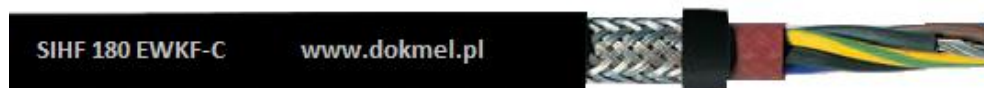


## Specyfikacja: **SIHF 180 EWKF-C**

### Zdjęcie poglądowe



### Zastosowanie

Przewód bezhalogenowy, silikonowy 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. Ekran chroni przed zakłóceniami w transmisji sygnałów i impulsów.

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, że przewody te odznaczają się m.in. zwiększoną wytrzymałością na rozrywanie, przełamania wzdłużne, odpornością na wilgoć, zachowując przy tym bardzo dobre właściwości elastyczne.

### Specyfikacja podstawowa

**Materiał przewodzący**

Miedź

**Budowa**

- żyła miedziana pobielana, 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 – kolorowe
- powyżej 6 żył – czarne z nadrukowaną numeracją w kolorze białym
- żółto-zielona żyła ochronna (powyżej 3 żył)
- żyły skręcone równolegle
- specjalna silikonowa opona wewnętrzna
- ekran pleciony z pobielonych drutów miedzianych, pokrycie ok. 85%
- 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<sub>o</sub>/U** 300/500V**Rezystancja izolacji** Min. 200 Mom/km**Identyfikacja żył** Żyły kolorowe**Dane techniczne**

liczba żył x przekrój żył	średnica zewnątrzna [mm]	indeks miedziowy [kg/km]	masa kabla [kg/km]
2 x 0,75	9	61,4	124
3 x 0,75	9,4	69,1	136
4 x 0,75	10,4	86,7	160
5 x 0,75	11,2	95,2	180
2 x 1,0	9,4	66,7	132
3 x 1,0	9,8	86,2	154
4 x 1,0	10,7	96,8	176
5 x 1,0	11,6	108,3	207
2 x 1,5	10,8	87,7	170
3 x 1,5	11,2	103,5	190
4 x 1,5	12	131,7	231
5 x 1,5	12,8	148,5	284
7 x 1,5	17,2	193,4	342
12 x 1,5	20	298,4	531

liczba żył x przekrój żył	średnica zewnątrzna [mm]	indeks miedziowy [kg/km]	masa kabla [kg/km]
16 x 1,5	20	362,3	660
20 x 1,5	21,3	405,1	766
2 x 2,5	12	122,3	230
3 x 2,5	12,9	147,7	275
4 x 2,5	13,9	188,6	340
5 x 2,5	14,8	214,9	395
2 x 4	14,2	137	308
3 x 4	14,9	178,1	364
4 x 4	16	294	511
5 x 4	17,4	374	630
2 x 6	15,8	185	418
3 x 6	16,6	241,1	612
4 x 6	18,1	449	781
5 x 6	20	563	980

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