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.