

PRZEWODY PAROWY I ELEKTRYCZNE

NR ART. NAZWA TOWARU

03100 **Przewód parowy** EPDM
5x2 mm, w oplocie bawełnianym

4 03102 **Przewód parowy** silikonowy
6x3 mm, w podwójnym oplocie silikonowym
niebieski / czerwony

1 03103 **Przewód parowy** silikonowy
6x2 mm, w oplocie bawełnianym, czarno-biały (żmijka)

03104 **Przewód parowy** silikonowy
6x3 mm, w podwójnym oplocie bawełnianym, czarny

2 03105 **Przewód parowy** silikonowy Veit
5x3,5 mm, w oplocie baweł., biało-niebieski (żmijka)

5 03106 **Przewód parowy** gumowo – kauczukowy
Veit, Sussman; 5x3,5 mm, popielaty

3 03109 **Przewód parowy** silikonowy
5x1,75 mm, w oplocie bawełnianym, niebieski

03110 **Przewód parowy** silikonowy
5x2 mm, w oplocie bawełnianym, niebiesko-biały

4 03111 **Przewód parowy** silikonowy, w podwójnym oplocie
8x3,5 mm, zbrojony, czerwony

4 03112 **Przewód parowy** silikonowy, w podwójnym oplocie
10x4 mm, zbrojony, czerwony

4 03113 **Przewód parowy** silikonowy, w podwójnym oplocie
12x4 mm, zbrojony, czerwony

03119 **Przewód elektryczny** silikonowy
2x0,5 mm

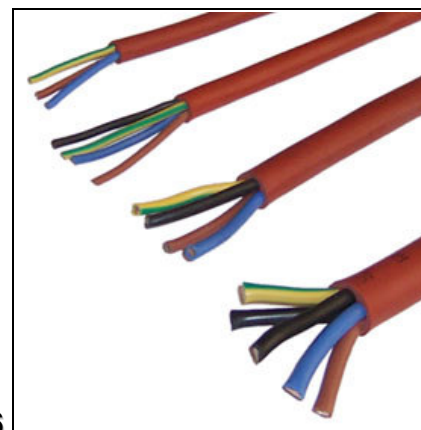
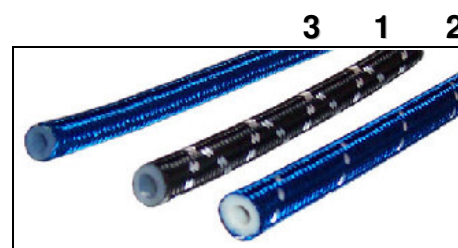
03122 **Przewód elektryczny** silikonowy
1x1,5 mm

6 03123 **Przewód elektryczny** silikonowy
3x0,75 mm

6 03124 **Przewód elektryczny** silikonowy
4x1 mm

6 03126 **Przewód elektryczny** silikonowy
4x1,5 mm

03130 **Przewód elektryczny** silikonowy
4x2,5 mm



PRZEWODY ELEKTRYCZNE, DRUTY OPOROWE

NR ART. NAZWA TOWARU

03133 Przewód elektryczny silikonowy
5x1,5 mm

6 03134 Przewód elektryczny silikonowy
5x2,5 mm

03136 Przewód elektryczny silikonowy
6x1 mm

03137 Przewód elektryczny silikonowy
7x1 mm

03138 Przewód elektryczny silikonowy
5x4 mm

03139 Przewód elektryczny silikonowy
5x6 mm

03143 Przewód elektryczny silikonowy
4x0,75 + 2x0,25 mm

7 03146 Przewód elektryczny silikonowy
4x0,75 mm w oplocie bawełnianym

7 03147 Przewód elektryczny silikonowy
6x0,75 mm w oplocie bawełnianym

03148 Przewód elektryczny silikonowy
6x1 mm w oplocie bawełnianym

8 03195 Przewód elektryczny komplet do żelazka
4x0.75 w oplocie bawełnianym, 2.9 mb z
końcówkami

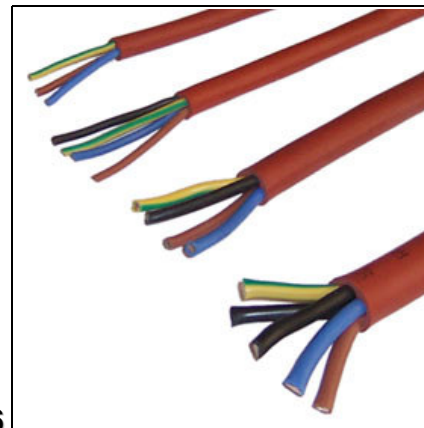
8 03196 Przewód elektryczny komplet do żelazka
4x0.75 w oplocie bawełnianym, 2.3 mb z
końcówkami

8 03199 Przewody elektryczno-parowe
komplet do szczotki parowej i żelazek

86050 Drut oporowy do urządzeń zgrzewających
0,6 mm

86053 Drut oporowy do urządzeń zgrzewających
1 mm

86054 Taśma oporowa do urządzeń zgrzewających
3x0,5 mm



6



7



8

LINKI I DRUTY W IZOLACJI SILIKONOWEJ

NR ART. NAZWA TOWARU

03240 **SILFLEX® SiF**
w izolacji silikonowej

przekrój żyły w mm²
0.25, 0.5, 0.75, 1, 1.5, 2.5, ... , 185



03250 **SILFLEX® SiF/GL**
z dodatkowym opłotem z włókna szklanego

przekrój żyły w mm²
0.25, 0.5, 0.75, 1, 1.5, 2.5, ... , 50



03260 **SILFLEX® SiD**
jednodrutowy

przekrój żyły w mm²
0.25, 0.5, 0.75, 1, 1.5, 2.5, ... , 6



03270 **SILFLEX® SiZ**
podwójny

liczba żył x przekrój żyły w mm²
2x0.5, 2x0.75



03280 **SILFLEX® FZLSi**
wysokonapięciowy

liczba żył x przekrój żyły w mm²
1 (32x0.2)

**Dane techniczne**

Zakres temperatur: -50°C do +180°C

Min. promień gięcia: 15 x średnica przewodu dla połączeń ruchomych

6 x średnica przewodu dla połączeń stałych

SiD tylko dla połączeń nieruchomych

Napięcie nominalne: 500V

Budowa żyły: linka z cienkich drutów (od 0.5mm²)

SiD - żyła jednodrutowa

Produkty są zgodne z wytycznymi wspólnoty europejskiej w zakresie niskich napięć 73/23/EWG. Wszystkie są bezhalogenowe wg IEC 60754-1

PRZEWODY SILIKONOWE

NR ART.
03120

NAZWA TOWARU

SILFLEX® SiHF

w izolacji silikonowej

liczba żył x przekrój żyły w mm²:

2, 3, ..., 7	x 0.75
2, 3, ..., 7	x 1.0
2, 3, ..., 7, 12, 16, 20, 24	x 1.5
2, 3, ..., 7	x 2.5
2, 3, ..., 5, 7	x 4.0
2, 3, ..., 5, 7	x 6.0
4, 5	x 10.0
4	x 16.0

**Dane techniczne**

Zakres temperatur: -50°C do +180°C

Min. promień gięcia: 15 x średnica przewodu dla połączeń ruchomych
4 x średnica przewodu dla połączeń stałych

Napięcie nominalne: 500V

Budowa żyły: linka z cienkich drutów wg VDE 0295

Żyła ochronna: wszędzie, gdzie są więcej niż 2 żyły

Kod identyfik. żyły: do 5 żył kod kolorowy VDE 0293
od 6 żył czarny z białymi numerami**Zastosowanie**

Przewód zaleca stosować się tam, gdzie ciepło lub oddziaływanie dużych różnic temperatur powoduje zniekształcenie lub łamliwość izolacji. Linki przewodu wykonano z cienkich ocynkowanych miedzianych drutów, a izolację na bazie silikonowej.

Szczególne własności

Linki zbudowane z cienkich ocynkowanych drucików miedzianych, linki skręcone razem, do 5 żył - kolorowe, od 6 żył czarne z białymi numerami (zawsze jedna żółto-zielona), powłoka na bazie silikonu, czerwona, samogasnąca.

PRZEWODY SILIKONOWE

NR ART.
03210

NAZWA TOWARU

SILFLEX® EWKF

w izolacji silikonowej o podwyższonej
odporności mechanicznej

liczba żył x przekrój żyły w mm²:

2, 3, ..., 5	x 0.75
2, 3, ..., 7	x 1.0
2, 3, ..., 7, 12, 16, 20, 24	x 1.5
2, 3, ..., 5	x 2.5
3, 4, 5	x 4.0
3, 4, 5	x 6.0

**Odporny na wysokie
ścieranie i rozciąganie**

**Dane techniczne**

Zakres temperatur: -50°C do +180°C

Min. promień gięcia: 15 x średnica przewodu dla połączeń ruchomych
4 x średnica przewodu dla połączeń stałych

Napięcie nominalne: 500V

Budowa żyły: linka z cienkich drutów wg VDE 0295

Żyła ochronna: wszędzie, gdzie są więcej niż 2 żyły

Kod identyfik. żyły: do 5 żył kod kolorowy VDE 0293
od 6 żył czarny z białymi numerami

Zastosowanie

Przewód specjalny znajdujący zastosowanie w hutach, walcowniach, odlewniach, fabrykach szkła, piekarniach, spalarniach, w silnikach elektrycznych i innych urządzeniach. W wielu przypadkach wykorzystanie EWKF pozwala zrezygnować z przewodów z pancerzem stalowym.

Szczególne własności

Izolacja żył została zbudowana na bazie silikonowo-kauczukowej (EWKF), dzięki czemu posiada znacznie wyższą odporność na ścieranie, rozciąganie i wiele substancji chemicznych (oleje, tłuszcze, zmiękczacze i inne). Ze względu na bezpieczeństwo warto wspomnieć o wysokiej temperaturze zapłonu.

PRZEWODY SILIKONOWE

NR ART.
03220

NAZWA TOWARU

SILFLEX® EWKF+C

w izolacji silikonowej o podwyższonej
odporności mechanicznej z ekranem

liczba żył x przekrój żyły w mm²:

2, 3, ..., 5 x 0.75

2, 3, ..., 7 x 1.0

2, 3, ..., 7 x 1.5

3, 4, 5 x 2.5

3, 4, 5 x 4.0

3, 4, 5 x 6.0

**Odporny na wysokie
temperatury, kompatybilny
elektromagnetycznie EMC**

**Dane techniczne**

Zakres temperatur: -50°C do +180°C

Min. promień gięcia: 20 x średnica przewodu dla połączeń ruchomych
6 x średnica przewodu dla połączeń stałych

Napięcie nominalne: 500V

Budowa żyły: linka z cienkich drutów wg VDE 0295

Żyła ochronna: wszędzie, gdzie są więcej niż 2 żyły

Kod identyfik. żyły: do 5 żył kod kolorowy VDE 0293
od 6 żył czarny z białymi numerami

Zastosowanie

Wszędzie tam, gdzie oprócz typowych wymagań dla silikonowych przewodów (wysokie temperatury, duże różnice temperatur) wymagane jest dodatkowe ekranowanie przewodu, np. ze względu na silne pole elektromagnetyczne zakłócające transmisję sygnałów.

Szczególne własności

Oprócz cennych własności specjalnej mieszanki silikonowo-kauczukowej EWKF, wyróżnikiem tego przewodu jest giętki ekran elektromagnetyczny o dużym stopniu pokrycia.

PRZEWODY SILIKONOWE

NR ART.
03230

NAZWA TOWARU

SILFLEX® SiHF/GLS

w izolacji silikonowej z ochronnym oplotem
stalowym

liczba żył x przekrój żyły w mm²:

2, 3, ..., 5 x 0.75

2, 3, ..., 7 x 1.0

2, 3, ..., 7 x 1.5

3, 4, 5 x 2.5

3, 4, 5 x 4.0

3, 4, 5 x 6.0

**Odporny na niskie
i wysokie temperatury,
wytrzymały mechanicznie**

**Dane techniczne**

Zakres temperatur: -50°C do +180°C

Min. promień gięcia: 20 x średnica przewodu dla połączeń ruchomych
6 x średnica przewodu dla połączeń stałych

Napięcie nominalne: 500V

Budowa żyły: linka z cienkich drutów wg VDE 0295

Żyła ochronna: wszędzie, gdzie są więcej niż 2 żyły

Kod identyfik. żyły: do 5 żył kod kolorowy VDE 0293
od 6 żył czarny z białymi numerami

Zastosowanie

Tam, gdzie ciepło i oddziaływanie dużych różnic temperatur powoduje po krótkim czasie zniekształcenie lub łamliwość izolacji. Jeśli obok odporności termicznej wymagana jest wyższa odporności mechaniczna to przewód SiHF/GLS będzie właściwym rozwiązaniem.

Szczególne własności

Na powłoce silikonowej położony jest zwarty, giętki oplot z oksydowanych drutów stalowych. Służy to przede wszystkim ochronie mechanicznej przewodu, a dodatkowo jako ekran elektromagnetyczny.

PRZEWODY TEFLONOWE

NR ART.
03300

NAZWA TOWARU

ÖLFLON® FEP

linki z izolacją teflonową

przekrój żyły w mm²:0.14, 0.25, 0.5, 0.75, 1.0,
1.5, 2.5, 4.0, 6.0, 10.0, 16.0**Odporny na czynniki
chemiczne, mechaniczne i
temperaturę****Dane techniczne**

Zakres temperatur: -100°C do +205°C

Min. promień gięcia: 10 x średnica przewodu dla połączeń ruchomych
4 x średnica przewodu dla połączeń stałych

Napięcie nominalne: 600V

Budowa żyły: linka z cienkich drutów wg VDE 0295

Zastosowanie

Linki służą do połączeń w szafach sterowniczych, w których wytwarzane jest dużo ciepła, w przyrządach pomiarowych, piecach, urządzeniach grzewczych, kuchennych i innych o wysokiej temperaturze, jak też do instalacji w przemyśle chemicznym.

Szczególne własności

- niepalność
- wysoka oporność izolacji (2TΩxcm)
- duża odporność na przebicia i zadrapania
- minimalne straty elektryczne
- całkowita odporność na wpływ ozonu i warunków pogodowych
- odporność na kwasy, zasady, rozpuszczalniki syntetyczne, ciecze i oleje

PRZEWODY TEFLONOWE

NR ART.
03310

NAZWA TOWARU

ÖLFLON® FEP

przewody z izolacją teflonową

liczba żył x przekrój żyły w mm²:

2, 3, 4 x 0.25
2, 3, 4 x 0.5
2, 3, 4 x 0.75
2, 3, 4 x 1.0
2, 3, 4, 7 x 1.5
3, 4, 5 x 2.5
3, 4, 5 x 4.0
3, 4, 5 x 6.0

*Odporny na czynniki
chemiczne, mechaniczne i
temperaturę*

ÖLFLON® FEP/PTFE

przewody z izolacją PTFE

liczba żył x przekrój żyły w mm²:

4 x 0.75

**Dane techniczne**

Zakres temperatur: -100°C do +205°C

Min. promień gięcia: 15 x średnica przewodu dla połączeń ruchomych
4 x średnica przewodu dla połączeń stałych

Napięcie nominalne: 600V

Budowa żyły: linka z cienkich drutów wg VDE 0295

Kod identyfik. żyły: do 5 żył kod kolorowy VDE 0293
od 6 żył czarny z białymi numerami**Zastosowanie**

Przewody odporne na wysokie temperatury. Mają znakomite własności mechaniczne oraz fizyczne i dzięki temu znajdują zastosowanie w różnych gałęziach przemysłu. Stosuje się je tam, gdzie temperatury przekraczają lub gdzie chemiczne opary lub ciecze powodują rozkład wszelkich innych izolacji.

Szczególne własności

Izolacja i powłoka wykonana jest na bazie FEP. Dzięki właściwościom tego tworzywa i zamkniętej budowie powłoki, przewody te są całkowicie niepodatne na przenikanie jakichkolwiek cieczy.

LINKI TEFLONOWE

NR ART.
03320

NAZWA TOWARU

ÖLFLOX® PTFE/GLS

przewód z izolacją teflonową i zewnętrznym
oplotem z drutów stalowych

ilość żył x przekrój żyły w mm²:

2 x 1,5

3 x 1,5

4 x 1,5

5 x 1,5

7 x 1,5

**Aprobata Germanischer
Lloyd**

**Dane techniczne**

Zakres temperatur: -190°C do +260°C

Min. promień gięcia: 5 x średnica przewodu dla połączeń stałych

Napięcie nominalne: 250V

Budowa żyły: linka z cienkich drutów wg VDE 0295

Kod identyfik. żyły: do 5 żył kod kolorowy VDE 0293

od 7 żył: żółto-zielona, niebieska, brązowa, 3 x czarna, przezroczysta

Zastosowanie

Tam, gdzie wymagana jest odporność na wysoką temperaturę, agresywne media, urazy mechaniczne. Stosuje się go w urządzeniach sterujących, sygnalizacyjnych, silnikach Diesla, kotłach parowych, przemyśle stoczniowym.

Szczególne własności

Przewód jest zgodny z dyrektywą Unii Europejskiej w zakresie niskich napięć.

Zbudowany jest jako skrętka z miedzianych niklowanych drucików, izolacja żył PTFE, oplot z włókna szklanego pokryty oplotem z ocynowanych drutów stalowych, samogasnący.

LINKI TEFLONOWE

NR ART.
03330

NAZWA TOWARU

ÖLFON® PTFE

linki z izolacją teflonową na najwyższe temperatury

przekrój linki w mm²:

0.08, 0.14, 0.21, 0.24, 0.35, 0.38,
0.57, 0.90, 0.95, 1.23, 1.94, 3.20, 4.72

**Odpowiadające
najwyższym wymaganiom**

**Dane techniczne**

Zakres temperatur: -190°C do +260°C

Min. promień gięcia: 10 x średnica przewodu dla połączeń ruchomych

4 x średnica przewodu dla połączeń stałych

Napięcie nominalne: 600V

Zastosowanie

Linki służą do połączeń w szafach sterowniczych, w których wytwarzane jest dużo ciepła, w przyrządach pomiarowych, piecach, urządzeniach grzewczych, kuchennych i innych o wysokiej temperaturze, jak też do instalacji w przemyśle chemicznym.

Szczególne własności

- niepalność
- wysoka oporność izolacji (2TΩxcm)
- duża odporność na przebicia i zadrapania
- minimalne straty elektryczne
- całkowita odporność na wpływ ozonu i warunków pogodowych
- odporność na kwasy, zasady, rozpuszczalniki syntetyczne, ciecze i oleje

LINKI TEFLONOWE

NR ART.
03340

NAZWA TOWARU

ZERO-FLAME®

linki z izolacją teflonową na najwyższe temperatury

przekrój linki w mm²:

0.5, 0.75, 1.0, 1.5, 2.5, 4.0,
6.0, 10.0, 16.0, 25.0, 35.0, 50.0

**Maksymalna temperatura
+1565°C**

**Dane techniczne**

Maksymalna temperatura: 1565°C

Min. promień gięcia: 15 x średnica przewodu dla połączeń stałych

Napięcie nominalne: 600V

Zastosowanie

Przewody stosowane w przewodach elektrycznych w ekstremalnie niebezpiecznych lokalizacjach, jak np. piece hutnicze, huty szkła, huty aluminium. Bardzo wysoka jakość, odporność na ciepło i niepalność gwarantuje funkcjonowanie nawet w kontakcie z topionym metalem lub szkłem.

Szczególne własności

- temperatura robocza +1565°C
- odporność na otwarty ogień
- niska emisja dymu
- odporność chemiczna i na korozję