

ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF



• bezhalogenowe

Korzyści

- Praca w bardzo szerokim zakresie temperatur: -50°C do + 180°C
- Bardzo wysoka giętkość ułatwia instalację w ograniczonej przestrzeni
- W przypadku spalenia tworzy powłokę z SiO₂, nadal izolującą żyły

Obszary zastosowań

- Wszędzie tam, gdzie wysoka temperatura otoczenia w krótkim czasie zniszczyłaby izolację tradycyjnych przewodów

Typowe obszary zastosowań

- Huty metali, odlewnie
- Huty szkła
- Konstrukcje pieców
- Produkcja tworzyw sztucznych, wtryskarki
- Elementy grzejne i czujniki temperatury
- Zakłady ceramiczne
- Piekarnie i maszyny piekarnicze
- Cementownie
- Produkcja silników
- Produkcja saun i solariów
- Technologia oświetleniowa
- Systemy wentylacji i klimatyzacji
- Produkcja transformatorów i generatorów
- Turbiny, energetyka wiatrowa

Szczególne właściwości

- Bezhalogenowy i samogasnący wg IEC 60332-1-2
- Ograniczona gęstość dymów podczas pożaru
- Odporny na większość olejów, alkohole, tłuszcze roślinne i zwierzęce oraz inne chemikalia

Uwagi

- Izolacja silikonowa jest mało odporna mechanicznie, należy zachować ostrożność podczas montażu

Normy i aprobaty



Budowa

- Linki z ocynowanych cienkich drucików miedzianych
- Izolacja żył na bazie silikonu
- Żyły skręcone warstwowo
- Płaszcz zewnętrzny na bazie silikonu, czernobrazowy

Dane techniczne



Kod identyfikacyjny żyły:
do 5 żył – kod kolorowy VDE 0293-308,
od 6 żył – czarny z białymi numerami



W oparciu o przepisy:
VDE 0250



Izolacja:
rezystancja właściwa >200 GΩ x cm



Budowa żyły:
linka z cienkich drucików wg VDE 0295,
klasa 5/IEC 60228 Cl.5



Minimalny promień zgięcia:
dla połączeń ruchomych:
15 x średnica przewodu
dla połączeń nieruchomych:
4 x średnica przewodu



Napięcie nominalne:
U₀/U: 300/500V



Napięcie próbne:
2000V



Żyła ochronna:
G = z żyłą żółto-zieloną
X = bez żyły żółto-zielonej



Zakres temperatur:
-50°C do +180°C
przy odpowiedniej wentylacji

Nr art.	Liczba żył i przekrój żyły w mm ²	Przybliżone ø zewn. w mm	Indeks miedzi w kg/km	Masa kg/km
ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF				
0046001	2 X 0,75	6,4	14,4	59,0
0046002	3 G 0,75	6,8	21,6	70,0
00460033	4 G 0,75	7,6	28,8	89,0
00460043	5 G 0,75	8,5	36,0	112,0
0046005	6 G 0,75	9,2	43,2	131,0
0046006	7 G 0,75	9,2	50,4	136,0
0046007	2 X 1	6,6	19,2	66,0
0046008	3 G 1	7,0	29,0	79,0
00460093	4 G 1	7,9	38,4	101,0
00460103	5 G 1	8,8	48,0	127,0
0046012	7 G 1	9,5	67,0	156,0
0046013	2 X 1,5	7,6	29,0	90,0
0046014	3 G 1,5	8,0	43,0	109,0
00460153	4 G 1,5	8,8	58,0	134,0
00460163	5 G 1,5	9,6	72,0	163,0
0046018	7 G 1,5	10,4	101,0	202,0
0046039	12 G 1,5	14,0	173,0	361,0
0046040	16 G 1,5	16,2	230,4	478,0
0046041	20 G 1,5	17,5	288,0	574,0

Nr art.	Liczba żył i przekrój żyły w mm ²	Przybliżone ø zewn. w mm	Indeks miedzi w kg/km	Masa kg/km
ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF				
0046042	24 G 1,5	19,8	345,6	720,0
0046019	2 X 2,5	8,8	48,0	128,0
0046020	3 G 2,5	9,7	72,0	167,0
00460213	4 G 2,5	10,6	96,0	206,0
00460223	5 G 2,5	11,6	120,0	251,0
0046024	7 G 2,5	12,6	168,0	313,0
0046025	2 X 4	10,8	76,8	196,0
0046026	3 G 4	11,5	115,0	241,0
00460273	4 G 4	12,6	154,0	300,0
00460283	5 G 4	14,0	192,0	374,0
0046030	7 G 4	15,6	269,0	486,0
0046031	2 X 6	12,4	116,0	268,0
0046032	3 G 6	13,2	173,0	333,0
00460333	4 G 6	14,7	230,0	425,0
00460343	5 G 6	16,6	288,0	538,0
0046036	7 G 6	18,6	403,0	705,0
00460373	4 G 10	19,4	384,0	707,0
00460453	5 G 10	21,6	480,0	878,0
00460383	4 G 16	21,4	614,0	1 004,0

Produkty uzupełniające

- Przewód bardziej odporny mechanicznie ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF str. 74
- Przewód ekranowany ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C str. 75
- Przewód w pancerzu stalowym ÖLFLEX® HEAT 180 GLS str. 77
- Przewód na wyższe temperatury grupa ÖLFLEX® HEAT 205, ÖLFLEX® HEAT 260 str. 78-82