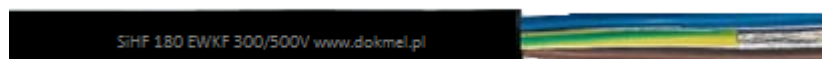


Specyfikacja: SiHF 180 EWKF

Zdjęcie poglądowe



Zastosowanie

Przewód bezhalogenowy silikonowy metrowany znajduje zastosowanie wszędzie tam, gdzie występują wysokie obciążenia mechaniczne przy podwyższonej temperaturze. Układany przeważnie w pomieszczeniach suchych, wilgotnych i mokrych oraz na wolnym powietrzu jako elastyczne połączenie w saunie, instalacjach fotowoltaicznych, odlewniach i hutach. W przypadku układania na stałe zaleca się instalację w otwartych lub wietrzonych kanałach kablowych z uwagi na zachowanie optymalnych właściwości silikonu.

Angielski skrót **FRNC** oznacza **F**lame **R**etardant **N**on **C**orrosive

Wszystkie przewody silikonowe są również dostępne w wersji FRNC. Samogasnąca opona zewnętrzna spełnia wymagania testu przenoszenia płomieni metodą C wg DIN VDE 0472 cz. 804 oraz IEC 60332-3 i HD 405.3. Dzięki temu przewody te najczęściej stosuje się w budynkach użyteczności publicznej, elektrowniach, hotelach, terminalach lotniczych etc. EWKF-oznacza, to że przewody te odznaczają się m.in. zwiększonymi właściwościami na: wytrzymałość na rozrywanie, przełamania wzdluzne elastyczne.

Specyfikacja podstawowa

Materiał przewodzący

Miedź

Budowa

- żyła miedziana pobelana, linka skręcana wg VDE 0295 kl. 5, BS 6360 kl. 5 lub IEC 60228 kl.5
- silikonowa izolacja żył 2GI1 wg DIN VDE 0207 cz. 20
- identyfikacja żył wg DIN VDE 0293-308 do 5 żył ; jednokolorowe powyżej 6 żył – czarne z nadrukowaną numeracją w kolorze białym
- żółto-zielona żyła ochronna (powyżej 3 żył)
- żyły skręcane równolegle
- opona zewnętrzna silikonowa 2GM1 wg DIN VDE 0207 cz. 21
- kolor opony: czarny (RAL 9005)
- przewód metrowany

Izolacja żył

Silikonowa

Powłoka zewnętrzna

Specjalna opona silikonowa 2GM1

Zakres temperatur

Elastycznie od -25° C do +180° C stacjonarnie -60° C do +180°

Napięcie pracy U_o/U

300/500V

Rezystancja izolacji

Min. 200 Mom/km

Identyfikacja żył

Żyły kolorowe

Dane techniczne

liczba żył x przekrój żył	średnica zewnętrzna [mm]	indeks miedziowy [kg/km]	masa kabla [kg/km]
2 x 0,75	6,4	15	53
3 x 0,75	7	22	64
4 x 0,75	7,6	29	84
5 x 0,75	8,5	36	101
2 x 1,0	6,8	20	60
3 x 1,0	7,2	29	78
4 x 1,0	7,8	39	95
5 x 1,0	8,8	48	116
2 x 1,5	8,8	29	82
3 x 1,5	8,9	43	98
4 x 1,5	9,9	58	122
5 x 1,5	10,8	72	148
7 x 1,5	12	101	187
12 x 1,5	16,1	173	315

liczba żył x przekrój żył	średnica zewnętrzna [mm]	indeks miedziowy [kg/km]	masa kabla [kg/km]
16 x 1,5	18,2	231	446
20 x 1,5	19,4	288	566
2 x 2,5	9,8	48	135
3 x 2,5	10,4	72	152
4 x 2,5	11,5	96	189
5 x 2,5	12,9	120	229
2 x 4	11,6	77	180
3 x 4	12,3	115	230
4 x 4	13,6	154	300
5 x 4	15,2	192	380
2 x 6	13,2	115	321
3 x 6	14	173	330
4 x 6	15,5	230	430
5 x 6	17,2	288	550

Na zamówienie klienta wykonujemy kable o innych przekrojach i innej liczbie i kolorach żył.