

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF, SiF/GL, SiD, SiZ, FZLSi

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF



- linka z ocynowanych cienkich drucików miedzianych i izolacją na bazie silikonu

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL



- z dodatkowym oplotem z lakierowanego włókna szklanego

ÖLFLEX® HEAT 180 SiD



- żyła jednodrutowa

ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ



- dwie równoległe biegnące linki

ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi



- linka z izolacją z mieszanki silikonowo-kauczukowej (tzw. „przewód zapłonowy”)

■ Obszary zastosowań

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

■ Typowe obszary zastosowań

- Rozdzielnie
- Aparatura
- Produkcja silników
- Podłączanie grzałek
- Produkcja saun i solariów
- Technologia oświetleniowa
- Systemy wentylacji i klimatyzacji
- Konstrukcje pieców
- Produkcja tworzyw sztucznych
- Produkcja transformatorów i generatorów

ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi

- Wytwarzanie iskry (przewód zapłonowy do palników)

■ Szczególne właściwości

- Bezhalogenowy wg IEC 60754-1
- Odporny na większość olejów, alkohole, tłuszcze roślinne i zwierzęce oraz inne chemikalia

■ Normy i aprobaty



ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi

- Z powodu podwyższonego napięcia nominalnego nie podlega wytycznym w zakresie niskich napięć CE

■ Budowa

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF, FZLSi

- Linki z ocynowanych cienkich drucików miedzianych

- Izolacja na bazie silikonu

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL

- Linki z ocynowanych cienkich drucików miedzianych

- Izolacja na bazie silikonu

- Dodatkowy oplot z lakierowanego włókna szklanego

ÖLFLEX® HEAT 180 SiD

- Cynowany drut miedziany

- Izolacja na bazie silikonu

ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ

- Linki z ocynowanych cienkich drucików miedzianych

- Izolacja na bazie silikonu

- Żyły połączone równoległe ze sobą

■ Dane techniczne



Izolacja:
ÖLFLEX® HEAT 180 SiF, SiD
rezystancja właściwa >200 GΩ x cm



Budowa żyły:
linka z cienkich drucików wg VDE 0295, klasa 5/IEC 228 Cl.5 (od 0,5 mm²);
SiD – żyła jednodrutowa
FZLSi – patrz tabela



Minimalny promień zgięcia:
dla połączeń nieruchomych: 6x średnica żyły
zgięcie na końcu żyły: 3x średnica przewodu



Napięcie nominalne:
U₀/U: 300/500V
10kV dla FZLSi



Napięcie próbne:
2000V
20kV dla FZLSi



Zakres temperatur:
-50°C do +180°C
krótkotrwale do +200°C

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF, SiF/GL, SiD, SiZ, FZLSi

Przekrój żyły w mm²	Przybliżone σ zewn. w mm	Indeks miedzi w kg/km	Masa kg/km	złotozielony	czarny	niebieski	brązowy	beżowy	zółty	zielony
ÖLFLEX® HEAT 180 SiF w izolacji silikonowej										
0,25	1,9	2,4	5,4	0047000	0047001	0047002	0047003		0047005	0047006
0,5	2,1	4,8	9,0	0048000	0048001	0048002	0048003		0048005	0048006
0,75	2,4	7,2	12,0	0049000	0049001	0049002	0049003		0049005	0049006
1	2,5	9,6	15,0	0050000	0050001	0050002	0050003	0050004	0050005	0050006
1,5	2,8	14,4	20,0	0051000	0051001	0051002	0051003		0051005	0051006
2,5	3,4	24,0	32,0	0052000	0052001	0052002	0052003		0052005	0052006
4	4,2	38,0	50,0	0053000	0053001	0053002	0053003		0053005	0053006
6	5,0	58,0	73,0	0054000	0054001	0054002	0054003	0054004	0054005	0054006
10	6,6	96,0	118,0	0055000	0055001	0055002	0055003			
16	7,4	154,0	177,0	0056000	0056001	0056002				
25	9,2	240,0	277,0	0057000	0057001	0057002				
35	10,3	336,0	374,0	0058000	0058001	0058002				
50	12,2	480,0	530,0	0059000	0059001					
70	14,2	672,0	724,0	0060000	0060001	0060002				
95	16,6	912,0	982,0	0061000	0061001					
120	18,0	1 152,0	1 219,0	0062000	0062001					
150	20,0	1 440,0	1 524,0		0063001					
185	22,5	1 776,0	1 915,0		0064001					

Przekrój żyły w mm²	Przybliżone σ zewn. w mm	Indeks miedzi w kg/km	Masa kg/km	fioletowy	różowy	pomarańczowy	czerwony	biały	szary
ÖLFLEX® HEAT 180 SiF w izolacji silikonowej									
0,25	1,9	2,4	5,4	0047007	0047008	0047009	0047104	0047105	0047106
0,5	2,1	4,8	9,0	0048007	0048008	0048009	0048104	0048105	0048106
0,75	2,4	7,2	12,0	0049007	0049008	0049009	0049104	0049105	0049106
1	2,5	9,6	15,0	0050007	0050008	0050009	0050104	0050105	0050106
1,5	2,8	14,4	20,0	0051007	0051008	0051009	0051104	0051105	0051106
2,5	3,4	24,0	32,0	0052007			0052104	0052105	0052106
4	4,2	38,0	50,0			0053009	0053104	0053105	0053106
6	5,0	58,0	73,0				0054104	0054105	0054106
10	6,6	96,0	118,0			0055009	0055104		0055106
16	7,4	154,0	177,0				0056104		0056106
25	9,2	240,0	277,0				0057104		0057106
35	10,3	336,0	374,0				0058104		
50	12,2	480,0	530,0				0059104		
95	16,6	912,0	982,0					0061105	

Nr art.	Liczba żył i przekrój żyły w mm²	Przybliżone σ zewn. w mm	Indeks miedzi w kg/km	Masa kg/km
ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL z dodatkowym oplotem z włókna szklanego				
0065102	0,5	2,5	4,8	11,0
0065103	0,75	2,8	7,2	14,0
0065104	1	2,9	9,6	17,0
0065105	1,5	3,2	14,4	23,0
0065106	2,5	3,8	24,0	36,0
0065107	4	4,6	38,0	54,0
0065108	6	5,4	58,0	80,0
0065109	10	7,6	96,0	133,0
0065110	16	8,4	154,0	198,0
0065111	25	10,2	240,0	301,0
0065112	35	11,3	336,0	401,0
0065113	50	13,4	480,0	567,0

Przekrój żyły w mm²	Przybliżone σ zewn. w mm	Indeks miedzi w kg/km	Masa kg/km	złotozielony	czarny	niebieski	brązowy	beżowy
ÖLFLEX® HEAT 180 SiD jednodrutowy								
0,5	2,0	4,8	9,0		0068001			
0,75	2,2	7,2	12,0	0069000	0069001	0069002	0069003	
1	2,3	9,6	15,0	0070000	0070001	0070002	0070003	
1,5	2,6	14,4	20,0	0071000	0071001	0071002	0071003	0071004
2,5	3,2	24,0	32,0		0072001	0072002		
4	3,9	38,0	50,0		0073001			
6	4,6	58,0	64,5		0074001	0074002		

Przekrój żyły w mm²	Przybliżone σ zewn. w mm	Indeks miedzi w kg/km	Masa kg/km	zielony	fioletowy	czerwony	biały
ÖLFLEX® HEAT 180 SiD jednodrutowy							
0,5	2,0	4,8	9,0				0068105
0,75	2,2	7,2	12,0	0069006	0069007	0069104	0069105
1	2,3	9,6	15,0		0070007	0070104	0070105
1,5	2,6	14,4	20,0				0071105

Nr art.	Liczba żył i przekrój żyły w mm²	Przybliżone σ zewn. w mm	Indeks miedzi w kg/km	Masa kg/km
ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ podwójny				
0065201	2 x 0,5	2,1 x 4,2	9,6	17,0
0065202	2 x 0,75	2,3 x 4,6	14,4	24,0
ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi wysokonapięciowy				
2510001	1 (32 x 0,2)	7,0	9,6	68,0
2510005	1,5 (30 x 0,25)	7,6	14,4	83,0

■ Produkty uzupełniające

- Pojedyncze linki odporne na wyższe temperatury ÖLFLEX® HEAT 205 SC str. 78
- Pojedyncze linki odporne na wyższe temperatury ÖLFLEX® HEAT 260 SC str. 80
- Pojedyncze linki odporne na wyższe temperatury ÖLFLEX® HEAT 350 SC str. 83

ÖLFLEX®

UNITRONIC®

HITRONIC®

SKINTOP®

SILVYN®

AKCESORIA

EPIC®

BREVETTI
STENDALTO

TABELA