# SKINTOP®, SKINDICHT® tabela doboru dławnic

| Właściwości / Dławnica kablowa | Stopień IP | Gwint | | | Do kabli | | Wykonanie | | | Odciążenie | System | | Połączenie z ekranem kabla | Do stref zagrożonych wybuchem | Aprobaty |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | metryczny | PG | NPT | okrągłych | płaskich | metalowe | plastikowe | kątowe 90° | | antywibracyjny | antyskręceniowy | | | |
| SKINTOP® ST-M / STR-M / ST(R) M ISO | 68/69K | ● | | | ● | | | ● | | ● | ● | | | | cULus, cURus, TÜV, VDE, DNV |
| SKINTOP® CLICK / CLICK-R | 68 | | | | ● | | | ● | | ● | ● | | | | VDE |
| SKINTOP® CLICK BS | 68 | | | | ● | | ● | | | ● | ● | ● | | | VDE |
| SKINTOP® ST i STR | 68 | | ● | | ● | | | ● | | ● | ● | | | | UL, UR, CSA, TÜV |
| SKINTOP® ST (NPT) i STR (NPT) | 68 | | | ● | ● | | | ● | | ● | ● | | | | UL, UR, CSA |
| SKINTOP® ST-HF-M | 68 | ● | | | ● | | | ● | | ● | ● | | | | VDE |
| SKINTOP® BS-M / BS M ISO | 68 | ● | | | ● | | | ● | | ● | ● | ● | | | cULus, cURus, VDE, DNV |
| SKINTOP® BS | 68 | | ● | | ● | | | ● | | ● | ● | ● | | | UL, UR, CSA |
| SKINTOP® BS (NPT) | 68 | | | ● | ● | | | ● | | ● | ● | ● | | | |
| SKINTOP® BT i BT-M | 68 | ● | ● | | ● | | | ● | | ● | ● | ● | | | |
| SKINTOP® MS-M i MSR-M/MS-M-XL i MSR-M-XL | 68/69K | ● | | | ● | | ● | | | ● | | | | | cULus, cURus, VDE, DNV |
| SKINTOP® MS i MSR | 68 | | ● | | ● | | ● | | | ● | | | | | |
| SKINTOP® MS (NPT) i MSR (NPT) | 68 | | | ● | ● | | ● | | | ● | | | | | UL, UR, CSA |
| SKINTOP® MS-IS-M | 68 | ● | | | ● | | ● | | | ● | | | | | |
| SKINTOP® MS-SC-M | 68 | ● | | | ● | | ● | | | ● | | | ● | | cULus, cURus, DNV |
| SKINTOP® MS-SC-M BRUSH / BRUSH plus | 68 | ● | | | ● | | ● | | | ● | | | ● | | |
| SKINTOP® MS-SC | 68 | | ● | | ● | | ● | | | ● | | | ● | | |
| SKINTOP® K-M ATEX | 64/68 | ● | | | ● | | | ● | | ● | ● | | | ● | DNV, ATEX |
| SKINTOP® KR-M ATEX | 64/68 | ● | | | ● | | | ● | | ● | ● | | | ● | DNV, ATEX |
| SKINTOP® MS-M ATEX / MS-M-XL ATEX | 68 | ● | | | ● | | ● | | | ● | | | | ● | cULus, cURus, DNV, ATEX |
| SKINTOP® MSR-M ATEX | 68 | ● | | | ● | | ● | | | ● | | | | ● | cULus, cURus, DNV, ATEX |
| SKINDICHT® MINI | 68 | ● | | | ● | | ● | | | | | | | | |
| SKINDICHT® CN i CN-M | 68 | ● | ● | | ● | | ● | | | | | | | | |
| SKINDICHT® SHV-M | 68 | ● | | | ● | | ● | | | | | | | | |
| SKINDICHT® SHV | 68 | | ● | | ● | | ● | | | | | | | | |
| SKINDICHT® SHV-M-Viton® | 68 | ● | | | ● | | ● | | | | | | | | |
| SKINDICHT® SHV-Viton® | 68 | | ● | | ● | | ● | | | | | | | | |
| SKINDICHT® SHVE-M | 68 | ● | | | ● | | ● | | | | | | ● | | |
| SKINDICHT® SHVE | 68 | | ● | | ● | | ● | | | | | | ● | | |
| SKINDICHT® SR-SV-M | 65 | ● | | | ● | | ● | | | ● | | ● | | | |
| SKINDICHT® SR-SV | 65 | | ● | | ● | | ● | | | ● | | ● | | | |
| SKINDICHT® FL | 65 | | | | | ● | ● | | | | | | | | |
| SKINDICHT® SRE-M | 65 | ● | | | ● | | ● | | | ● | | ● | ● | | |
| SKINDICHT® SRE | 65 | | ● | | ● | | ● | | | ● | | ● | ● | | |
| SKINDICHT® SR-M | 65 | ● | | | ● | | ● | | | ● | | ● | | | |
| SKINDICHT® SR | 65 | | ● | | ● | | ● | | | ● | | ● | | | |
| SKINDICHT® KW-M | 55 | ● | | | ● | | | ● | ● | | | | | | |
| SKINDICHT® SE i SE-M | 55 | ● | ● | | ● | | ● | | ● | | | | | | |
| SKINDICHT® SE 216/316 i SE-M 220/320 | 55 | ● | ● | | ● | | ● | | ● | | | | | | |
| SKINDICHT® RWV-M | 55 | ● | | | ● | | ● | | ● | | | | | | |
| SKINDICHT® RWV | 55 | | ● | | ● | | ● | | ● | | | | | | |
| SKINDICHT® SKZ-M | 55 | ● | | | ● | | ● | | | ● | | | | | |
| SKINDICHT® SKZ | 55 | | ● | | ● | | ● | | | ● | | | | | |
| SKINDICHT® SHZ-M | 55 | ● | | | ● | | ● | | | ● | | | | | |
| SKINDICHT® SHZ | 55 | | ● | | ● | | ● | | | ● | | | | | |
| SKINDICHT® SVF i SVF-M | 54 | ● | ● | | | ● | ● | | | | | | | | |
| SKINDICHT® SVFK | 54 | | ● | | | ● | | ● | | | | | | | |
| SKINDICHT® SVRE-M | 54 | ● | | | ● | | ● | | | | | | | | |
| SKINDICHT® SVRE | 54 | | ● | | ● | | ● | | | | | | | | |
| SKINDICHT® SVRN-M | 54 | ● | | | ● | | ● | | | | | | | | |
| SKINDICHT® SVRN | 54 | | ● | | ● | | ● | | | | | | | | |
| SKINDICHT® SVRX-W | 54 | ● | | | ● | | ● | | | | | | | | |
| SKINDICHT® SVRX-Z | 54 | ● | | | ● | | ● | | | | | | ● | | |
| SKINDICHT® SK | 20 | | ● | | ● | | ● | | | ● | | | | | |
| SKINDICHT® SH | 20 | | ● | | ● | | ● | | | ● | | | | | |

# SKINTOP® ST-M

**Uwaga**

- **Pełna ochrona po jednokrotnym dokręceniu**



**Nakrętka** z ergonomicznie ukształtowanym uchwytem. Możliwość dokręcenia kluczem. Zintegrowane zabezpieczenie antywibracyjne.

**Neoprenowy pierścień** uszczelniający, pozwalający na hermetyczne zamknięcie (IP68). Każda wersja SKINTOP®-a może być dostarczona z uszczelniającym wkładem redukcyjnym dla mniejszych średnic kabli.

**Specjalnie ukształtowana główka** zapewnia optymalną ochronę i odciążenie kabla. Dzięki dużemu zakresowi dławienia można zmniejszyć liczbę potrzebnych do montażu wielkości dławnic.

**Wyprofilowany kształt powierzchni pozwalający na szczelne dokręcenie do obudowy.**

**Wielokrotny gwint trapezowy** dla pewnego i błyskawicznego montażu.

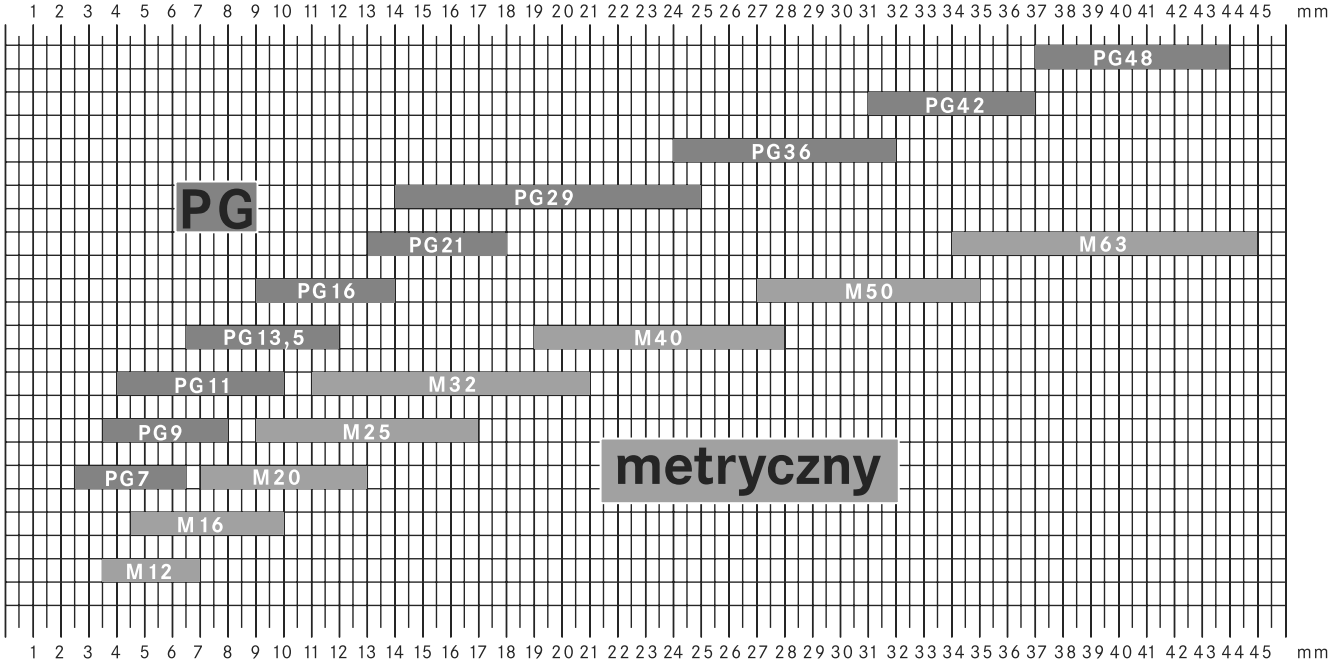
To właśnie te, przedstawione wyżej, detale zapewniają najwyższą jakość dławnic SKINTOP®. Jakość ta podlega stałemu nadzorowi i potwierdzona jest przez liczne międzynarodowe aprobacje.

**Zalety:**
Ze SKINTOP®-em wszystko jest proste – przełożyć kabel, dokręcić i gotowe, kabel jest wycentrowany, zamocowany, odciążony i hermetycznie (IP68) uszczelniony. Montaż może ułatwić dodatkowo zastosowanie specjalnego klucza SKINMATIC®-RZ.

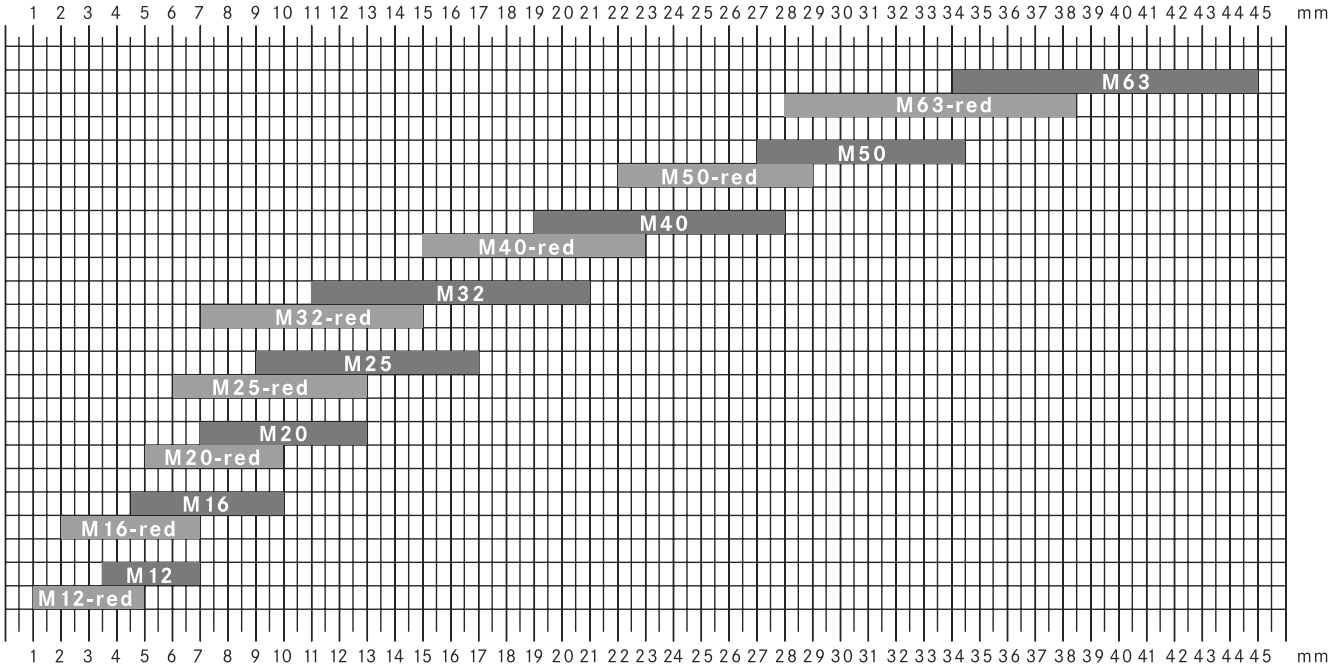
| **Odporność:** | |
|---|---|
| **Termiczna:** | **SKINTOP® ST-M**<br>statycznie -40°C do +100°C<br>dynamicznie -20°C do +100°C |
| **Chemiczna:** | + alkohole<br>+ aromaty<br>+ eter |
| **+ = odporny** | + benzen |
| **o = ograniczona odporność** | o chlorowane węglowodory<br>+ estry |
| **– = nieodporny** | + tłuszcze (roślinne i zwierzęce)<br>+ fluorowane węglowodory<br>+ ketony<br>+ paliwa |

# Zmiana gwintu PG na Metryczny

## Porównanie zakresu dławienia Skintop®ST a Skintop®ST-M

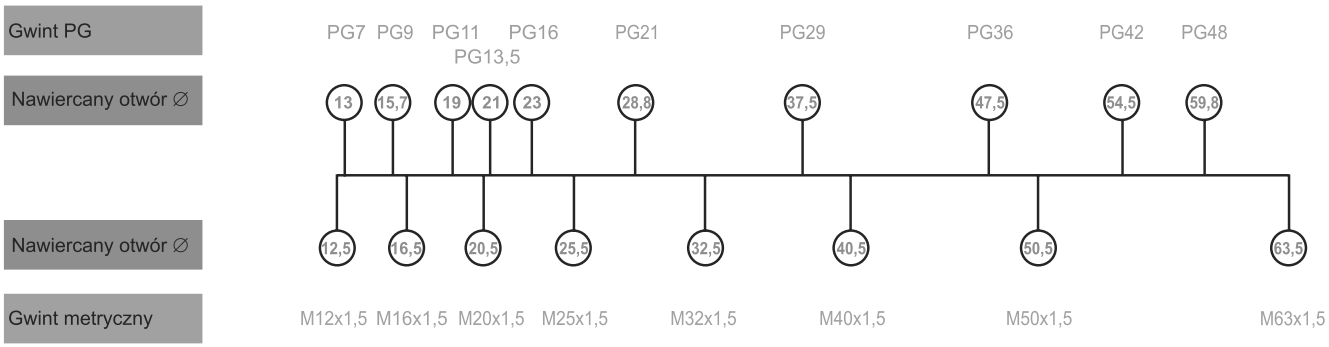



## Porównanie zakresu dławienia Skintop®ST-M i Skintop®STR-M

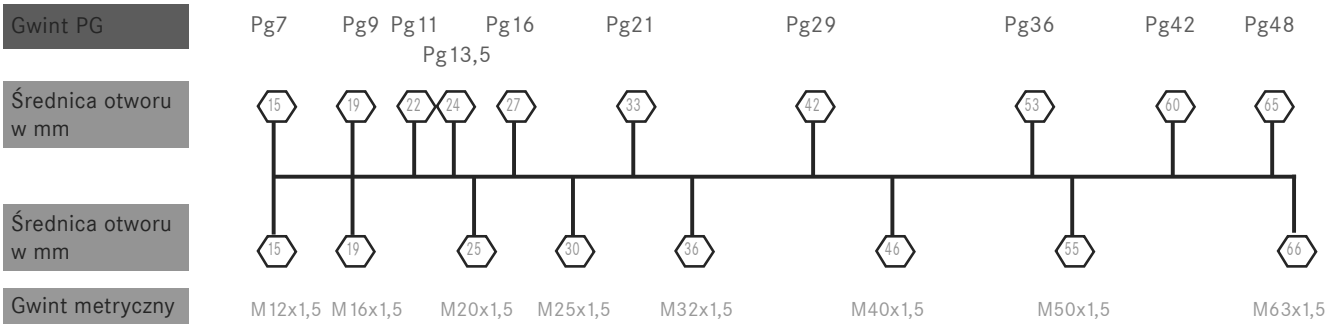


# Zmiana gwintu PG na Metryczny

## Porównanie średnic otworów pod dławnice z gwintem PG i z gwintem metrycznym



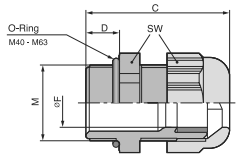

## Porównanie rozmiarów kluczy montażowych dla dławnic z gwintem PG i z gwintem metrycznym



# SKINTOP® ST–M / SKINTOP® STR–M



SKINTOP® ST–M






SKINTOP® STR–M

## Korzyści

**SKINTOP® ST-M**

- Maksymalna niezawodność
- Szeroka gama akcesoriów (np. redukcje, wkłady wieloprzepustowe)
- Sprawdzony system antywibracyjny
- Optymalne odciążenie przewodu
- Bardzo szeroki i płynny zakres dławienia

**SKINTOP® STR-M**

- Jak SKINTOP® ST-M
- Dzięki wkładowi redukcyjnemu zakres dławienia dostosowany do przewodów o małych średnicach

## Obszary zastosowań

- Wszędzie, gdzie przewody muszą być pewnie wprowadzone do obudowy
- Budowa maszyn i aparatury
- Automatyka i technika pomiarowa
- Statki, platformy wiertnicze i porty
- Systemy fotowoltaiczne
- SKINTOP® STR-M wszędzie tam, gdzie wymagane jest wprowadzenie przewodu o małej średnicy do dużego otworu montażowego

## Normy i aprobaty

## Budowa

- Metryczny gwint przyłączeniowy wg EN 50262

## Uwagi

**SKINTOP® ST-M**

- Nakrętki dostarczane osobno, grupa SKINTOP® GMP-GL-M
- Odpowiednie akcesoria w grupie SKINTOP® z gwintami metrycznymi
- SKINTOP® ST M ISO posiada dłuższy gwint przyłączeniowy (brak aprobaty DNV)

**SKINTOP® STR-M**

- Nakrętki dostarczane osobno, grupa SKINTOP® GMP-GL-M
- Odpowiednie akcesoria w grupie SKINTOP® z gwintami metrycznymi
- SKINTOP® STR M ISO posiada dłuższy gwint przyłączeniowy (brak aprobaty DNV)

## Polecane narzędzia

- SKINMATIC® RZ patrz www.lapppolska.pl
- SKINMATIC® Qiuck Set 1 patrz www.lapppolska.pl

## Dane techniczne

**Uwaga:**
Wymiary gwintów i momentów dokręcania dławnic kablowych, patrz tabela T21

**Kolor:**
RAL 7001 srebrnoszary
RAL 7035 jasnoszary
RAL 9005 czarny, odporny na UV

**Materiał:**
Korpus: poliamid
Uszczelnienie: chloropren

**Testy:**
GGVS: TÜ. EGG.020-95

**Stopień ochrony:**
IP 68- 5 bar
IP 69 K – dławnice z o-ringiem

**Zakres temperatur:**
statyczne: -40°C do+100°C
dynamiczne: -20°C do +100°C

- **Dławnice sprzedawane są bez nakrętek**

| Nr art. | Oznaczenie art. | Zakres dławionych średnic w mm | Rozmiar klucza montażowego SW w mm | Długość dławnicy C w mm | Długość gwintu montażowego D w mm | Liczba sztuk w opakowaniu |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SKINTOP® ST-M szary** | | | | | | |
| 53111000 | ST-M 12 x 1,5 | 3,5-7 | 15 | 30,0 | 8,0 | 100 |
| 53111010 | ST-M 16 x 1,5 | 4,5-10 | 19 | 34,0 | 8,0 | 100 |
| 53111020 | ST-M 20 x 1,5 | 7-13 | 25 | 37,0 | 9,0 | 100 |
| 53111030 | ST-M 25 x 1,5 | 9-17 | 30 | 40,0 | 10,0 | 50 |
| 53111040 | ST-M 32 x 1,5 | 11-21 | 36 | 47,0 | 10,0 | 25 |
| 53111050 | ST-M 40 x 1,5 | 19-28 | 46 | 52,0 | 10,0 | 10 |
| 53111060 | ST-M 50 x 1,5 | 27-35 | 55 | 62,0 | 12,0 | 5 |
| 53111070 | ST-M 63 x 1,5 | 34-45 | 66 | 71,0 | 12,0 | 5 |
| **SKINTOP® ST-M czarny** | | | | | | |
| 53111200 | ST-M 12 x 1,5 | 3,5-7 | 15 | 30,0 | 8,0 | 100 |
| 53111210 | ST-M 16 x 1,5 | 4,5-10 | 19 | 34,0 | 8,0 | 100 |
| 53111220 | ST-M 20 x 1,5 | 7-13 | 25 | 37,0 | 9,0 | 100 |
| 53111230 | ST-M 25 x 1,5 | 9-17 | 30 | 40,0 | 10,0 | 50 |
| 53111240 | ST-M 32 x 1,5 | 11-21 | 36 | 47,0 | 10,0 | 25 |
| 53111250 | ST-M 40 x 1,5 | 19-28 | 46 | 52,0 | 10,0 | 10 |
| 53111260 | ST-M 50 x 1,5 | 27-35 | 55 | 62,0 | 12,0 | 5 |
| 53111270 | ST-M 63 x 1,5 | 34-45 | 66 | 71,0 | 12,0 | 5 |

# SKINTOP® ST–M / SKINTOP® STR–M

| Nr art. | Oznaczenie art. | Zakres dławionych średnic w mm | Rozmiar klucza montażowego SW w mm | Długość dławnicy C w mm | Długość gwintu montażowego D w mm | Liczba sztuk w opakowaniu |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SKINTOP® ST-M jasny** | | | | | | |
| 53111400 | ST-M 12 x 1,5 | 3,5-7 | 15 | 30,0 | 8,0 | 100 |
| 53111410 | ST-M 16 x 1,5 | 4,5-10 | 19 | 34,0 | 8,0 | 100 |
| 53111420 | ST-M 20 x 1,5 | 7-13 | 25 | 37,0 | 9,0 | 100 |
| 53111430 | ST-M 25 x 1,5 | 9-17 | 30 | 40,0 | 10,0 | 50 |
| 53111440 | ST-M 32 x 1,5 | 11-21 | 36 | 47,0 | 10,0 | 25 |
| 53111450 | ST-M 40 x 1,5 | 19-28 | 46 | 52,0 | 10,0 | 10 |
| 53111460 | ST-M 50 x 1,5 | 27-35 | 55 | 62,0 | 12,0 | 5 |
| 53111470 | ST-M 63 x 1,5 | 34-45 | 66 | 71,0 | 12,0 | 5 |
| **SKINTOP® ST M ISO szary (dłuższy gwint przyłączeniowy)** | | | | | | |
| 53017010 | ST M 16 x 1,5 | 3,5-8 | 19 | 40,0 | 12,0 | 100 |
| 53017030 | ST M 20x1,5 | 5-12 | 24 | 45,0 | 13,0 | 100 |
| 53017040 | ST M 25 x 1,5 | 9-14 | 27 | 47,0 | 13,0 | 50 |
| **SKINTOP® ST M ISO czarny (dłuższy gwint przyłączeniowy)** | | | | | | |
| 53017210 | ST M 16 x 1,5 | 3,5-8 | 19 | 40,0 | 12,0 | 100 |
| 53017230 | ST M 20 x 1,5 | 5-12 | 24 | 45,0 | 13,0 | 100 |
| 53017240 | ST M 25 x 1,5 | 9-14 | 27 | 47,0 | 13,0 | 50 |
| **SKINTOP® STR-M szary** | | | | | | |
| 53111100 | STR-M 12 x 1,5 | 1-5 | 15 | 30,0 | 8,0 | 100 |
| 53111110 | STR-M 16 x 1,5 | 2-7 | 19 | 34,0 | 8,0 | 100 |
| 53111120 | STR-M 20 x 1,5 | 5-10 | 25 | 37,0 | 9,0 | 100 |
| 53111130 | STR-M 25 x 1,5 | 6-13 | 30 | 40,0 | 10,0 | 50 |
| 53111140 | STR-M 32 x 1,5 | 7-15 | 36 | 47,0 | 10,0 | 25 |
| 53111150 | STR-M 40 x 1,5 | 15-23 | 46 | 52,0 | 10,0 | 10 |
| 53111160 | STR-M 50 x 1,5 | 22-29 | 55 | 62,0 | 12,0 | 5 |
| 53111170 | STR-M 63 x 1,5 | 28-39 | 66 | 71,0 | 12,0 | 5 |
| **SKINTOP® STR-M czarny** | | | | | | |
| 53111300 | STR-M 12 x 1,5 | 1-5 | 15 | 30,0 | 8,0 | 100 |
| 53111310 | STR-M 16 x 1,5 | 2-7 | 19 | 34,0 | 8,0 | 100 |
| 53111320 | STR-M 20 x 1,5 | 5-10 | 25 | 37,0 | 9,0 | 100 |
| 53111330 | STR-M 25 x 1,5 | 6-13 | 30 | 40,0 | 10,0 | 50 |
| 53111340 | STR-M 32 x 1,5 | 7-15 | 36 | 47,0 | 10,0 | 25 |
| 53111350 | STR-M 40 x 1,5 | 15-23 | 46 | 52,0 | 10,0 | 10 |
| 53111360 | STR-M 50 x 1,5 | 22-29 | 55 | 62,0 | 12,0 | 5 |
| 53111370 | STR-M 63 x 1,5 | 28-39 | 66 | 71,0 | 12,0 | 5 |
| **SKINTOP® STR-M jasny** | | | | | | |
| 53111500 | STR-M 12 x 1,5 | 1-5 | 15 | 30,0 | 8,0 | 100 |
| 53111510 | STR-M 16 x 1,5 | 2-7 | 19 | 34,0 | 8,0 | 100 |
| 53111520 | STR-M 20 x 1,5 | 5-10 | 25 | 37,0 | 9,0 | 100 |
| 53111530 | STR-M 25 x 1,5 | 6-13 | 30 | 40,0 | 10,0 | 50 |
| 53111540 | STR-M 32 x 1,5 | 7-15 | 36 | 47,0 | 10,0 | 25 |
| 53111550 | STR-M 40 x 1,5 | 15-23 | 46 | 52,0 | 10,0 | 10 |
| 53111560 | STR-M 50 x 1,5 | 22-29 | 55 | 62,0 | 12,0 | 5 |
| 53111570 | STR-M 63 x 1,5 | 28-39 | 66 | 71,0 | 12,0 | 5 |
| **SKINTOP® STR M ISO szary (dłuższy gwint przyłączeniowy)** | | | | | | |
| 53017110 | STR M 16 x 1,5 | 2-6 | 19 | 40,0 | 12,0 | 100 |
| 53017130 | STR M 20 x 1,5 | 4-9 | 24 | 45,0 | 13,0 | 100 |
| 53017140 | STR M 25 x 1,5 | 6-12 | 27 | 47,0 | 13,0 | 50 |
| **SKINTOP® STR M ISO czarny (dłuższy gwint przyłączeniowy)** | | | | | | |
| 53017310 | STR M 16 x 1,5 | 2-6 | 19 | 40,0 | 12,0 | 100 |
| 53017330 | STR M 20 x 1,5 | 4-9 | 24 | 45,0 | 13,0 | 100 |
| 53017340 | STR M 25 x 1,5 | 6-12 | 27 | 47,0 | 13,0 | 50 |

**Produkty uzupełniające**

- Dławnice do obszarów zagrożonych wybuchem SKINTOP® K-M ATEX str. 130, 131
- Dławnice mosiężne SKINTOP® MS-M str. 132
- Dławnice z gwintem PG SKINTOP® ST / SKINTOP® STR str. 126

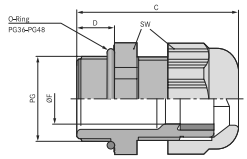
**Akcesoria**

- Nakrętki SKINTOP® GMP-GL-M str. 145
- Redukcje, rozszerzenia i przejściówki SKINDICHT® str. 141-144
- Wkłady wieloprzepustowe SKINTOP® DIX-M str. 148

# SKINTOP® ST/ SKINTOP® STR



SKINTOP® ST






SKINTOP® STR

## Korzyści

**SKINTOP® ST**

- Maksymalna niezawodność
- Sprawdzony system antywibracyjny
- Optymalne odciążenie przewodu
- Bardzo szeroki i płynny zakres dławienia

**SKINTOP® STR**

- Jak SKINTOP® ST
- Dzięki wkładowi redukcyjnemu zakres dławienia dostosowany do przewodów o małych średnicach

## Obszary zastosowań

- Wszędzie, gdzie przewody muszą być pewnie wprowadzone do obudowy
- Budowa maszyn i aparatury
- Automatyka i technika pomiarowa
- Statki, platformy wiertnicze i porty
- Systemy fotowoltaiczne
- SKINTOP® STR wszędzie tam, gdzie wymagane jest wprowadzenie przewodu o małej średnicy do dużego otworu montażowego

## Normy i aprobaty

## Budowa

- Gwint przyłączeniowy PG

## Uwagi

**SKINTOP® ST**

- Nakrętki dostarczane osobno, grupa SKINTOP® GMP-GL
- Odpowiednie akcesoria w grupie SKINTOP® z gwintami PG

**SKINTOP® STR**

- Nakrętki dostarczane osobno, grupa SKINTOP® GMP-GL
- Odpowiednie akcesoria w grupie SKINTOP® z gwintami PG

## Dane techniczne

**Uwaga:**
Wymiary gwintów i momentów dokręcania dławnic kablowych, patrz tabela T21

**Kolor:**
RAL 7001 srebrnoszary
RAL 7035 jasnoszary
RAL 9005 czarny, odporny na UV

**Materiał:**
Korpus: poliamid
Uszczelnienie: chloropren

**Testy:**
GGVS: TÜ. EGG.020-95

**Stopień ochrony:**
IP 68- 5 bar

**Zakres temperatur:**
-20°C do +80°C

- **Dławnice sprzedawane są bez nakrętek**

| Nr art. | Oznaczenie art. | Zakres dławionych średnic w mm | Rozmiar klucza montażowego SW w mm | Długość dławnicy C w mm | Długość gwintu montażowego D w mm | Liczba sztuk w opakowaniu |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SKINTOP® ST szary** | | | | | | |
| 53015000 | ST 7 | 2,5 - 6,5 | 15 | 32,0 | 8,0 | 100 |
| 53015010 | ST 9 | 3,5 - 8 | 19 | 36,0 | 8,0 | 100 |
| 53015020 | ST 11 | 4-10 | 22 | 38,0 | 8,0 | 100 |
| 53015030 | ST 13,5 | 6-12 | 24 | 41,0 | 9,0 | 100 |
| 53015040 | ST 16 | 9-14 | 27 | 44,0 | 10,0 | 50 |
| 53015050 | ST 21 | 13-18 | 33 | 49,0 | 11,0 | 50 |
| 53015060 | ST 29 | 14 - 25 | 42 | 56,0 | 11,0 | 25 |
| 53015070 | ST 36 | 24 -32 | 53 | 66,0 | 13,0 | 10 |
| 53015080 | ST 42 | 35 - 38 | 60 | 68,0 | 13,0 | 5 |
| 53015090 | ST 48 | 39 - 44 | 65 | 69,0 | 14,0 | 5 |
| **SKINTOP® ST czarny** | | | | | | |
| 53015200 | ST 7 | 2,5 - 6,5 | 15 | 32,0 | 8,0 | 100 |
| 53015210 | ST 9 | 3,5 - 8 | 19 | 36,0 | 8,0 | 100 |
| 53015220 | ST 11 | 4-10 | 22 | 38,0 | 8,0 | 100 |
| 53015230 | ST 13,5 | 6-12 | 24 | 41,0 | 9,0 | 100 |
| 53015240 | ST 16 | 9-14 | 27 | 44,0 | 10,0 | 50 |
| 53015250 | ST 21 | 13-18 | 33 | 49,0 | 11,0 | 50 |
| 53015260 | ST 29 | 14 - 25 | 42 | 56,0 | 11,0 | 25 |
| 53015270 | ST 36 | 24 -32 | 53 | 66,0 | 13,0 | 10 |
| 53015280 | ST 42 | 35 - 38 | 60 | 68,0 | 13,0 | 5 |
| 53015290 | ST 48 | 39 - 44 | 65 | 69,0 | 14,0 | 5 |

# SKINTOP® ST/ SKINTOP® STR

| Nr art. | Oznaczenie art. | Zakres dławionych średnic w mm | Rozmiar klucza montażowego SW w mm | Długość dławnicy C w mm | Długość gwintu montażowego D w mm | Liczba sztuk w opakowaniu |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SKINTOP® ST jasny** | | | | | | |
| 53018000 | ST 7 | 2,5 - 6,5 | 15 | 32,0 | 8,0 | 100 |
| 53018010 | ST 9 | 3,5 - 8 | 19 | 36,0 | 8,0 | 100 |
| 53018020 | ST 11 | 4-10 | 22 | 38,0 | 8,0 | 100 |
| 53018030 | ST 13,5 | 6-12 | 24 | 41,0 | 9,0 | 100 |
| 53018040 | ST 16 | 9-14 | 27 | 44,0 | 10,0 | 50 |
| 53018050 | ST 21 | 13-18 | 33 | 49,0 | 11,0 | 50 |
| 53018060 | ST 29 | 14 - 25 | 42 | 56,0 | 11,0 | 25 |
| 53018070 | ST 36 | 24 -32 | 53 | 66,0 | 13,0 | 10 |
| 53018080 | ST 42 | 35 - 38 | 60 | 68,0 | 13,0 | 5 |
| 53018090 | ST 48 | 39 - 44 | 65 | 69,0 | 14,0 | 5 |
| **SKINTOP® STR szary** | | | | | | |
| 53015100 | STR 7 | 1,5 - 5 | 15 | 32,0 | 8,0 | 100 |
| 53015110 | STR 9 | 2-6 | 19 | 36,0 | 8,0 | 100 |
| 53015120 | STR 11 | 2-7 | 22 | 38,0 | 8,0 | 100 |
| 53015130 | STR 13,5 | 4-9 | 24 | 41,0 | 9,0 | 100 |
| 53015140 | STR 16 | 6-12 | 27 | 44,0 | 10,0 | 50 |
| 53015150 | STR 21 | 9-16 | 33 | 49,0 | 11,0 | 50 |
| 53015160 | STR 29 | 13 - 20 | 42 | 56,0 | 11,0 | 25 |
| 53015170 | STR 36 | 17 - 26 | 53 | 66,0 | 13,0 | 10 |
| 53015180 | STR 42 | 22 - 31 | 60 | 68,0 | 13,0 | 5 |
| 53015190 | STR 48 | 26 - 35 | 65 | 69,0 | 14,0 | 5 |
| **SKINTOP® STR czarny** | | | | | | |
| 53015300 | STR 7 | 1,5 - 5 | 15 | 32,0 | 8,0 | 100 |
| 53015310 | STR 9 | 2-6 | 19 | 36,0 | 8,0 | 100 |
| 53015320 | STR 11 | 2-7 | 22 | 38,0 | 8,0 | 100 |
| 53015330 | STR 13,5 | 4-9 | 24 | 41,0 | 9,0 | 100 |
| 53015340 | STR 16 | 6-12 | 27 | 44,0 | 10,0 | 50 |
| 53015350 | STR 21 | 9-16 | 33 | 49,0 | 11,0 | 50 |
| 53015360 | STR 29 | 13 - 20 | 42 | 56,0 | 11,0 | 25 |
| 53015370 | STR 36 | 17 - 26 | 53 | 66,0 | 13,0 | 10 |
| 53015380 | STR 42 | 22 - 31 | 60 | 68,0 | 13,0 | 5 |
| 53015390 | STR 48 | 26 - 35 | 65 | 69,0 | 14,0 | 5 |
| **SKINTOP® STR jasny** | | | | | | |
| 53018100 | STR 7 | 1,5 - 5 | 15 | 32,0 | 8,0 | 100 |
| 53018110 | STR 9 | 2-6 | 19 | 36,0 | 8,0 | 100 |
| 53018120 | STR 11 | 2-7 | 22 | 38,0 | 8,0 | 100 |
| 53018130 | STR 13,5 | 4-9 | 24 | 41,0 | 9,0 | 100 |
| 53018140 | STR 16 | 6-12 | 27 | 44,0 | 10,0 | 50 |
| 53018150 | STR 21 | 9-16 | 33 | 49,0 | 11,0 | 50 |
| 53018160 | STR 29 | 13 - 20 | 42 | 56,0 | 11,0 | 25 |
| 53018170 | STR 36 | 17 - 26 | 53 | 66,0 | 13,0 | 10 |
| 53018180 | STR 42 | 22 - 31 | 60 | 68,0 | 13,0 | 5 |
| 53018190 | STR 48 | 26 - 35 | 65 | 69,0 | 14,0 | 5 |

**Produkty uzupełniające**

- Dławnice mosiężne SKINTOP® MS str. 134
- Dławnice z gwintem metrycznym SKINTOP® ST-M / SKINTOP® STR-M str. 124

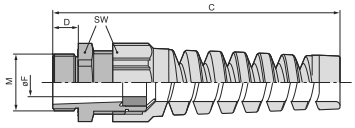
**Akcesoria**

- Nakrętki SKINTOP® GMP-GL str. 145
- Redukcje, rozszerzenia i przejściówki SKINDICHT® str. 141-144
- Wkłady wieloprzepustowe SKINTOP® DIX str. 148

Dławnice poliamidowe z odgiętką, gwint metryczny

# SKINTOP® BS–M




## Korzyści

- Ochrona kabla przed nadmiernym zginaniem
- Maksymalna niezawodność
- Do połączeń ruchomych

## Obszary zastosowań

- Stosowane w aplikacjach oraz urządzeniach, gdzie wymagana jest ochrona przed zginaniem przewodów zgodnie z aprobatą VDE 0730.
- Narzędzia ręczne
- Robotyka
- Aplikacje światła i dźwięku
- Ruchome części maszyn

## Normy i aprobaty

## Budowa

- Metryczny gwint przyłączeniowy wg EN 50262

## Uwagi

- Odpowiednie akcesoria w grupie SKINTOP® z gwintami metrycznymi
- Nakrętki dostarczane osobno, grupa SKINTOP® GMP-GL-M
- SKINTOP® BS M ISO posiada dłuższy gwint przyłączeniowy (brak aprobaty DNV)

## Dane techniczne

**Uwaga:**
Wymiary gwintów i momentów dokręcania dławnic kablowych, patrz tabela T21

**Kolor:**
RAL 7001 srebrnoszary
RAL 7035 jasnoszary
RAL 9005 czarny, odporny na UV

**Materiał:**
Korpus: poliamid
Uszczelnienie: chloropren

**Stopień ochrony:**
IP 68- 5 bar
IP 69 K – dławnice z o-ringiem

**Zakres temperatur:**
-20°C do +100°C

- **Dławnice sprzedawane są bez nakrętek**

| Nr art. | Oznaczenie art. | Zakres dławionych średnic w mm | Rozmiar klucza montażowego SW w mm | Długość dławnicy C w mm | Długość gwintu montażowego D w mm | Liczba sztuk w opakowaniu |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SKINTOP® BS-M szary** | | | | | | |
| 53111600 | BS-M 12x1,5 | 3,5-7 | 15 | 64,0 | 8,0 | 100 |
| 53111610 | BS-M 16x1,5 | 4,5-10 | 19 | 86,0 | 8,0 | 100 |
| 53111620 | BS-M 20x1,5 | 7-13 | 25 | 101,0 | 8,0 | 50 |
| 53111630 | BS-M 25x1,5 | 9-17 | 30 | 125,0 | 9,0 | 25 |
| 53111640 | BS-M 32x1,5 | 11-21 | 36 | 149,0 | 10,0 | 25 |
| **SKINTOP BS-M czarny** | | | | | | |
| 53111700 | BS-M 12x1,5 | 3,5-7 | 15 | 64,0 | 8,0 | 100 |
| 53111710 | BS-M 16x1,5 | 4,5-10 | 19 | 86,0 | 8,0 | 100 |
| 53111720 | BS-M 20x1,5 | 7-13 | 25 | 101,0 | 8,0 | 50 |
| 53111730 | BS-M 25x1,5 | 9-17 | 30 | 125,0 | 9,0 | 25 |
| 53111740 | BS-M 32x1,5 | 11-21 | 36 | 149,0 | 10,0 | 25 |
| **SKINTOP® BS-M jasny** | | | | | | |
| 53111800 | BS-M 12x1,5 | 3,5-7 | 15 | 64,0 | 8,0 | 100 |
| 53111810 | BS-M 16x1,5 | 4,5-10 | 19 | 86,0 | 8,0 | 100 |
| 53111820 | BS-M 20x1,5 | 7-13 | 25 | 101,0 | 8,0 | 50 |
| 53111830 | BS-M 25x1,5 | 9-17 | 30 | 125,0 | 9,0 | 25 |
| 53111840 | BS-M 32x1,5 | 11-21 | 36 | 149,0 | 10,0 | 25 |
| **SKINTOP® BS M ISO szary (dłuższy gwint przyłączeniowy)** | | | | | | |
| 53017610 | BS M16 x 1,5 PG 9 | 3,5-8 | 19 | 77,5 | 12,0 | 100 |
| 53017630 | BS M 20 x 1,5 PG 13,5 | 5-12 | 24 | 102,0 | 13,0 | 50 |
| 53017640 | BS M 25 x 1,5 PG 16 | 9-14 | 27 | 114,5 | 13,0 | 50 |
| **SKINTOP® BS M ISO czarny (dłuższy gwint przyłączeniowy)** | | | | | | |
| 53017810 | BS M 16 x 1,5 PG 9 | 3,5-8 | 19 | 77,5 | 12,0 | 100 |
| 53017830 | BS M 20 x 1,5 PG 13,5 | 5-12 | 24 | 102,0 | 13,0 | 50 |
| 53017840 | BS M 25 x 1,5 PG 16 | 9-14 | 27 | 114,5 | 13,0 | 50 |

## Produkty uzupełniające

- Dławnice z gwintem PG SKINTOP® BS str. 129

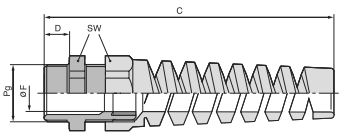
## Akcesoria

- Nakrętki SKINTOP® GMP-GL-M str. 145
- Redukcje, rozszerzenia i przejściówki SKINDICHT® str. 141-144

# SKINTOP® BS








## Korzyści

- Ochrona kabla przed nadmiernym zginaniem
- Maksymalna niezawodność
- Do połączeń ruchomych

## Obszary zastosowań

- Stosowane w aplikacjach oraz urządzeniach, gdzie wymagana jest ochrona przed zginaniem przewodów zgodnie z aprobatą VDE 0730.
- Narzędzia ręczne
- Robotyka
- Aplikacje światła i dźwięku
- Ruchome części maszyn

## Normy i aprobaty

CE SA VDE UL RoHS

## Budowa

- Gwint PG

## Uwagi

- Odpowiednie akcesoria w grupie SKINTOP® z gwintami PG
- Nakrętki dostarczane osobno, grupa SKINTOP® GMP-GL

## Dane techniczne

**Uwaga:**
Wymiary gwintów i momentów dokręcania dławnic kablowych, patrz tabela T21

**Kolor:**
RAL 7001 srebrnoszary
RAL 9005 czarny, odporny na UV

**Materiał:**
Korpus: poliamid
Uszczelnienie: chloropren

**Stopień ochrony:**
IP 68- 5 bar

**Zakres temperatur:**
-20°C do +80°C

- **Dławnice sprzedawane są bez nakrętek**

| Nr art. | Oznaczenie art. | Zakres dławionych średnic w mm | Rozmiar klucza montażowego SW w mm | Długość dławnicy C w mm | Długość gwintu montażowego D w mm | Liczba sztuk w opakowaniu |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SKINTOP® BS szary** | | | | | | |
| 53015600 | BS 7 | 2,5 - 6,5 | 15 | 62,0 | 8,0 | 100 |
| 53015610 | BS 9 | 3,5 - 8 | 19 | 73,5 | 8,0 | 100 |
| 53015620 | BS 11 | 4 - 10 | 22 | 86,0 | 8,0 | 100 |
| 53015630 | BS 13,5 | 6 - 12 | 24 | 98,0 | 9,0 | 50 |
| 53015640 | BS 16 | 9 - 14 | 27 | 111,5 | 10,0 | 25 |
| 53015650 | BS 21 | 13 - 18 | 33 | 129,0 | 11,0 | 25 |
| **SKINTOP® BS czarny** | | | | | | |
| 53015800 | BS 7 | 2,5 - 6,5 | 15 | 62,0 | 8,0 | 100 |
| 53015810 | BS 9 | 3,5 - 8 | 19 | 73,5 | 8,0 | 100 |
| 53015820 | BS 11 | 4 - 10 | 22 | 86,0 | 8,0 | 100 |
| 53015830 | BS 13,5 | 6 - 12 | 24 | 98,0 | 9,0 | 50 |
| 53015840 | BS 16 | 9 - 14 | 27 | 111,5 | 10,0 | 25 |
| 53015850 | BS 21 | 13 - 18 | 33 | 129,0 | 11,0 | 25 |

## Produkty uzupełniające

- Dławnice z gwintem metrycznym SKINTOP® BS-M str. 128

## Akcesoria

- Nakrętki SKINTOP® GMP-GL str. 145
- Redukcje, rozszerzenia i przejściówki SKINDICHT® str. 141-144

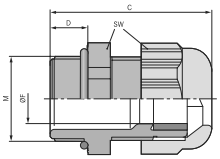
# SKINTOP® K–M ATEX / SKINTOP® KR–M ATEX



SKINTOP® K–M ATEX czarny



SKINTOP® KR–M ATEX czarny




## Korzyści

**SKINTOP® K-M ATEX**

- Wysoki stopień ochrony
- Wytrzymałość dynamiczna
- Dobre odciążenie przewodu
- Bardzo szeroki i płynny zakres dławienia
- Sprawdzony system antywibracyjny

**SKINTOP® KR-M ATEX**

- Jak SKINTOP® K-M ATEX
- Dławienie przewodów o mniejszej średnicy zewnętrznej

## Obszary zastosowań

**SKINTOP® K-M ATEX**

- Urządzenia z grupy II/ Kategoria 2G+1D
- Ruchome platformy wiertnicze i inne zastosowania morskie
- Przemysł chemiczny i petrochemiczny
- Urządzenia oraz maszyny o podwyższonym stopniu bezpieczeństwa „e”

**SKINTOP® KR-M ATEX**

- Dzięki wkładowi redukcyjnemu zakres dławienia dostosowany do przewodów o małych średnicach zewnętrznych

## Normy i aprobaty

CE Ex RoHS

## Budowa

- Metryczny gwint przyłączeniowy wg EN 50262

## Dane techniczne

**Uwaga:**
Wymiary gwintów i momentów dokręcania dławnic dostępne na życzenie

**Kolor:**
RAL 9005 czarny

**Materiał:**
Korpus: specjalny poliamid
Uszczelnienie: specjalny elastomer
O-ring Viton®

**Testy:**
DIN EN 60079-0
DIN EN 60079-7

**Stopień ochrony:**
IP 68- dla rozmiarów od 12x1,5 do 25x1,5
IP 64- dla rozmiarów od 32x1,5 do 63x1,5
IP 68- dla rozmiarów od 32x1,5 do 63x1,5
(dla dławnic z O-ringiem)

**Zakres temperatur:**
od -20°C do +80°C

- **Dławnice sprzedawane są bez nakrętek**

| Nr art. | Oznaczenie art. | Zakres dławionych średnic w mm | Gwint M | Rozmiar klucza montażowego SW w mm | Długość dławnicy C w mm | Długość gwintu montażowego D w mm | Liczba sztuk w opakowaniu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SKINTOP® K-M ATEX** | | | | | | | |
| 54115200 | K-M 12 ATEX | 3-5,5 | 12 x 1,5 | 15 | 26,5 - 30,0 | 8,0 | 50 |
| 54115210 | K-M 16 ATEX | 7-9 | 16 x 1,5 | 19 | 29,0 - 34,0 | 8,0 | 50 |
| 54115220 | K-M 20 ATEX | 7-13 | 20 x 1,5 | 25 | 34,0 - 37,0 | 9,0 | 50 |
| 54115230 | K-M 25 ATEX | 11-17 | 25 x 1,5 | 30 | 35,0 - 40,0 | 10,0 | 25 |
| 54115240 | K-M 32 ATEX | 12-21 | 32 x 1,5 | 36 | 39,0 - 47,0 | 10,0 | 25 |
| 54115250 | K-M 40 ATEX | 19-28 | 40 x 1,5 | 46 | 43,0 - 52,0 | 10,0 | 10 |
| 54115260 | K-M 50 ATEX | 27-35 | 50 x 1,5 | 55 | 54,0 - 62,0 | 12,0 | 5 |
| 54115270 | K-M 63 ATEX | 36-45 | 63 x 1,5 | 66 | 59,0 - 71,0 | 12,0 | 5 |
| **SKINTOP® KR-M ATEX** | | | | | | | |
| 54115205 | KR-M 12 ATEX | 2-4 | 12 x 1,5 | 15 | 26,5 - 30,0 | 8,0 | 50 |
| 54115215 | KR-M 16 ATEX | 4-6 | 16 x 1,5 | 19 | 29,0 - 34,0 | 8,0 | 50 |
| 54115225 | KR-M 20 ATEX | 5-10 | 20 x 1,5 | 25 | 34,0 - 37,0 | 9,0 | 50 |
| 54115235 | KR-M 25 ATEX | 6-13 | 25 x 1,5 | 30 | 35,0 - 40,0 | 10,0 | 25 |
| 54115245 | KR-M 32 ATEX | 9-15 | 32 x 1,5 | 36 | 39,0 - 47,0 | 10,0 | 25 |
| 54115255 | KR-M 40 ATEX | 16-23 | 40 x 1,5 | 46 | 43,0 - 52,0 | 10,0 | 10 |
| 54115265 | KR-M 50 ATEX | 22-29 | 50 x 1,5 | 55 | 54,0 - 62,0 | 12,0 | 5 |
| 54115275 | KR-M 63 ATEX | 29-39 | 63 x 1,5 | 66 | 59,0 - 71,0 | 12,0 | 5 |

## Produkty uzupełniające

- Redukcje i rozszerzenia ATEX str. 142, 143

## Akcesoria

- Nakrętki SKINTOP® GMP-GL-M str. 145

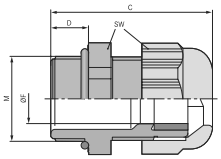
# SKINTOP® K–M ATEX niebieski / SKINTOP® KR–M ATEX niebieski



SKINTOP® K–M ATEX niebieski



SKINTOP® KR–M ATEX niebieski




## Korzyści

**SKINTOP® K-M ATEX niebieski**

- Wysoki stopień ochrony
- Wytrzymałość dynamiczna
- Dobre odciążenie przewodu
- Bardzo szeroki i płynny zakres dławienia
- Sprawdzony system antywibracyjny

**SKINTOP® KR-M ATEX niebieski**

- Jak SKINTOP® K-M ATEX niebieski
- Dławienie przewodów o mniejszej średnicy zewnętrznej

## Obszary zastosowań

**SKINTOP® K-M ATEX niebieski**

- Urządzenia z grupy II/ Kategoria 2G+1D
- Ruchome platformy wiertnicze i inne zastosowania morskie
- Przemysł chemiczny i petrochemiczny
- Obwody iskrobezpieczne (klasa „i") oraz urządzenia o wymaganym podwyższonym stopniu bezpieczeństwa „e"

**SKINTOP® KR-M ATEX niebieski**

- Dzięki wkładowi redukcyjnemu zakres dławienia dostosowany do przewodów o małych średnicach zewnętrznych

## Normy i aprobaty

CE Ex RoHS

## Budowa

- Metryczny gwint przyłączeniowy wg EN 50262

## Dane techniczne

**Uwaga:**
Wymiary gwintów i momentów dokręcania dławnic dostępne na życzenie

**Kolor:**
RAL 5015 niebieski

**Materiał:**
Korpus: specjalny poliamid
Uszczelnienie: specjalny elastomer
O-ring Viton®

**Testy:**
DIN EN 60079-0
DIN EN 60079-7

**Stopień ochrony:**
IP 68- dla rozmiarów od 12x1,5 do 25x1,5
IP 64- dla rozmiarów od 32x1,5 do 63x1,5
IP 68- dla rozmiarów od 32x1,5 do 63x1,5
(dla dławnic z O-ringiem)

**Zakres temperatur:**
od -20°C do +80°C

- **Dławnice sprzedawane są bez nakrętek**

| Nr art. | Oznaczenie art. | Zakres dławionych średnic w mm | Gwint M | Rozmiar klucza montażowego SW w mm | Długość dławnicy C w mm | Długość gwintu montażowego D w mm | Liczba sztuk w opakowaniu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SKINTOP® K-M ATEX niebieski** | | | | | | | |
| 54115400 | K-M 12 ATEX niebieski | 3-5,5 | 12 x 1,5 | 15 | 26,5 - 30,0 | 8,0 | 50 |
| 54115410 | K-M 16 ATEX niebieski | 7-9 | 16 x 1,5 | 19 | 29,0 - 34,0 | 8,0 | 50 |
| 54115420 | K-M 20 ATEX niebieski | 7-13 | 20 x 1,5 | 25 | 34,0 - 37,0 | 9,0 | 50 |
| 54115430 | K-M 25 ATEX niebieski | 11-17 | 25 x 1,5 | 30 | 35,0 - 40,0 | 10,0 | 25 |
| 54115440 | K-M 32 ATEX niebieski | 12-21 | 32 x 1,5 | 36 | 39,0 - 47,0 | 10,0 | 25 |
| 54115450 | K-M 40 ATEX niebieski | 19-28 | 40 x 1,5 | 46 | 43,0 - 52,0 | 10,0 | 10 |
| 54115460 | K-M 50 ATEX niebieski | 27-35 | 50 x 1,5 | 55 | 54,0 - 62,0 | 12,0 | 5 |
| 54115470 | K-M 63 ATEX niebieski | 36-45 | 63 x 1,5 | 66 | 59,0 - 71,0 | 12,0 | 5 |
| **SKINTOP® KR-M ATEX niebieski** | | | | | | | |
| 54115405 | KR-M 12 ATEX niebieski | 2-4 | 12 x 1,5 | 15 | 26,5 - 30,0 | 8,0 | 50 |
| 54115415 | KR-M 16 ATEX niebieski | 4-6 | 16 x 1,5 | 19 | 29,0 - 34,0 | 8,0 | 50 |
| 54115425 | KR-M 20 ATEX niebieski | 5-10 | 20 x 1,5 | 25 | 34,0 - 37,0 | 9,0 | 50 |
| 54115435 | KR-M 25 ATEX niebieski | 6-13 | 25 x 1,5 | 30 | 35,0 - 40,0 | 10,0 | 25 |
| 54115445 | KR-M 32 ATEX niebieski | 9-15 | 32 x 1,5 | 36 | 39,0 - 47,0 | 10,0 | 25 |
| 54115455 | KR-M 40 ATEX niebieski | 16-23 | 40 x 1,5 | 46 | 43,0 - 52,0 | 10,0 | 10 |
| 54115465 | KR-M 50 ATEX niebieski | 22-29 | 50 x 1,5 | 55 | 54,0 - 62,0 | 12,0 | 5 |
| 54115475 | KR-M 63 ATEX niebieski | 29-39 | 63 x 1,5 | 66 | 59,0 - 71,0 | 12,0 | 5 |

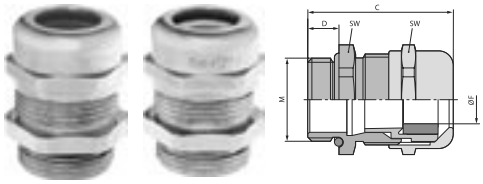
## Produkty uzupełniające

- Redukcje i rozszerzenia ATEX str. 142, 143

## Akcesoria

- Nakrętki SKINTOP® GMP-GL-M str. 145

# SKINTOP® MS–M / SKINTOP® MSR–M




SKINTOP® MS–M / MSR–M

## Korzyści

- Maksymalna niezawodność
- Bardzo szeroki i płynny zakres dławienia
- Optymalne odciążenie przewodu
- Szeroka gama akcesoriów (np. redukcje, wkłady wieloprzepustowe)
- Do przewodów o średnicy do 68mm

## Obszary zastosowań

- W obszarach, gdzie wymagana jest wytrzymałość mechaniczna i chemiczna
- Przemysł chemiczny
- Technika regulacyjna i pomiarowa
- Budowa maszyn i aparatów
- Fabryki produkcyjne
- Maszyny przemysłowe

**SKINTOP® MSR-M**

- Dzięki wkładowi redukcyjnemu zakres dławienia dostosowany do przewodów o małych średnicach

## Normy i aprobaty

## Budowa

- Metryczny gwint przyłączeniowy wg EN 50262

## Uwagi

- Nakrętki dostarczane osobno, grupa SKINDICHT® SM-M
- Odpowiednie akcesoria w grupie SKINTOP® z gwintami metrycznymi

## Dane techniczne

**Uwaga:**
Wymiary gwintów i momentów dokręcania dławnic kablowych, patrz tabela T21

**Aprobaty:**
UL,CSA,DNV do rozmiaru M75x1,5 z O-ringiem

**Materiał:**
korpus – mosiądz niklowany
uszczelnienia – CR
O-ring – NBR
wkład - poliamid

**Stopień ochrony:**
IP 68 - 10 bar
IP 69 K – dławnice z O-ringiem

**Zakres temperatur:**
-30°C do +100°C

- **Dławnice sprzedawane są bez nakrętek**

| Nr art. | Oznaczenie art. | Zakres dławionych średnic w mm | Rozmiar klucza montażowego SW w mm | Długość dławnicy C w mm | Długość gwintu montażowego D w mm | Liczba sztuk w opakowaniu |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SKINTOP® MS-M** | | | | | | |
| 53112000 | 12 x 1,5 | 3-7 | 16 | 26,5 | 6,5 | 100 |
| 53112010 | 16 x 1,5 | 4,5-10 | 20 | 32,0 | 7,0 | 100 |
| 53112020 | 20 x 1,5 | 7-13 | 24 | 35,5 | 8,0 | 50 |
| 53112030 | 25 x 1,5 | 9-17 | 29 | 37,5 | 8,0 | 25 |
| 53112040 | 32 x 1,5 | 11-21 | 36 | 42,2 | 9,0 | 25 |
| 53112050 | 40 x 1,5 | 19-28 | 45 | 49,5 | 9,0 | 10 |
| 53112060 | 50 x 1,5 | 27-35 | 54 | 52,0 | 10,0 | 5 |
| 53112070 | 63 x 1,5 | 34-45 | 67 | 61,3 | 15,0 | 5 |
| 53112080 | 63 x 1,5 plus | 44-55 | 75 | 65,5 | 15,0 | 5 |
| 53112510 | 75 x 1,5 | 58-68 | 95 | 105,0 | 15,0 | 1 |
| **SKINTOP® MSR-M** | | | | | | |
| 53112100 | 12 x 1,5 | 1-5 | 16 | 26,5 | 6,5 | 100 |
| 53112110 | 16 x 1,5 | 2-7 | 20 | 32,0 | 7,0 | 100 |
| 53112120 | 20 x 1,5 | 5-10 | 24 | 35,5 | 8,0 | 50 |
| 53112130 | 25 x 1,5 | 6-13 | 29 | 37,5 | 8,0 | 25 |
| 53112140 | 32 x 1,5 | 7-15 | 36 | 42,2 | 9,0 | 25 |
| 53112150 | 40 x 1,5 | 15-23 | 45 | 49,5 | 9,0 | 10 |
| 53112160 | 50 x 1,5 | 22-29 | 54 | 52,0 | 10,0 | 5 |
| 53112170 | 63 x 1,5 | 28-39 | 67 | 61,3 | 15,0 | 5 |
| 53112511 | 75 x 1,5 | 53-63 | 95 | 105,0 | 15,0 | 1 |

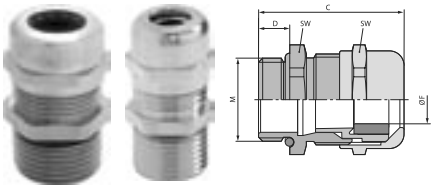
## Produkty uzupełniające

- Dławnice do obszarów zagrożonych wybuchem SKINTOP® MS-M ATEX str. 136
- Dławnice poliamidowe SKINTOP® ST-M str. 124
- Dławnice z gwintem PG SKINTOP® MS str. 134

## Akcesoria

- Nakrętki SKINDICHT® SM-M str. 147
- Redukcje, rozszerzenia i przejściówki SKINDICHT® str. 141-144
- Wkłady wieloprzepustowe SKINTOP® DIX-M str. 148

# SKINTOP® MS–M–XL / SKINTOP® MSR–M–XL




SKINTOP® MS–M–XL / MSR–M–XL

## Korzyści

- Maksymalna niezawodność
- Bardzo szeroki i płynny zakres dławienia
- Optymalne odciążenie przewodu
- Szeroka gama akcesoriów (np. redukcje, wkłady wieloprzepustowe)
- Dłuższy gwint przyłączeniowy

## Obszary zastosowań

- W obszarach, gdzie wymagana jest wytrzymałość mechaniczna i chemiczna
- Przemysł chemiczny
- Technika regulacyjna i pomiarowa
- Budowa maszyn i aparatów
- Fabryki produkcyjne
- Maszyny przemysłowe
- Urządzenia z grubszymi ściankami montażowymi

**SKINTOP® MSR–M–XL**

- Dzięki wkładowi redukcyjnemu zakres dławienia dostosowany do przewodów o małych średnicach

## Normy i aprobaty

## Budowa

- Metryczny gwint przyłączeniowy wg EN 50262

## Uwagi

- Nakrętki dostarczane osobno, grupa SKINDICHT® SM-M
- Odpowiednie akcesoria w grupie SKINTOP® z gwintami metrycznymi

## Dane techniczne

**Uwaga:**
Wymiary gwintów i momentów dokręcania dławnic kablowych, patrz tabela T21

**Materiał:**
korpus – mosiądz niklowany
uszczelnienia – CR
O-ring – NBR
wkład - poliamid

**Stopień ochrony:**
IP 68- 5 bar

**Zakres temperatur:**
-30°C do +100°C

- **Dławnice sprzedawane są bez nakrętek**

| Nr art. | Oznaczenie art. | Zakres dławionych średnic w mm | Rozmiar klucza montażowego SW w mm | Długość dławnicy C w mm | Długość gwintu montażowego D w mm | Liczba sztuk w opakowaniu |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SKINTOP® MS-M-XL** | | | | | | |
| 53112005 | 12 x 1,5 | 3-7 | 16 | 32,8 | 12,0 | 100 |
| 53112015 | 16 x 1,5 | 4,5-10 | 20 | 37,0 | 12,0 | 50 |
| 53112025 | 20 x 1,5 | 7-13 | 24 | 39,5 | 12,0 | 50 |
| 53112035 | 25 x 1,5 | 9-17 | 29 | 41,5 | 12,0 | 25 |
| 53112045 | 32 x 1,5 | 11-21 | 36 | 48,2 | 15,0 | 25 |
| 53112055 | 40 x 1,5 | 19-28 | 45 | 53,5 | 15,0 | 10 |
| 53112065 | 50 x 1,5 | 27-35 | 54 | 57,0 | 15,0 | 5 |
| **SKINTOP® MSR-M-XL** | | | | | | |
| 53112105 | 12 x 1,5 | 1-5 | 16 | 32,8 | 12,0 | 100 |
| 53112115 | 16 x 1,5 | 2-7 | 20 | 37,0 | 12,0 | 50 |
| 53112125 | 20 x 1,5 | 5-10 | 24 | 39,5 | 12,0 | 50 |
| 53112135 | 25 x 1,5 | 6-13 | 29 | 41,5 | 12,0 | 25 |
| 53112145 | 32 x 1,5 | 7-15 | 36 | 48,2 | 15,0 | 25 |
| 53112155 | 40 x 1,5 | 15-23 | 45 | 53,5 | 15,0 | 10 |
| 53112165 | 50 x 1,5 | 22-29 | 54 | 57,0 | 15,0 | 5 |

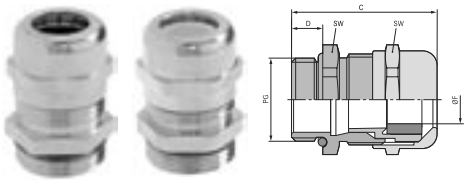
## Produkty uzupełniające

- Dławnice do obszarów zagrożonych wybuchem SKINTOP® MS-M ATEX str. 136
- Dławnice poliamidowe SKINTOP® ST-M str. 124
- Dławnice z gwintem PG SKINTOP® MS str. 134

## Akcesoria

- Nakrętki SKINDICHT® SM-M str. 147
- Redukcje, rozszerzenia i przejściówki SKINDICHT® str. 141-144
- Wkłady wieloprzepustowe SKINTOP® DIX-M str. 148

# SKINTOP® MS / SKINTOP® MSR




SKINTOP® MS / MSR

## Korzyści
- Maksymalna niezawodność
- Bardzo szeroki i płynny zakres dławienia
- Optymalne odciążenie przewodu
- Szeroka gama akcesoriów (np. redukcje, wkłady wieloprzepustowe)

## Obszary zastosowań
- W obszarach, gdzie wymagana jest wytrzymałość mechaniczna i chemiczna
- Przemysł chemiczny
- Technika regulacyjna i pomiarowa
- Budowa maszyn i aparatów
- Fabryki produkcyjne
- Maszyny przemysłowe

**SKINTOP® MSR**
- Dzięki wkładowi redukcyjnemu zakres dławienia dostosowany do przewodów o małych średnicach

## Normy i aprobaty
CE RoHS

## Budowa
- Gwint przyłączeniowy PG

## Uwagi
- Nakrętki dostarczane osobno, grupa SKINDICHT® SM
- Odpowiednie akcesoria w grupie SKINTOP® z gwintami PG

## Dane techniczne
**Uwaga:**
Wymiary gwintów i momentów dokręcania dławnic dostępne na życzenie

**Materiał:**
korpus – mosiądz niklowany
uszczelnienia – CR
O-ring – NBR
wkład - poliamid

**Stopień ochrony:**
IP 68 - 5 bar

**Zakres temperatur:**
-30°C do +100°C

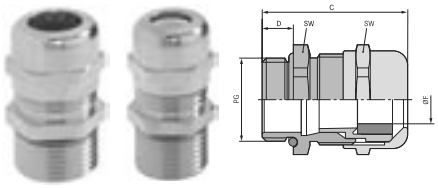
- **Dławnice sprzedawane są bez nakrętek**

| Nr art. | Oznaczenie art. | Zakres dławionych średnic w mm | Rozmiar klucza montażowego SW w mm | Długość dławnicy C w mm | Długość gwintu montażowego D w mm | Liczba sztuk w opakowaniu |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SKINTOP® MS** | | | | | | |
| 52015700 | MS 7 | 2 -6,5 | 14 | 25,0 | 5,0 | 100 |
| 52015710 | MS 9 | 4-8 | 17 | 29,0 | 6,0 | 100 |
| 52015720 | MS 11 | 4-10 | 20 | 32,0 | 6,0 | 50 |
| 52015730 | MS 13,5 | 5-12 | 22 | 34,0 | 6,5 | 50 |
| 52015740 | MS 16 | 8-14 | 24 | 35,0 | 6,5 | 50 |
| 52015750 | MS 21 | 11 - 18 | 30 | 40,0 | 7,0 | 25 |
| 52015760 | MS 29 | 16 - 25 | 40 | 48,0 | 8,0 | 25 |
| 52015765 | MS 36 | 19 -32 | 50 | 62,0 | 15,0 | 10 |
| 52015766 | MS 42 | 28 - 38 | 57 | 62,0 | 15,0 | 5 |
| 52015767 | MS 48 | 34- 44 | 64 | 62,0 | 15,0 | 5 |
| **SKINTOP® MSR** | | | | | | |
| 52015770 | MSR 7 | 2-5 | 14 | 25,0 | 5,0 | 100 |
| 52015780 | MSR 9 | 2-6 | 17 | 29,0 | 6,0 | 100 |
| 52015790 | MSR 11 | 3-7 | 20 | 32,0 | 6,0 | 50 |
| 52015800 | MSR 13,5 | 4-9 | 22 | 34,0 | 6,5 | 50 |
| 52015810 | MSR 16 | 6-13 | 24 | 35,0 | 6,5 | 50 |
| 52015820 | MSR 21 | 8-16 | 30 | 40,0 | 7,0 | 25 |
| 52015830 | MSR 29 | 10,5 - 20 | 40 | 48,0 | 8,0 | 25 |
| 52015831 | MSR 36 | 19 - 26 | 50 | 62,0 | 15,0 | 10 |
| 52015832 | MSR 42 | 24 -31 | 57 | 62,0 | 15,0 | 5 |
| 52015833 | MSR 48 | 28 -35 | 64 | 62,0 | 15,0 | 5 |

## Produkty uzupełniające
- Dławnice do obszarów zagrożonych wybuchem SKINTOP® MS-M ATEX str. 136
- Dławnice poliamidowe SKINTOP® ST str. 126
- Dławnice z gwintem metrycznym SKINTOP® MS-M str. 132

## Akcesoria
- Nakrętki SKINDICHT® SM str. 147
- Redukcje, rozszerzenia i przejściówki SKINDICHT® str. 141-144
- Wkłady wieloprzepustowe SKINTOP® DIX str. 148

# SKINTOP® MS–XL / SKINTOP® MSR–XL




SKINTOP® MS–XL / MSR–XL

## Korzyści

- Maksymalna niezawodność
- Bardzo szeroki i płynny zakres dławienia
- Optymalne odciążenie przewodu
- Szeroka gama akcesoriów (np. redukcje, wkłady wieloprzepustowe)
- Dłuższy gwint przyłączeniowy

## Obszary zastosowań

- W obszarach, gdzie wymagana jest wytrzymałość mechaniczna i chemiczna
- Przemysł chemiczny
- Technika regulacyjna i pomiarowa
- Budowa maszyn i aparatów
- Fabryki produkcyjne
- Maszyny przemysłowe
- Urządzenia z grubszymi ściankami montażowymi

**SKINTOP® MSR–XL**

- Dzięki wkładowi redukcyjnemu zakres dławienia dostosowany do przewodów o małych średnicach

## Normy i aprobaty

CE RoHS

## Budowa

- Gwint przyłączeniowy PG

## Uwagi

- Nakrętki dostarczane osobno, grupa SKINDICHT® SM
- Odpowiednie akcesoria w grupie SKINTOP® z gwintami PG

## Dane techniczne

**Uwaga:**
Wymiary gwintów i momentów dokręcania dławnic dostępne na życzenie

**Materiał:**
korpus – mosiądz niklowany
uszczelnienia – CR
O-ring – NBR
wkład - poliamid

**Stopień ochrony:**
IP 68 - 5 bar

**Zakres temperatur:**
-30°C do +100°C

- **Dławnice sprzedawane są bez nakrętek**

| Nr art. | Oznaczenie art. | Zakres dławionych średnic w mm | Rozmiar klucza montażowego SW w mm | Długość dławnicy C w mm | Długość gwintu montażowego D w mm | Liczba sztuk w opakowaniu |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SKINTOP® MS-XL** | | | | | | |
| 52115700 | MS 7 XL | 2 -6,5 | 14 | 32,0 | 12,0 | 100 |
| 52115710 | MS 9 XL | 4-8 | 17 | 35,0 | 12,0 | 100 |
| 52115720 | MS 11 XL | 4-10 | 20 | 38,0 | 12,0 | 50 |
| 52115730 | MS 13,5 XL | 5-12 | 22 | 39,5 | 12,0 | 50 |
| 52115740 | MS 16 XL | 8-14 | 24 | 40,5 | 12,0 | 50 |
| 52115750 | MS 21 XL | 11 - 18 | 30 | 45,0 | 12,0 | 25 |
| 52115760 | MS 29 XL | 16 - 25 | 40 | 52,0 | 15,0 | 25 |
| **SKINTOP® MSR-XL** | | | | | | |
| 52115770 | MSR 7 | 2-5 | 14 | 32,0 | 12,0 | 100 |
| 52115780 | MSR 9 | 2-6 | 17 | 35,0 | 12,0 | 100 |
| 52115790 | MSR 11 | 3-7 | 20 | 38,0 | 12,0 | 50 |
| 52115800 | MSR 13,5 | 4-9 | 22 | 39,5 | 12,0 | 50 |
| 52115810 | MSR 16 | 6-13 | 24 | 40,5 | 12,0 | 50 |
| 52115820 | MSR 21 | 8-16 | 30 | 45,0 | 12,0 | 25 |
| 52115830 | MSR 29 | 10,5 - 20 | 40 | 52,0 | 15,0 | 25 |

## Produkty uzupełniające

- Dławnice do obszarów zagrożonych wybuchem SKINTOP® MS-M ATEX str. 136
- Dławnice poliamidowe SKINTOP® ST str. 126
- Dławnice z gwintem metrycznym SKINTOP® MS-M str. 132

## Akcesoria

- Nakrętki SKINDICHT® SM str. 147
- Redukcje, rozszerzenia i przejściówki SKINDICHT® str. 141-144
- Wkłady wieloprzepustowe SKINTOP® DIX str. 148

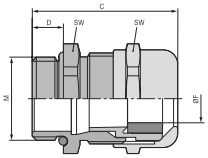
# SKINTOP® MS–M ATEX / SKINTOP® MSR–M ATEX



SKINTOP® MS–M ATEX



SKINTOP® MSR–M ATEX




## Korzyści

**SKINTOP® MS-M ATEX**

- Wytrzymałość dynamiczna
- Dobre odciążenie przewodu
- Bardzo szeroki i płynny zakres dławienia

**SKINTOP® MSR-M ATEX**

- Jak SKINTOP® MS-M ATEX
- Dławienie przewodów o mniejszej średnicy zewnętrznej

## Obszary zastosowań

**SKINTOP® MS-M ATEX**

- Urządzenia oraz maszyny o podwyższonym stopniu bezpieczeństwa „e”
- Urządzenia z grupy II/ Kategoria 2G+1D
- Ruchome platformy wiertnicze i inne zastosowania morskie
- Przemysł chemiczny i petrochemiczny

**SKINTOP® MSR-M ATEX**

- Dzięki wkładowi redukcyjnemu zakres dławienia dostosowany do przewodów o małych średnicach

## Szczególne własności

**SKINTOP® MS-M- XL ATEX**

- Wersja z dłuższym gwintem przyłączeniowym do montażu w urządzeniach z grubszymi ściankami

## Normy i aprobaty

## Budowa

- Metryczny gwint przyłączeniowy wg EN 50262

## Dane techniczne

**Uwaga:**
Wymiary gwintów i momentów dokręcania dławnic podano w ulotce informacyjnej

**Materiał:**
korpus: mosiądz niklowany
wkład: poliamid
uszczelnienie: CR
o-ring: NBR

**Testy:**
DIN EN 60079-0
DIN EN 60079-7

**Stopień ochrony:**
IP 68 - 10 bar

**Zakres temperatur:**
-30°C do +90°C

- **Dławnice sprzedawane są bez nakrętek**

| Nr art. | Oznaczenie art. | Zakres dławionych średnic w mm | Rozmiar klucza montażowego SW w mm | Długość dławnicy C w mm | Długość gwintu montażowego D w mm | Liczba sztuk w opakowaniu |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SKINTOP® MS-M ATEX** | | | | | | |
| 53112700 | 12 x 1,5 | 3 - 7 | 16 | 26,5 | 6,5 | 100 |
| 53112710 | 16 x 1,5 | 4,5 - 10 | 20 | 33,0 | 7,0 | 100 |
| 53112720 | 20 x 1,5 | 7 - 13 | 24 | 37,0 | 8,0 | 50 |
| 53112730 | 25 x 1,5 | 9 - 17 | 29 | 38,5 | 8,0 | 25 |
| 53112740 | 32 x 1,5 | 11 - 21 | 36 | 45,5 | 9,0 | 25 |
| 53112750 | 40 x 1,5 | 19 - 28 | 45 | 48,0 | 9,0 | 10 |
| 53112760 | 50 x 1,5 | 26 - 35 | 54 | 55,5 | 10,0 | 5 |
| 53112770 | 63 x 1,5 | 34 - 45 | 67 | 67,0 | 15,0 | 5 |
| 53112779 | 63 x 1,5 plus | 44 - 55 | 75 | 65,5 | 15,0 | 1 |
| **SKINTOP® MS-M-XL ATEX** | | | | | | |
| 53112800 | 12 x 1,5 | 3 - 7 | 16 | 32,8 | 12,0 | 100 |
| 53112810 | 16 x 1,5 | 4,5 - 10 | 20 | 37,0 | 12,0 | 100 |
| 53112820 | 20 x 1,5 | 7 - 13 | 24 | 39,5 | 12,0 | 50 |
| 53112830 | 25 x 1,5 | 9 - 17 | 29 | 41,5 | 12,0 | 25 |
| 53112840 | 32 x 1,5 | 11 - 21 | 36 | 48,2 | 15,0 | 25 |
| 53112850 | 40 x 1,5 | 19 - 28 | 45 | 53,5 | 15,0 | 10 |
| 53112860 | 50 x 1,5 | 26 - 35 | 54 | 57,5 | 15,0 | 5 |
| **SKINTOP® MSR-M ATEX** | | | | | | |
| 53112705 | 12 x 1,5 | 2 - 5 | 16 | 26,5 | 6,5 | 100 |
| 53112715 | 16 x 1,5 | 4 - 7 | 20 | 33,0 | 7,0 | 100 |
| 53112725 | 20 x 1,5 | 5 - 10 | 24 | 37,0 | 8,0 | 50 |
| 53112735 | 25 x 1,5 | 6 - 13 | 29 | 38,5 | 8,0 | 25 |
| 53112745 | 32 x 1,5 | 7 - 15 | 36 | 45,5 | 9,0 | 25 |
| 53112755 | 40 x 1,5 | 16 - 23 | 45 | 48,0 | 9,0 | 10 |
| 53112765 | 50 x 1,5 | 19 - 29 | 54 | 55,5 | 10,0 | 5 |
| 53112775 | 63 x 1,5 | 32 - 39 | 67 | 67,0 | 15,0 | 5 |

## Produkty uzupełniające

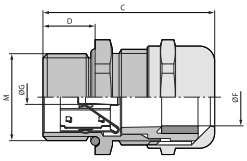
- Redukcje i rozszerzenia ATEX str. 142, 143

## Akcesoria

- Nakrętki SKINDICHT® SM-M str. 147

# SKINTOP® MS–SC-M/MS–SC–M–XL/MS–SC–M BRUSH/BRUSH PLUS




SKINTOP® MS–SC–M  SKINTOP® MS–SC–M BRUSH

## Korzyści

- Zapewnienie kompatybilności elektromagnetycznej przy podłączaniu przewodów ekranowanych
- Uniwersalność – jednoczesne uszczelnienie przewodu i uziemienie ekranu
- Bardzo szeroki i płynny zakres dławienia
- Niskoomowe i stabilne połączenie ekranu z dławnicą
- Łatwość i pewność montażu

## Obszary zastosowań

- Napędy zasilane z przetwornika częstotliwości
- Automatyka
- Telekomunikacja
- Technika regulacyjna i pomiarowa
- Fabryki produkcyjne
- Maszyny przemysłowe

## Szczególne własności

**SKINTOP® MS-SC-M**

- Metryczny gwint przyłączeniowy wg EN 50262

**SKINTOP® MS-SC-M –XL**

- Wersja z dłuższym gwintem przyłączeniowym, metrycznym

**SKINTOP® MS-SC-M BRUSH**

- Metryczny gwint przyłączeniowy wg EN 50262
- W miejsce sprężynek zastosowano szczoteczkę
- Zakres dławienia do 68mm

## Normy i aprobaty

**SKINTOP® MS-SC-M, SKINTOP® MS-SC-M –XL**

**SKINTOP® MS-SC-M BRUSH**

## Budowa

- Metryczny gwint przyłączeniowy wg EN 50262

## Uwagi

- Dla zapewnienia pewnego kontaktu dławnicy z obudową polecamy specjalne nakrętki SKINDICH® SM-PE-M
- Nakrętki dostarczane osobno, grupa SKINDICHT® SM-PE-M
- Odpowiednie akcesoria w grupie SKINTOP® z gwintami metrycznymi

## Dane techniczne

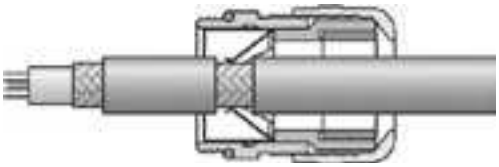
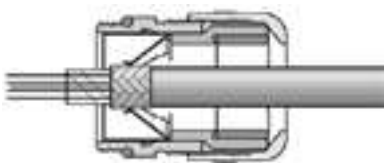
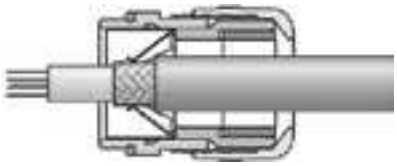
**Uwaga:**
Wymiary gwintów i momentów dokręcania dławnic kablowych, patrz tabela T21

**Materiał:**
korpus – mosiądz niklowany
uszczelnienia – CR
O-ring – NBR
wkład - poliamid
SKINTOP® MS-SC-M BRUSH:
O-ring - termoplastyczny elastomer
uszczelnienie - specjalny elastomer

**Stopień ochrony:**
IP 68 - 5 bar

**Zakres temperatur:**
-30°C to +100°C

- **Dławnice sprzedawane są bez nakrętek**

SKINTOP® MS–SC–M

| Nr art. | Oznaczenie art. | Zakres dławionych średnic w mm | Minimalna średnica ekranu | Rozmiar klucza montażowego SW w mm | Długość gwintu montażowego D w mm | Liczba sztuk w opakowaniu |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SKINTOP® MS-SC-M** | | | | | | |
| 53112610 | 12 x 1,5 | 3,5-7,0 | 2,0 | 16 | 6,5 | 50 |
| 53112620 | 16 x 1,5 | 4,5-9,0 | 4,0 | 20 | 7,0 | 50 |
| 53112630 | 20 x 1,5 | 7,0-12,5 | 5,0 | 24 | 8,0 | 25 |
| 53112640 | 25 x 1,5 | 9,0-16,5 | 7,5 | 29 | 8,0 | 25 |
| 53112650 | 32 x 1,5 | 11,0-21,0 | 9,0 | 36 | 9,0 | 25 |
| 53112660 | 40 x 1,5 | 19,0-28,0 | 15,0 | 45 | 9,0 | 10 |
| 53112670 | 50 x 1,5 | 27,0-35,0 | 21,0 | 54 | 10,0 | 5 |
| **SKINTOP® MS-SC-M-XL** | | | | | | |
| 53112625 | 16 x 1,5 | 4,5-9,0 | 4,0 | 20 | 12,0 | 50 |
| 53112635 | 20 x 1,5 | 7,0-12,5 | 5,0 | 24 | 12,0 | 25 |
| 53112645 | 25 x 1,5 | 9,0-16,5 | 7,5 | 29 | 12,0 | 25 |
| 53112655 | 32 x 1,5 | 11,0-21,0 | 9,0 | 36 | 15,0 | 25 |
| 53112665 | 40 x 1,5 | 19,0-28,0 | 15,0 | 45 | 15,0 | 10 |
| 53112675 | 50 x 1,5 | 27,0-35,0 | 21,0 | 54 | 15,0 | 5 |

| Nr art. | Oznaczenie art. | Zakres dławionych średnic w mm | Minimalna średnica ekranu | Rozmiar klucza montażowego SW w mm | Długość gwintu montażowego D w mm | Liczba sztuk w opakowaniu |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SKINTOP® MS-SC-M BRUSH** | | | | | | |
| 53112676 | 25 x 1,5 | 9,0-17,0 | 6,0 | 29 | 8,0 | 10 |
| 53112677 | 32 x 1,5 | 11,0-21,0 | 2,0 | 36 | 9,0 | 1 |
| 53112678 | 40 x 1,5 | 19,0-28,0 | 15,0 | 45 | 9,0 | 1 |
| 53112679 | 50 x 1,5 | 27,0-35,0 | 20,0 | 54 | 10,0 | 1 |
| 53112680 | 63 x 1,5 | 34,0-45,0 | 25,0 | 67 | 15,0 | 1 |
| 53112681 | 63 x 1,5 plus | 44,0-55,0 | 30,0 | 75 | 15,0 | 1 |
| 53112501 | 75 x 1,5 | 53,0-63,0 | 40,0 | 95 | 15,0 | 1 |
| 53112500 | 75 x 1,5 plus | 58,0-68,0 | 40,0 | 95 | 15,0 | 1 |

## Produkty uzupełniające

- Dławnica do przewodów ekranowanych o dużych średnicach SKINDICHT® SVRX str. 139

## Akcesoria

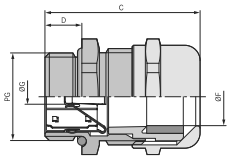
- Nakrętki SKINDICHT® SM-PE-M str. 147
- Redukcje, rozszerzenia i przejściówki SKINDICHT® str. 141-144

# SKINTOP® MS–SC / SKINTOP® MS–SC–XL





SKINTOP® MS–SC




## Korzyści

- Zapewnienie kompatybilności elektromagnetycznej przy podłączaniu przewodów ekranowanych
- Uniwersalność – jednoczesne uszczelnienie przewodu i uziemienie ekranu
- Bardzo szeroki i płynny zakres dławienia
- Niskoomowe i stabilne połączenie ekranu z dławnicą
- Łatwość i pewność montażu

## Obszary zastosowań

- Napędy zasilane z przetwornika częstotliwości
- Automatyka
- Telekomunikacja
- Technika regulacyjna i pomiarowa
- Fabryki produkcyjne
- Maszyny przemysłowe

## Szczególne własności

**SKINTOP® MS-SC**

- Gwint przyłączeniowy PG

**SKINTOP® MS-SC –XL**

- Wersja z dłuższym gwintem przyłączeniowym PG

## Normy i aprobaty

**SKINTOP® MS-SC, SKINTOP® MS-SC –XL**

CE RoHS

## Uwagi

- Dla zapewnienia pewnego kontaktu dławnicy z obudową polecamy specjalne nakrętki SKINDICH® SM-PE
- Nakrętki dostarczane osobno, grupa SKINDICHT® SM-PE
- Odpowiednie akcesoria w grupie SKINTOP® z gwintami PG

## Dane techniczne

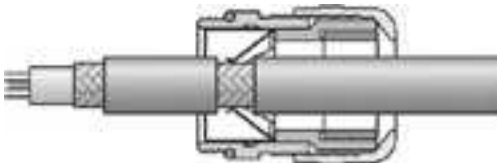
**Uwaga:**
Wymiary gwintów i momentów dokręcania dławnic kablowych, patrz tabela T21

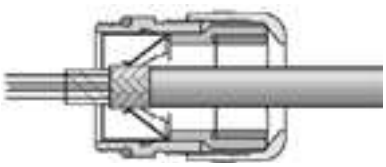
**Materiał:**
korpus – mosiądz niklowany
uszczelnienia – CR
O-ring – NBR
wkład - poliamid

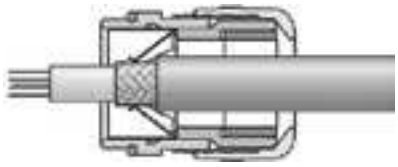
**Stopień ochrony:**
IP 68 - 5 bar

**Zakres temperatur:**
-30°C to +100°C

- **Dławnice sprzedawane są bez nakrętek**







SKINTOP® MS–SC

| Nr art. | Oznaczenie art. | Zakres dławionych średnic w mm | Długość gwintu montażowego D w mm | Liczba sztuk w opakowaniu |
|---|---|---|---|---|
| **SKINTOP® MS-SC** | | | | |
| 53112210 | MS-SC 9 | 3 - 8 | 6,0 | 50 |
| 53112220 | MS-SC 11 | 4 - 10 | 6,0 | 50 |
| 53112230 | MS-SC 13,5 | 5 - 12 | 6,5 | 25 |
| 53112240 | MS-SC 16 | 8 - 14 | 6,5 | 25 |
| 53112250 | MS-SC 21 | 11 - 17,5 | 7,0 | 25 |
| 53112260 | MS-SC 29 | 16 - 25 | 8,0 | 10 |
| 53112270 | MS-SC 36 | 19 - 32 | 15,0 | 5 |
| **SKINTOP® MS-SC XL** | | | | |
| 53112310 | MS-SC XL 9 | 3 - 8 | 12,0 | 50 |
| 53112320 | MS-SC XL 11 | 4 - 10 | 12,0 | 50 |
| 53112330 | MS-SC XL 13,5 | 5 - 12 | 12,0 | 25 |
| 53112340 | MS-SC XL 16 | 8 - 14 | 12,0 | 25 |
| 53112350 | MS-SC XL 21 | 11 - 17,5 | 12,0 | 25 |
| 53112360 | MS-SC XL 29 | 16 - 25 | 15,0 | 10 |

## Produkty uzupełniające

- Dławnica do przewodów ekranowanych o dużych średnicach SKINDICHT® SVRX str. 139

## Akcesoria

- Nakrętki SKINDICHT® SM-PE str. 147
- Redukcje, rozszerzenia i przejściówki SKINDICHT® str. 141-144

# SKINDICHT® SVRX



SKINDICHT® SVRX – typ „W"



SKINDICHT® SVRX – typ „Z"

## Korzyści

- Zapewnienie kompatybilności elektromagnetycznej dla przewodów ekranowanych o dużych średnicach zewnętrznych
- SKINDICHT® SVRX rozmiar M 105x2 dławi przewody o średnicy zewnętrznej do 83mm.

## Obszary zastosowań

- Napędy wysokiej mocy
- Budowa statków
- Sektor morski
- Energetyka wiatrowa

## Normy i aprobaty

CE RoHS

## Budowa

- Dławnice z metrycznym gwintem przyłączeniowym zgodnie z DIN 89280

## Uwagi

- Nakrętki dostarczane osobno, grupa SKINDICHT® SM/SVRX
- Typ „W" – dla kabli nieekranowanych
- Typ „Z" – dla kabli ekranowanych

## Dane techniczne

**Materiał:**
korpus - mosiądz
uszczelnienie - CR/NBR

**Stopień ochrony:**
IP 56

**Zakres temperatur:**
-20°C do +80°C

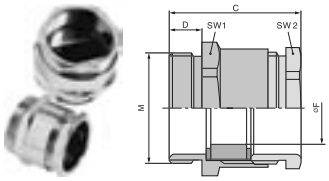
- **Dławnice sprzedawane są bez nakrętek**

| Nr art. | Oznaczenie art. | Rozmiar gwintu | Rozmiar klucza montażowego SW mm | Lichte Weite F mm | Liczba sztuk w opakowaniu |
|---|---|---|---|---|---|
| **SKINDICHT® SVRX - Typ W** | | | | | |
| 52006460 | SVRX 5635 | M 56 x 2 | 55 | 32 - 35 | 1 |
| 52006470 | SVRX 5638 | M 56 x 2 | 55 | 35 - 38 | 1 |
| 52006480 | SVRX 5641 | M 56 x 2 | 55 | 38 - 41 | 1 |
| 52006490 | SVRX 7244 | M 72 x 2 | 70 | 41 - 44 | 1 |
| 52006500 | SVRX 7248 | M 72 x 2 | 70 | 44 - 48 | 1 |
| 52006510 | SVRX 7252 | M 72 x 2 | 70 | 48 - 52 | 1 |
| 52006520 | SVRX 7256 | M 72 x 2 | 70 | 52 - 56 | 1 |
| 52006530 | SVRX 8066 | M 80 x 2 | 85 | 62 - 66 | 1 |
| 52006540 | SVRX 10573 | M 105 x 2 | 104 | 68 - 73 | 1 |
| 52006550 | SVRX 10572 | M 105 x 2 | 104 | 78 - 82 | 1 |
| 52006564 | SVRX 8059 | M 80 x 2 | 85 | 56 - 59 | 1 |
| **SKINDICHT® SVRX - Typ Z** | | | | | |
| 52006345 | SVRX 2412 | M 24 x 1,5 | 24 | 10 - 12 | 1 |
| 52006355 | SVRX 2414 | M 24 x 1,5 | 24 | 12 - 14 | 1 |
| 52006365 | SVRX 2416 | M 24 x 1,5 | 24 | 14 - 16 | 1 |
| 52006375 | SVRX 2417 | M 24 x 1,5 | 24 | 16 - 17 | 1 |
| 52006425 | SVRX 3626 | M 36 x 2 | 36 | 24 - 26 | 1 |
| 52006465 | SVRX 5635 | M 56 x 2 | 55 | 32 - 35 | 1 |
| 52006475 | SVRX 5638 | M 56 x 2 | 55 | 35 - 38 | 1 |
| 52006485 | SVRX 5641 | M 56 x 2 | 55 | 38 - 41 | 1 |
| 52006495 | SVRX 7244 | M 72 x 2 | 70 | 41 - 44 | 1 |
| 52006505 | SVRX 7248 | M 72 x 2 | 70 | 44 - 48 | 1 |
| 52006515 | SVRX 7252 | M 72 x 2 | 70 | 48 - 52 | 1 |
| 52006565 | SVRX 8059 | M 80 x 2 | 85 | 56 - 59 | 1 |
| 52006535 | SVRX 8066 | M 80 x 2 | 85 | 62 - 66 | 1 |
| 52006545 | SVRX 10573 | M 105 x 2 | 104 | 68 - 73 | 1 |
| 52006555 | SVRX 10572 | M 105 x 2 | 104 | 78 - 83 | 1 |
| **SKINDICHT® SM/SVRX** | | | | | |
| 52006321 | SM 24 | M24 | 30 | | 1 |
| 52006401 | SM 36 | M36 | 41 | | 1 |
| 52006461 | SM 56 | M56 | 65 | | 1 |
| 52006491 | SM 72 | M72 | 85 | | 1 |
| 52006531 | SM 80 | M80 | 90 | | 1 |
| 52006541 | SM 105 | M105 | 120 | | 1 |

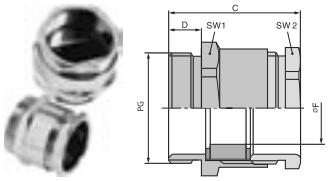
## Produkty uzupełniające

- Dławnica do przewodów ekranowanych o mniejszych średnicach SKINTOP® MS-SC-M str. 137

# SKINDICHT® SVF, SKINDICHT® SVF-M




SKINDICHT® SVF–M




SKINDICHT® SVF

## Korzyści

- Przy skręcaniu wewnętrzna uszczelka automatycznie dostosowuje się do przewodu płaskiego
- Nie ma konieczności stosowania ściśle dopasowanych uszczelek do rozmiaru przewodu płaskiego
- Możliwość zadławienia dwóch płaskich przewodów w jednej dławnicy
- Optymalne odciążenie przewodu

## Obszary zastosowań

- Przewody płaskie
- Systemy jezdne, przenośniki
- Pompy
- Windy i dźwigi
- Rozdzielnie

## Normy i aprobaty

CE RoHS

## Budowa

**SKINDICHT® SVF-M**

- Metryczny gwint przyłączeniowy wg EN 50262

**SKINDICHT® SVF**

- Gwint przyłączeniowy PG

## Uwagi

**SKINDICHT® SVF-M, SKINDICHT® SVF**

- Pasują do przewodów płaskich ÖLFLEX® LIFT F w aplikacjach wewnętrznych
- Pasują do przewodów płaskich ÖLFLEX® CRANE F w aplikacjach zewnętrznych

**SKINDICHT® SVF-M**

- Nakrętki dostarczane osobno, grupa SKINDICHT® SM-M

**SKINDICHT® SVF**

- Nakrętki dostarczane osobno, grupa SKINDICHT® SM

## Dane techniczne

**Uwaga:**
Wymiary gwintów i momentów dokręcania dławnic kablowych, patrz tabela T21

**Materiał:**
SKINDICHT® SVF-M
korpus – mosiądz niklowany
wkład uszczelniający – polichloropren
SKINDICHT® SVF
korpus – mosiądz niklowany
wkład uszczelniający – CR

**Zakres temperatur:**
-20°C do +100°C

- **Dławnice sprzedawane są bez nakrętek**

| Nr art. | Oznaczenie art. | Szerokość przew. płaskiego w mm min./max. | Grubość przew. płaskiego w mm min./max | Rozmiar klucza montażowego SW1 / SW2 mm | Długość dławnicy C w mm | Długość gwintu montażowego D w mm | Liczba sztuk w opakowaniu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SKINDICHT® SVF** | | | | | | | |
| 52005480 | PG 16 | - - 15,0 | - - 5,0 | 24 / 22 | 27,5 | 6,5 | 25 |
| 52005490 | PG 21 | 9,0 - 21,0 | 3,0 - 8,0 | 30 / 28 | 30,0 | 7,0 | 25 |
| 52005500 | PG 29 | 14,0 - 30,0 | 4,0 - 11,5 | 40 / 37 | 31,5 | 8,0 | 10 |
| 52005510 | PG36 | 24,0 - 40,0 | 4,0 - 11,5 | 50 / 47 | 36,0 | 9,0 | 10 |
| 52005520 | PG 42 | 29,0 - 45,0 | 5,0 - 12,0 | 57 / 54 | 40,0 | 10,0 | 5 |
| 52005530 | PG 48 | 34,0 - 50,0 | 5,0 - 12,0 | 64 / 60 | 41,5 | 10,0 | 5 |

| Nr art. | Oznaczenie art. | Szerokość przew. płaskiego w mm min./max. | Grubość przew. płaskiego w mm min./max | Liczba sztuk w opakowaniu |
|---|---|---|---|---|
| **SKINDICHT® SVF-M** | | | | |
| 52107320 | M 20/16 | - / 15,0 | - / 5 | 25 |
| 52107340 | M 25/21 | 9,0 / 20,0 | 3 / 8 | 25 |
| 52107350 | M 32/29 | 14,0 / 27,0 | 4 / 11 | 10 |
| 52107360 | M 40/36 | 24,0 / 34,0 | 4 / 11 | 10 |
| 52107370 | M 50/42 | 29,0 / 44,0 | 5 / 12 | 5 |
| 52107380 | M 63/48 | 34,0 / 50,0 | 5 / 12 | 5 |

## Akcesoria

- Nakrętki SKINDICHT® SM-M str. 147
- Nakrętki SKINDICHT® SM str. 147
- Redukcje, rozszerzenia i przejściówki SKINDICHT® str. 141-144

# SKINDICHT® KU-M/KU / SKINDICHT® KUS / SKINDICHT® KUK



SKINDICHT® KU–M/KU



SKINDICHT® KUS



SKINDICHT® KUK

## Korzyści

- Umożliwiają użycie dławnic z mniejszym gwintem w większym otworze
- Maksymalna stabilność mechaniczna dzięki wzmocnieniu z włókien szklanych

## Obszary zastosowań

- Przemysł maszynowy
- Urządzenia
- Obudowy

## Normy i aprobaty

CE RoHS

## Budowa

**SKINDICHT® KU-M**

- Metryczny gwint przyłączeniowy wg EN 50262

**SKINDICHT® KU, KUS, KUK**

- Gwint przyłączeniowy PG

## Uwagi

- SKINDICHT® KU-M/ KU – redukcja płaska, sześciokątna, pod klucz
- SKINDICHT® KUS – redukcja wysoka, sześciokątna, pod klucz
- SKINDICHT® KUK – redukcja płaska, do dokręcania ręcznego

## Dane techniczne

RAL **Kolor:**
RAL 7035 jasnoszary

**Materiał:**
poliamid wzmocniony włóknem szklanym

**Zakres temperatur:**
KU-M, KU, KUS -40°C do +100°C
KUK -20°C do +80°C

| Nr art. | M1 gwint zewnętrzny | M2 gwint wewnętrzny | Rozmiar klucza montażowego SW w mm | Liczba sztuk w opakowaniu |
|---|---|---|---|---|
| **SKINDICHT® KU-M jasny** | | | | |
| 52104505 | 16 x 1,5 | 12 x 1,5 | 22 | 100 |
| 52104470 | 20 x 1,5 | 12 x 1,5 | 24 | 100 |
| 52104504 | 20 x 1,5 | 16 x 1,5 | 24 | 100 |
| 52104472 | 25 x 1,5 | 12 x 1,5 | 29 | 100 |
| 52104473 | 25 x 1,5 | 16 x 1,5 | 29 | 100 |
| 52104474 | 25 x 1,5 | 20 x 1,5 | 29 | 100 |
| 52104475 | 32 x 1,5 | 12 x 1,5 | 36 | 50 |
| 52104476 | 32 x 1,5 | 16 x 1,5 | 36 | 50 |
| 52104477 | 32 x 1,5 | 20 x 1,5 | 36 | 50 |
| 52104478 | 32 x 1,5 | 25 x 1,5 | 36 | 50 |
| 52104479 | 40 x 1,5 | 16 x 1,5 | 46 | 50 |
| 52104480 | 40 x 1,5 | 20 x 1,5 | 46 | 50 |
| 52104481 | 40 x 1,5 | 25 x 1,5 | 46 | 25 |
| 52104482 | 40 x 1,5 | 32 x 1,5 | 46 | 25 |
| 52104483 | 50 x 1,5 | 20 x 1,5 | 55 | 5 |
| 52104484 | 50 x 1,5 | 25 x 1,5 | 55 | 5 |
| 52104485 | 50 x 1,5 | 32 x 1,5 | 55 | 5 |
| 52104486 | 50 x 1,5 | 40 x 1,5 | 55 | 5 |
| 52104487 | 63 x 1,5 | 25 x 1,5 | 68 | 5 |
| 52104488 | 63 x 1,5 | 32 x 1,5 | 68 | 5 |
| 52104489 | 63 x 1,5 | 40 x 1,5 | 68 | 5 |
| 52104469 | 63 x 1,5 | 50 x 1,5 | 68 | 5 |

| Nr art. | Oznaczenie art. Gwint zewnętrzny PG1/Gwint wewnętrzny PG2 | Liczba sztuk w opakowaniu |
|---|---|---|
| **SKINDICHT® KU** | | |
| 51730010 | KU 11/7 | 50 |
| 52025100 | KU 13,5/7 | 50 |
| 52025110 | KU 16/9 | 50 |
| 52025120 | KU 21/11 | 25 |
| 51730040 | KU 21/13,5 | 25 |
| 52025130 | KU 29/13,5 | 25 |
| 51730050 | KU 29/16 | 25 |
| 52025140 | KU 36/16 | 25 |
| 52025150 | KU 36/21 | 25 |
| 52025050 | KU 36/29 | 25 |
| 52025160 | KU 42/21 | 25 |
| 52025170 | KU 42/29 | 25 |
| 52025060 | KU 42/36 | 25 |
| 52025180 | KU 48/29 | 25 |
| 52025190 | KU 48/36 | 25 |
| 52025070 | KU 48/42 | 25 |
| **SKINDICHT® KUS** | | |
| 52025040 | KUS 9/7 | 50 |
| 51730060 | KUS 11/9 | 50 |
| 51730070 | KUS 13,5/11 | 50 |
| 51730080 | KUS 16/13,5 | 50 |
| **SKINDICHT® KUK** | | |
| 51730020 | KUK 13,5/9 | 50 |
| 51730025 | KUK 16 /9 | 50 |
| 51730030 | KUK 16/11 | 50 |
| 51730035 | KUK 21/13,5 | 50 |
| 51730090 | KUK 21/16 | 50 |
| 51730100 | KUK 29/21 | 25 |
| 51730110 | KUK 36/29 | 25 |

# SKINDICHT® EKU-M/EKU / ME-M/ME / ME-M ATEX



SKINDICHT® EKU-M/EKU



SKINDICHT® ME-M/ME



SKINDICHT® ME-M ATEX

## Korzyści

- Umożliwiają użycie dławnic z większym gwintem w mniejszym otworze

## Obszary zastosowań

- Przemysł maszynowy
- Urządzenia
- Obudowy

## Normy i aprobaty

CE RoHS

**SKINDICHT® ME-M ATEX**

CE Ex RoHS

## Budowa

**SKINDICHT® EKU-M, SKINDICHT® ME-M, SKINDICHT® ME-M ATEX**

- Metryczny gwint przyłączeniowy wg EN 50262

**SKINDICHT® EKU, SKINDICHT® ME**

- Gwint przyłączeniowy PG

## Dane techniczne

RAL **Kolor:**
SKINDICHT® EKU/EKU-M:
RAL 7035 jasnoszary

**Materiał:**
SKINDICHT® EKU/EKU-M
– poliamid wzmocniony włóknem szklanym, jasny
SKINDICHT® ME/ME-M
– mosiądz niklowany
SKINDICHT® ME-M ATEX
mosiądz niklowany, O-ring NBR

**Zakres temperatur:**
SKINDICHT® EKU/EKU-M
-40°C do +100°C
SKINDICHT® ME/ME-M
-60°C do +200°C
SKINDICHT® ME-M ATEX
-30°C do +90°C

| Nr art. | M1 gwint zewnętrzny | M2 gwint wewnętrzny | Rozmiar klucza montażowego SW w mm | Liczba sztuk w opakowaniu |
|---|---|---|---|---|
| **SKINDICHT® EKU-M** | | | | |
| 52100300 | 12 x 1,5 | 16 x 1,5 | 20 | 100 |
| 52100301 | 16 x 1,5 | 20 x 1,5 | 24 | 100 |
| 52100302 | 20 x 1,5 | 25 x 1,5 | 29 | 100 |
| 52100303 | 25 x 1,5 | 32 x 1,5 | 36 | 50 |
| 52100304 | 32 x 1,5 | 40 x 1,5 | 46 | 25 |
| 52100305 | 40 x 1,5 | 50 x 1,5 | 55 | 10 |
| 52100306 | 50 x 1,5 | 63 x 1,5 | 68 | 10 |

| Nr art. | Oznaczenie art. Gwint zewnętrzny PG1 / Gwint wewnętrzny PG2 | Liczba sztuk w opakowaniu |
|---|---|---|
| **SKINDICHT® EKU** | | |
| 52025200 | EKU 7/9 | 100 |
| 51731000 | EKU 9/11 | 100 |
| 51731010 | EKU 11/13,5 | 100 |
| 51731020 | EKU 13,5/16 | 100 |
| 51731030 | EKU 16/21 | 50 |
| 51731040 | EKU 21/29 | 25 |
| 52025210 | EKU 29/36 | 25 |
| 52025220 | EKU 36/42 | 10 |
| 52025230 | EKU 42/48 | 5 |

| Nr art. | M1 gwint zewnętrzny | M2 gwint wewnętrzny | Liczba sztuk w opakowaniu |
|---|---|---|---|
| **SKINDICHT® ME-M** | | | |
| 52104450 | 12 x 1,5 | 16 x 1,5 | 100 |
| 52104452 | 16 x 1,5 | 20 x 1,5 | 100 |
| 52104454 | 20 x 1,5 | 25 x 1,5 | 100 |
| 52104456 | 25 x 1,5 | 32 x 1,5 | 50 |
| 52104458 | 32 x 1,5 | 40 x 1,5 | 50 |
| 52104460 | 40 x 1,5 | 50 x 1,5 | 25 |
| 52104462 | 50 x 1,5 | 63 x 1,5 | 25 |

| Nr art. | Oznaczenie art. Gwint zewnętrzny PG1 / Gwint wewnętrzny PG2 | Liczba sztuk w opakowaniu |
|---|---|---|
| **SKINDICHT® ME** | | |
| 52003990 | ME 7/9 | 100 |
| 52004000 | ME 9/11 | 100 |
| 52004010 | ME 9/13,5 | 100 |
| 52004020 | ME 11/13,5 | 100 |
| 52004030 | ME 11/16 | 100 |
| 52004040 | ME 11/21 | 100 |
| 52004050 | ME 13,5/16 | 100 |
| 52004060 | ME 13,5/21 | 50 |
| 52004070 | ME 16/21 | 50 |
| 52004080 | ME 16/29 | 50 |
| 52004090 | ME 21/29 | 50 |
| 52004100 | ME 29/36 | 50 |
| 52004110 | ME 36/42 | 10 |
| 52004120 | ME 42/48 | 10 |

| Nr art. | M1 gwint zewnętrzny | M2 gwint wewnętrzny | Wysokość całkowita w mm | Rozmiar klucza montażowego SW w mm | Długość gwintu zewnętrznego w mm | Średnica zew. w mm | Liczba sztuk w opakowaniu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SKINDICHT® ME-M ATEX** | | | | | | | |
| 52104580 | 12 x 1,5 | 16 x 1,5 | 17,0 | 18 | 5 | 20,0 | 50 |
| 52104581 | 16 x 1,5 | 20x 1,5 | 20,0 | 22 | 6 | 24,0 | 50 |
| 52104582 | 20 x 1,5 | 25 x 1,5 | 22,5 | 27 | 6,5 | 30,0 | 50 |
| 52104583 | 25 x 1,5 | 32 x 1,5 | 21,5 | 34 | 6,5 | 37,7 | 25 |
| 52104584 | 32 x 1,5 | 40 x 1,5 | 23,0 | 42 | 7 | 46,0 | 25 |
| 52104585 | 40 x 1,5 | 50 x 1,5 | 26,0 | 54 | 8 | 59,0 | 25 |
| 52104586 | 50 x 1,5 | 63 x 1,5 | 32,0 | 67 | 9 | 73,0 | 10 |

# SKINDICHT® MR–M/MR/MR–M ATEX



SKINDICHT® MR–M/MR SKINDICHT® MR–M ATEX

## Korzyści

**SKINDICHT® MR-M/ MR/ MR-M- ATEX**

- Umożliwiają użycie dławnic z mniejszym gwintem w większym otworze

## Obszary zastosowań

**SKINDICHT® MR-M / MR**

- Przemysł maszynowy
- Urządzenia
- Obudowy

**SKINDICHT® MR-M ATEX**

- Urządzenia z grupy II/ Kategoria 2G+1D
- Ruchome platformy wiertnicze i inne zastosowania morskie
- Przemysł chemiczny i petrochemiczny
- Przemysł maszynowy, urządzenia, aparatura

## Normy i aprobaty

CE RoHS

**SKINDICHT® MR-M ATEX**

CE Ex RoHS

## Budowa

- Gwint przyłączeniowy metryczny wg EN 50262
- Gwint przyłączeniowy PG wg DIN 40430

## Dane techniczne

**Materiał:**
– mosiądz niklowany
– O-ring: NBR

**Zakres temperatur:**
SKINDICHT® MR-M
-60°C do +200°C
SKINDICHT® MR-M ATEX
-30°C do +90°C

| Nr art. | M1 gwint zewnętrzny | M2 gwint wewnętrzny | Liczba sztuk w opakowaniu |
|---|---|---|---|
| **SKINDICHT® MR-M** | | | |
| 52104310 | 16 x 1,5 | 12 x 1,5 | 100 |
| 52104311 | 20 x 1,5 | 12 x 1,5 | 100 |
| 52104312 | 20 x 1,5 | 16 x 1,5 | 100 |
| 52104313 | 25 x 1,5 | 16 x 1,5 | 50 |
| 52104314 | 25 x 1,5 | 20 x 1,5 | 50 |
| 52104315 | 32 x 1,5 | 20 x 1,5 | 50 |
| 52104316 | 32 x 1,5 | 25 x 1,5 | 50 |
| 52104317 | 40 x 1,5 | 25 x 1,5 | 50 |
| 52104318 | 40 x 1,5 | 32 x 1,5 | 25 |
| 52104319 | 50 x 1,5 | 32 x 1,5 | 25 |
| 52104320 | 50 x 1,5 | 40 x 1,5 | 10 |
| 52104321 | 63 x 1,5 | 40 x 1,5 | 10 |
| 52104322 | 63 x 1,5 | 50 x 1,5 | 10 |
| 52006575 | 72 x 1,5 | 63 x 1,5 | 1 |

| Nr art. | Oznaczenie art. Gwint zewnętrzny PG1 / Gwint wewnętrzny PG2 | Liczba sztuk w opakowaniu |
|---|---|---|
| **SKINDICHT® MR** | | |
| 52003750 | MR 9/7 | 100 |
| 52003760 | MR 11/7 | 100 |
| 52003770 | MR 11/9 | 100 |
| 52003780 | MR 13,5/7 | 100 |
| 52003790 | MR 13,5/9 | 100 |
| 52003800 | MR 13,5/11 | 100 |
| 52003810 | MR 16/7 | 100 |
| 52003820 | MR 16/9 | 100 |
| 52003830 | MR 16/11 | 100 |
| 52003840 | MR 16/13,5 | 100 |
| 52003850 | MR 21/11 | 50 |
| 52003860 | MR 21/13,5 | 50 |
| 52003870 | MR 21/16 | 50 |
| 52003880 | MR 29/13,5 | 50 |
| 52003890 | MR 29/16 | 50 |
| 52003900 | MR 29/21 | 50 |
| 52003910 | MR 36/16 | 25 |
| 52003920 | MR 36/21 | 25 |
| 52003930 | MR 36/29 | 25 |
| 52003940 | MR 42/29 | 10 |
| 52003950 | MR 42/36 | 10 |
| 52003970 | MR 48/36 | 10 |
| 52003980 | MR 48/42 | 10 |

| Nr art. | M1 gwint zewnętrzny | M2 gwint wewnętrzny | Wysokość całkowita w mm | Długość gwintu montażowego D w mm | Średnica zew. w mm | Liczba sztuk w opakowaniu |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SKINDICHT® MR-M ATEX** | | | | | | |
| 52104570 | 16 x 1,5 | 12 x 1,5 | 10,5 | 5,0 | 19,0 | 50 |
| 52104571 | 20 x 1,5 | 16 x 1,5 | 13,0 | 6,0 | 24,5 | 50 |
| 52104572 | 25 x 1,5 | 20 x 1,5 | 15,0 | 7,0 | 30,1 | 25 |
| 52104573 | 32 x 1,5 | 25 x 1,5 | 16,5 | 8,0 | 37,2 | 25 |
| 52104574 | 40 x 1,5 | 32 x 1,5 | 16,5 | 8,0 | 45,6 | 10 |
| 52104575 | 50 x 1,5 | 40 x 1,5 | 19,5 | 10,0 | 55,3 | 5 |
| 52104576 | 63 x 1,5 | 50 x 1,5 | 18,5 | 8,5 | 71,3 | 5 |

# SKINDICHT® MA–M/PG; MA–M/NPT; MA–PG/M



SKINDICHT® MA–M/PG



SKINDICHT® MA–M/NPT



SKINDICHT® MA–PG/M

## Korzyści

**SKINDICHT® MA -PG/M**

- Umożliwia przejście z gwintu PG (na zewnątrz) na metryczny gwint wewnętrzny

**SKINDICHT® MA-M /PG**

- Umożliwia przejście z gwintu metrycznego (na zewnątrz) na gwint PG (wewnątrz)

**SKINDICHT® MA-M /NPT**

- Umożliwia przejście z gwintu metrycznego (na zewnątrz) na gwint calowy (wewnątrz)

## Obszary zastosowań

- Przemysł maszynowy
- Urządzenia
- Obudowy

## Normy i aprobaty

CE RoHS

## Budowa

- Gwint przyłączeniowy metryczny wg EN 50262
- Gwint przyłączeniowy PG wg DIN 40430
- Gwint przyłączeniowy NPT wg ASA B2.1-1945

## Dane techniczne

**Materiał:**
– mosiądz niklowany
– O-ring: NBR

| Nr art. | Gwint zewnętrzny M | Gwint wewnętrzny PG | Liczba sztuk w opakowaniu |
|---|---|---|---|
| **SKINDICHT® MA-M / PG** | | | |
| 52104200 | 16 x 1,5 | 7 | 100 |
| 52104210 | 20 x 1,5 | 9 | 50 |
| 52104220 | 25 x 1,5 | 11 | 50 |
| 52104230 | 25 x 1,5 | 13,5 | 50 |
| 52104240 | 25 x 1,5 | 16 | 50 |
| 52104250 | 32 x 1,5 | 16 | 25 |
| 52104260 | 32 x 1,5 | 21 | 25 |
| 52104270 | 40 x 1,5 | 21 | 25 |
| 52104280 | 50 x 1,5 | 29 | 10 |
| 52104290 | 63 x 1,5 | 36 | 10 |
| 52104300 | 63 x 1,5 | 42 | 10 |

| Nr art. | Gwint zewnętrzny M | Gwint wewnętrzny NPT (calowy) | Liczba sztuk w opakowaniu |
|---|---|---|---|
| **SKINDICHT® MA-M / NPT** | | | |
| 54020100 | 16 x 1,5 | 1/2“NPT | 50 |
| 54020110 | 20 x 1,5 | 1/2“ NPT | 50 |
| 54020120 | 25 x 1,5 | 1/2“ NPT | 25 |
| 54020130 | 25 x 1,5 | 3/4“ NPT | 25 |
| 54020140 | 32 x 1,5 | 1/2“ NPT | 25 |
| 54020152 | 32 x 1,5 | 1“ NPT | 25 |
| 54020153 | 40 x 1,5 | 1 1/4“ NPT | 10 |

| Nr art. | Forma | Gwint zewnętrzny PG | Gwint wewnętrzny M | Liczba sztuk w opakowaniu |
|---|---|---|---|---|
| **SKINDICHT® MA-PG/M** | | | | |
| 52104490 | krawędź gładka | 7 | 12 x 1,5 | 100 |
| 52104491 | krawędź gładka | 9 | 16 x 1,5 | 50 |
| 52104492 | krawędź ząbkowana | 11 | 16 x 1,5 | 50 |
| 52104493 | krawędź gładka | 11 | 20 x 1,5 | 50 |
| 52104494 | krawędź gładka | 13,5 | 20 x 1,5 | 50 |
| 52104495 | krawędź ząbkowana | 16 | 20 x 1,5 | 50 |
| 52104496 | krawędź gładka | 16 | 25 x 1,5 | 50 |
| 52104497 | krawędź ząbkowana | 21 | 20 x 1,5 | 50 |
| 52104498 | krawędź ząbkowana | 21 | 25 x 1,5 | 50 |
| 52104499 | krawędź gładka | 21 | 32 x 1,5 | 50 |
| 52104500 | krawędź ząbkowana | 29 | 25 x 1,5 | 25 |
| 52104501 | krawędź ząbkowana | 29 | 32 x 1,5 | 25 |
| 52104502 | krawędź gładka | 29 | 40 x 1,5 | 10 |
| 52104503 | krawędź ząbkowana | 36 | 40 x 1,5 | 10 |

# SKINTOP® GMP–GL–M; SKINTOP® GMP–GL



SKINDICHT® GMP–GL–M / GMP–GL

## Korzyści

- Maksymalna wytrzymałość dzięki wzmocnieniu z włókna szklanego
- Powłoka chroniąca obudowę przed zadrapaniami i zniszczeniem

## Obszary zastosowań

- Do dławnic kablowych SKINTOP®

## Normy i aprobaty

**GMP- GL- M**

**SKINTOP® GMP- GL**

## Budowa

**SKINTOP® GMP- GL- M**

- Metryczny gwint przyłączeniowy wg EN 50262

**SKINTOP® GMP- GL**

- Gwint przyłączeniowy PG

## Uwaga:

- Aprobata UL tylko w przypadku użycia razem z poliamidowymi dławnicami kablowymi SKINTOP® (posiadającymi aprobatę UL)

## Dane techniczne

**Kolor:**
RAL 7001 srebrnoszary
RAL 7035 jasnoszary
RAL 9005 czarny (UV odporny)

**Materiał:**
poliamid wzmocniony włóknem szklanym

**Zakres temperatur:**
statyczne: -40°C do +100°C
dynamiczne: -20°C do +100°C

| Nr art. | Oznaczenie art. | Rozmiar klucza montażowego SW w mm | Liczba sztuk w opakowaniu |
|---|---|---|---|
| **SKINTOP® GMP-GL-M szary** | | | |
| 53119000 | 12 x 1,5 | 17 | 100 |
| 53119010 | 16 x 1,5 | 22 | 100 |
| 53119020 | 20 x 1,5 | 27 | 100 |
| 53119030 | 25 x 1,5 | 34 | 100 |
| 53119040 | 32 x 1,5 | 41 | 100 |
| 53119050 | 40 x 1,5 | 50 | 25 |
| 53119060 | 50 x 1,5 | 60 | 25 |
| 53119070 | 63 x 1,5 | 75 | 25 |
| **SKINTOP® GMP-GL-M czarny** | | | |
| 53119100 | 12 x 1,5 | 17 | 100 |
| 53119110 | 16 x 1,5 | 22 | 100 |
| 53119120 | 20 x 1,5 | 27 | 100 |
| 53119130 | 25 x 1,5 | 34 | 100 |
| 53119140 | 32 x 1,5 | 41 | 100 |
| 53119150 | 40 x 1,5 | 50 | 25 |
| 53119160 | 50 x 1,5 | 60 | 25 |
| 53119170 | 63 x 1,5 | 75 | 25 |
| **SKINTOP® GMP-GL-M jasny** | | | |
| 53119003 | 12 x 1,5 | 17 | 100 |
| 53119013 | 16 x 1,5 | 22 | 100 |
| 53119023 | 20 x 1,5 | 27 | 100 |
| 53119033 | 25 x 1,5 | 34 | 100 |
| 53119043 | 32 x 1,5 | 41 | 100 |
| 53119053 | 40 x 1,5 | 50 | 25 |
| 53119063 | 50 x 1,5 | 60 | 25 |
| 53119073 | 63 x 1,5 | 75 | 25 |

# SKINTOP® GMP–GL–M; SKINTOP® GMP–GL

| Nr art. | Oznaczenie art. | Rozmiar klucza montażowego SW w mm | Liczba sztuk w opakowaniu |
|---|---|---|---|
| **SKINTOP® GMP-GL szary z kołnierzem** | | | |
| 53019000 | GMP-GL 7 | 19 | 100 |
| 53019010 | GMP-GL 9 | 22 | 100 |
| 53019020 | GMP-GL 11 | 24 | 100 |
| 53019030 | GMP-GL 13,5 | 27 | 100 |
| 53019040 | GMP-GL 16 | 30 | 100 |
| 53019050 | GMP-GL 21 | 36 | 50 |
| 53019060 | GMP-GL 29 | 46 | 50 |
| 53019070 | GMP-GL 36 | 60 | 25 |
| 53019080 | GMP-GL 42 | 65 | 25 |
| 53019090 | GMP-GL 48 | 70 | 25 |
| **SKINTOP® GMP-GL czarny z kołnierzem** | | | |
| 53019200 | GMP-GL 7 | 19 | 100 |
| 53019210 | GMP-GL 9 | 22 | 100 |
| 53019220 | GMP-GL 11 | 24 | 100 |
| 53019230 | GMP-GL 13,5 | 27 | 100 |
| 53019240 | GMP-GL 16 | 30 | 100 |
| 53019250 | GMP-GL 21 | 36 | 50 |
| 53019260 | GMP-GL 29 | 46 | 50 |
| 53019270 | GMP-GL 36 | 60 | 25 |
| 53019280 | GMP-GL 42 | 65 | 25 |
| 53019290 | GMP-GL 48 | 70 | 25 |
| **SKINTOP® GMP-GL jasny z kołnierzem** | | | |
| 53019001 | GMP-GL 7 | 19 | 100 |
| 53019011 | GMP-GL 9 | 22 | 100 |
| 53019021 | GMP-GL 11 | 24 | 100 |
| 53019031 | GMP-GL 13,5 | 27 | 100 |
| 53019041 | GMP-GL 16 | 30 | 100 |
| 53019051 | GMP-GL 21 | 36 | 50 |
| 53019061 | GMP-GL 29 | 46 | 50 |
| 53019071 | GMP-GL 36 | 60 | 25 |
| 53019081 | GMP-GL 42 | 65 | 25 |
| 53019091 | GMP-GL 48 | 70 | 25 |

**Produkty uzupełniające**

● Nakrętki metalowe SKINDICHT® SM-M i SKINDICHT® SM str. 147

# SKINDICHT® SM-M/SM / SKINDICHT® SM-PE-M/SM-PE



SKINDICHT® SM-M/SM / SKINDICHT® SM-PE-M/SM-PE

## Korzyści

**SKINDICHT® SM-M/SM**

- Umożliwiają zamocowanie dławnicy w otworze bez gwintu
- Dodatkowo zabezpieczają dławnice zamontowane w gwintowanych otworach

**SKINDICHT® SM-PE-M/SM-PE**

- Specjalne występy zacinające powierzchnię metalu powodują lepsze uziemienie dławnicy

## Obszary zastosowań

**SKINDICHT® SM-M/SM**

- Rozdzielnie, rozdzielnie o cienkich ściankach
- Silniki, maszyny

**SKINDICHT® SM-PE-M/SM-PE**

- W miejscach utrudnionego kontaktu dławnicy z uziemioną obudową np. metalowe obudowy szaf lub skrzynek rozdzielczych pokryte lakierem lub farbą
- Silniki zasilane z przemiennika częstotliwości
- Przeznaczone do współpracy z dławnicami SKINTOP® MS-SC-M i SKINTOP® MS-SC

## Normy i aprobaty

CE RoHS

## Budowa

**SKINDICHT® SM-PE-M , SKINDICHT® SM-M**

- Metryczny gwint przyłączeniowy wg EN 50262

**SKINDICHT® SM-PE , SKINDICHT® SM**

- Gwint przyłączeniowy PG

## Dane techniczne

**Materiał:**
– mosiądz niklowany

| Nr art. | Oznaczenie art. | Grubość w mm | Rozmiar klucza w mm | Średnica zewn. w mm | Liczba sztuk w opakowaniu |
|---|---|---|---|---|---|
| **SKINDICHT® SM-M** | | | | | |
| 52103000 | 12 x 1,5 | 3,0 | 15 | 16,5 | 100 |
| 52103010 | 16 x 1,5 | 3,0 | 19 | 20,9 | 100 |
| 52103020 | 20 x 1,5 | 3,5 | 24 | 26,4 | 100 |
| 52103030 | 25 x 1,5 | 4,0 | 30 | 33,0 | 100 |
| 52103040 | 32 x 1,5 | 4,0 | 36 | 39,6 | 100 |
| 52103050 | 40 x 1,5 | 5,0 | 46 | 50,6 | 50 |
| 52103060 | 50 x 1,5 | 5,0 | 60 | 66,0 | 50 |
| 52103070 | 63 x 1,5 | 5,0 | 70 | 77,0 | 25 |
| 52103071 | 75 x 1,5 | 8,0 | 75 | 95,0 | 5 |
| **SKINDICHT® SM-PE-M** | | | | | |
| 52103300 | 12 x 1,5 | 3,5 | 15 | 16,5 | 100 |
| 52103310 | 16 x 1,5 | 3,5 | 19 | 20,9 | 100 |
| 52103320 | 20 x 1,5 | 3,7 | 24 | 26,4 | 100 |
| 52103330 | 25 x 1,5 | 4,2 | 30 | 33,0 | 50 |
| 52103340 | 32 x 1,5 | 4,7 | 36 | 39,6 | 50 |
| 52103350 | 40 x 1,5 | 5,5 | 46 | 50,6 | 25 |
| 52103360 | 50 x 1,5 | 5,5 | 60 | 66,0 | 10 |
| 52103370 | 63 x 1,5 | 7,0 | 70 | 77,0 | 10 |
| 52103371 | 75 x 1,5 | 8,0 | 75 | 95,0 | 5 |

| Nr art. | Oznaczenie art. | Grubość w mm | Rozmiar klucza w mm | Liczba sztuk w opakowaniu |
|---|---|---|---|---|
| **SKINDICHT® SM** | | | | |
| 52003490 | SM 7 | 2,8 | 15 | 100 |
| 52003500 | SM 9 | 2,8 | 18 | 100 |
| 52003510 | SM 11 | 3 | 21 | 100 |
| 52003520 | SM 13,5 | 3 | 23 | 100 |
| 52003530 | SM 16 | 3 | 26 | 100 |
| 52003540 | SM 21 | 3,5 | 32 | 50 |
| 52003550 | SM 29 | 4 | 41 | 50 |
| 52003560 | SM 36 | 5 | 51 | 25 |
| 52003570 | SM 42 | 5 | 60 | 25 |
| 52003580 | SM 48 | 5,5 | 64 | 25 |
| **SKINDICHT® SM-PE** | | | | |
| 52103200 | SM-PE 7 | 4,7 | 15 | 100 |
| 52103210 | SM-PE 9 | 4,7 | 18 | 100 |
| 52103220 | SM-PE 11 | 4,7 | 21 | 100 |
| 52103230 | SM-PE 13,5 | 4,7 | 23 | 100 |
| 52103240 | SM-PE 16 | 4,7 | 26 | 100 |
| 52103250 | SM-PE 21 | 5,2 | 32 | 50 |
| 52103260 | SM-PE 29 | 5,7 | 41 | 50 |
| 52103270 | SM-PE 36 | 6,7 | 51 | 50 |

## Produkty uzupełniające

- Nakrętki z poliamidu SKINTOP® GMP-GL-M str. 145

# SKINTOP® DIX-M/DIX



SKINTOP® DIX–M



SKINTOP® DIX

## Korzyści

- Dławienie jedną dławnicą kilku przewodów jednocześnie
- Redukcja części użytych w budowie urządzenia

## Obszary zastosowań

- Używany z dławnicami SKINTOP®
- Montowany zamiast standardowego uszczelnienia

## Uwaga:

- Stopień ochrony IP 68 można osiągnąć poprzez użycie przewodu o przekroju nominalnym oraz zaślepienie wszystkich otworów wkładu np. za pomocą zaślepek SKINTOP® DIX-DV
- SKINTOP® DIX-M przeznaczony do dławnic SKINTOP® z gwintem metrycznym
- SKINTOP® DIX przeznaczony do dławnic SKINTOP® z gwintem PG

## Dane techniczne

**Kolor:**
SKINTOP® DIX-M: czarny (RAL 9005)
SKINTOP® DIX: przeźroczysty

**Materiał:**
DIX-M: NBR
DIX: silikon

**Stopień ochrony:**
IP 54

**Zakres temperatur:**
-40°C do +100°C

## Normy i aprobaty

CE RoHS

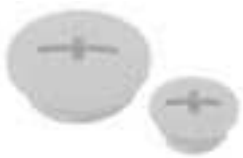
| Nr art. | Oznaczenie art. | Pasuje do dławic z gwintem M | Liczba oraz średnica otworów | Liczba sztuk w opakowaniu |
|---|---|---|---|---|
| **SKINTOP® DIX-M** | | | | |
| 53316220 | 16220 | M 16 | 2 x 2,0 | 100 |
| 53316230 | 16230 | M 16 | 2 x 3,0 | 100 |
| 53316240 | 16240 | M 16 | 2 x 4,0 | 100 |
| 53320250 | 20250 | M 20 | 2 x 5,0 | 100 |
| 53320260 | 20260 | M 20 | 2 x 6,0 | 100 |
| 53320340 | 20340 | M 20 | 3 x 4,0 | 100 |
| 53320353 | 20353 | M 20 | 3 x 5,3 | 100 |
| 53320440 | 20440 | M 20 | 4 x 4,0 | 100 |
| 53320920 | 20920 | M 20 | 9 x 2,0 | 100 |
| 53320430 | 20430 | M 20 | 4 x 3,0 | 100 |
| 53325260 | 25260 | M 25 | 2 x 6,0 | 50 |
| 53325350 | 25350 | M 25 | 3 x 5,0 | 50 |
| 53325360 | 25360 | M 25 | 3 x 6,0 | 50 |
| 53325370 | 25370 | M 25 | 3 x 7,0 | 50 |
| 53325450 | 25450 | M 25 | 4 x 5,0 | 50 |
| 53325540 | 25540 | M 25 | 5 x 4,0 | 50 |
| 53325640 | 25640 | M 25 | 6 x 4,0 | 50 |
| 53332270 | 32270 | M 32 | 2 x 7,0 | 50 |
| 53332280 | 32280 | M 32 | 2 x 8,0 | 50 |
| 53332290 | 32290 | M 32 | 2 x 9,0 | 50 |
| 53332370 | 32370 | M 32 | 3 x 7,0 | 50 |
| 53332380 | 32380 | M 32 | 3 x 8,0 | 50 |
| 53332460 | 32460 | M 32 | 4 x 6,0 | 50 |
| 53332470 | 32470 | M 32 | 4 x 7,0 | 50 |
| 53332560 | 32560 | M 32 | 5 x 6,0 | 50 |
| 53332650 | 32650 | M 32 | 6 x 5,0 | 50 |
| 53332840 | 32840 | M 32 | 8 x 4,0 | 50 |
| 53332850 | 32850 | M 32 | 8 x 5,0 | 50 |
| 53332940 | 32940 | M 32 | 9 x 4,0 | 50 |
| 53340290 | 40290 | M 40 | 2 x 9,0 | 25 |
| 53340310 | 40310 | M 40 | 3 x 10,0 | 25 |
| 53340480 | 40480 | M 40 | 4 x 8,0 | 25 |
| 53340490 | 40490 | M 40 | 4 x 9,0 | 25 |
| 53340580 | 40580 | M 40 | 5 x 8,0 | 25 |
| 53340590 | 40590 | M 40 | 5 x 9,0 | 25 |
| 53340670 | 40670 | M 40 | 6 x 7,0 | 25 |
| 53340860 | 40860 | M 40 | 8 x 6,0 | 25 |
| 53340969 | 40969 | M 40 | 9 x 6,9 | 25 |
| 53350680 | 50680 | M 50 | 6 x 8,0 | 10 |
| 53350780 | 50780 | M 50 | 7 x 8,0 | 10 |
| 53350870 | 50870 | M 50 | 8 x 7,0 | 10 |
| 53350164 | 50164 | M 50 | 16 x 4,0 | 10 |
| 53350166 | 50166 | M 50 | 16 x 6,0 | 10 |
| **SKINTOP® DIX-M VITON®** | | | | |
| 53420250 | 20250 | M 20 | 2 x 5,0 | 100 |
| 53420260 | 20260 | M 20 | 2 x 6,0 | 100 |
| 53440969 | 40969 | M 40 | 9 x 6,9 | 25 |

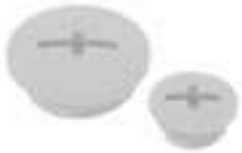
| Nr art. | Oznaczenie art. | Rozmiar PG | Liczba oraz średnica otworów | Liczba sztuk w opakowaniu |
|---|---|---|---|---|
| **SKINTOP® DIX** | | | | |
| 53607225 | DIX 7225 | 7,0 | 2 x 2,5 | 100 |
| 53607417 | DIX 7417 | 7,0 | 4 x 1,7 | 100 |
| 53609230 | DIX 9230 | 9,0 | 2 x 3 | 100 |
| 53611225 | DIX 11225 | 11,0 | 2 x 2,5 | 100 |
| 53611330 | DIX 11330 | 11,0 | 3 x 3 | 100 |
| 53611240 | DIX 11240 | 11,0 | 2 x 4 | 100 |
| 53611430 | DIX 11430 | 11,0 | 4 x 3 | 100 |
| 53613250 | DIX 13250 | 13,5 | 2 x 5 | 100 |
| 53613340 | DIX 13340 | 13,5 | 3 x 4 | 100 |
| 53613440 | DIX 13440 | 13,5 | 4 x 4 | 100 |
| 53616140 | DIX 16140 | 16,0 | 1 x 4 | 50 |
| 53616225 | DIX 16225 | 16,0 | 2 x 2,5 | 50 |
| 53616240 | DIX 16240 | 16,0 | 2 x 4 | 50 |
| 53616340 | DIX 16340 | 16,0 | 3 x 4 | 50 |
| 53616350 | DIX 16350 | 16,0 | 3 x 5 | 50 |
| 53616440 | DIX 16440 | 16,0 | 4 x 4 | 50 |
| 53616540 | DIX 16540 | 16,0 | 5 x 4 | 50 |
| 53616450 | DIX 16450 | 16,0 | 4 x 5 | 50 |
| 53616356 | DIX 16356 | 16,0 | 3 x 5,6 | 50 |
| 53616260 | DIX 16260 | 16,0 | 2 x 6 | 50 |
| 53616360 | DIX 16360 | 16,0 | 3 x 6 | 50 |
| 53621550 | DIX 21550 | 21,0 | 5 x 5 | 50 |
| 53621460 | DIX 21460 | 21,0 | 4 x 6 | 50 |
| 53621640 | DIX 21640 | 21,0 | 6 x 4 | 50 |
| 53621270 | DIX 21270 | 21,0 | 2 x 7 | 50 |
| 53621370 | DIX 21370 | 21,0 | 3 x 7 | 50 |
| 53621280 | DIX 21280 | 21,0 | 2 x 8 | 50 |
| 53621380 | DIX 21380 | 21,0 | 3 x 8 | 50 |
| 53629556 | DIX 29556 | 29,0 | 5 x 5,6 | 50 |
| 53629470 | DIX 29470 | 29,0 | 4 x 7 | 50 |
| 53629570 | DIX 29570 | 29,0 | 5 x 7 | 50 |
| 53629480 | DIX 29480 | 29,0 | 4 x 8 | 50 |
| 53629290 | DIX 29290 | 29,0 | 2 x 9 | 50 |
| 53629390 | DIX 29390 | 29,0 | 3 x 9 | 50 |
| 53629490 | DIX 29490 | 29,0 | 4 x 9 | 50 |
| 53629675 | DIX 29675 | 29,0 | 6 x 7,5 | 50 |

## Akcesoria

- zaślepki SKINTOP® DIX-DV patrz www.lapppolska.pl

# SKINDICHT® BLK–M/BLK; SKINDICHT® BLK–GL–M/BLK–GL


SKINDICHT® BLK–M


SKINDICHT® BLK–GL–M


SKINDICHT® BLK/BLK–GL

## Korzyści

**SKINDICHT® BLK- M/BLK**

- Zabezpiecza wycięte w ściance otwory, którymi nie wprowadzono przewodów do urządzenia
- Wersja ekonomiczna

**SKINDICHT® BLK-GL- M/BLK-GL**

- Zabezpiecza wycięte w ściance otwory, którymi nie wprowadzono przewodów do urządzenia
- Maksymalna wytrzymałość dzięki wzmocnieniu z włókna szklanego

## Obszary zastosowań

- Skrzynki rozdzielcze
- Silniki
- Złącza

## Normy i aprobaty

CE RoHS

## Budowa

**SKINDICHT® BLK- M, SKINDICHT® BLK-GL-M**

- Metryczny gwint przyłączeniowy wg EN 50262

**SKINDICHT® BLK, SKINDICHT® BLK-GL**

- Gwint przyłączeniowy PG

## Dane techniczne

RAL **Kolor:**
SKINDICHT® BLK–M / BLK,
SKINDICHT® BLK–GL:
RAL 7035 jasnoszary
SKINDICHT® BLK–GL–M:
RAL 7001 srebrnoszary
RAL 7035 jasnoszary
RAL 9005 czarny

**Materiał:**
SKINDICHT® BLK–M / BLK:
Polistyren
SKINDICHT® BLK-GL- M / BLK-GL:
Poliamid wzmocniony włóknem szklanym

IP **Stopień ochrony:**
SKINDICHT® BLK–M,
SKINDICHT® BLK–GL–M:
IP 54
IP 68 – z O-ringiem

**Zakres temperatur:**
SKINDICHT® BLK–M: -25°C do +60°C
SKINDICHT® BLK: -20°C do +70°C
SKINDICHT® BLK–GL–M / BLK–GL:
-40°C do +100°C

| Nr art. | Oznaczenie art. | Długość gwintu D w mm | Liczba sztuk w opakowaniu |
|---|---|---|---|
| **SKINDICHT® BLK-M** | | | |
| 52006600 | 12 x 1,5 | 6,0 | 100 |
| 52006610 | 16 x 1,5 | 6,0 | 100 |
| 52006620 | 20 x 1,5 | 6,0 | 100 |
| 52006630 | 25 x 1,5 | 8,0 | 100 |
| 52006640 | 32 x 1,5 | 8,0 | 50 |
| 52006650 | 40 x 1,5 | 8,0 | 25 |
| 52006660 | 50 x 1,5 | 10,0 | 25 |
| 52006670 | 63 x 1,5 | 12,0 | 25 |
| **SKINDICHT® BLK-GL-M szary** | | | |
| 52006101 | 12 x 1,5 | 6,0 | 100 |
| 52006111 | 16 x 1,5 | 6,0 | 100 |
| 52006121 | 20 x 1,5 | 6,0 | 100 |
| 52006131 | 25 x 1,5 | 8,0 | 100 |
| 52006141 | 32 x 1,5 | 8,0 | 50 |
| 52006151 | 40 x 1,5 | 8,0 | 25 |
| 52006161 | 50 x 1,5 | 10,0 | 25 |
| 52006171 | 63 x 1,5 | 12,0 | 25 |
| **SKINDICHT® BL K-GL-M jasny** | | | |
| 52006100 | 12 x 1,5 | 6,0 | 100 |
| 52006110 | 16 x 1,5 | 6,0 | 100 |
| 52006120 | 20 x 1,5 | 6,0 | 100 |
| 52006130 | 25 x 1,5 | 8,0 | 100 |
| 52006140 | 32 x 1,5 | 8,0 | 50 |
| 52006150 | 40 x 1,5 | 8,0 | 25 |
| 52006160 | 50 x 1,5 | 10,0 | 25 |
| 52006170 | 63 x 1,5 | 12,0 | 25 |
| **SKINDICHT® BLK-GL-M czarny** | | | |
| 52006103 | 12 x 1,5 | 6,0 | 100 |
| 52006113 | 16 x 1,5 | 6,0 | 100 |
| 52006123 | 20 x 1,5 | 6,0 | 100 |

| Nr art. | Oznaczenie art. | Długość gwintu D w mm | Liczba sztuk w opakowaniu |
|---|---|---|---|
| **SKINDICHT® BLK-GL-M czarny** | | | |
| 52006133 | 25 x 1,5 | 8,0 | 100 |
| 52006143 | 32 x 1,5 | 8,0 | 50 |
| 52006153 | 40 x 1,5 | 8,0 | 25 |
| 52006163 | 50 x 1,5 | 10,0 | 25 |
| 52006173 | 63 x 1,5 | 12,0 | 25 |

| Nr art. | Oznaczenie art. | Długość gwintu D w mm | Liczba sztuk w opakowaniu |
|---|---|---|---|
| **SKINDICHT® BLK** | | | |
| 52005949 | BLK 7 | 6,0 | 100 |
| 52005950 | BLK 9 | 6,0 | 100 |
| 52005960 | BLK 11 | 6,0 | 100 |
| 52005970 | BLK 13,5 | 6,0 | 100 |
| 52005980 | BLK 16 | 6,0 | 100 |
| 52005990 | BLK 21 | 8,0 | 50 |
| 52006000 | BLK 29 | 8,0 | 50 |
| 52006010 | BLK 36 | 10,0 | 25 |
| 52006020 | BLK 42 | 10,0 | 25 |
| 52006030 | BLK 48 | 12,0 | 25 |
| **SKINDICHT® BLK-GL** | | | |
| 52024848 | BLK - GL 7 | 6,0 | 100 |
| 52024849 | BLK - GL 9 | 6,0 | 100 |
| 52024850 | BLK - GL 11 | 6,0 | 100 |
| 52024851 | BLK - GL 13,5 | 6,0 | 100 |
| 52024852 | BLK - GL 16 | 6,0 | 100 |
| 52024853 | BLK - GL 21 | 8,0 | 50 |
| 52024854 | BLK - GL 29 | 8,0 | 50 |
| 52024855 | BLK - GL 36 | 10,0 | 25 |
| 52024856 | BLK - GL 42 | 10,0 | 25 |
| 52024857 | BLK - GL 48 | 12,0 | 25 |

## Produkty uzupełniające

- Zaślepki metalowe SKINDICHT® BL-M patrz www.lapppolska.pl
- Zaślepki metalowe ATEX SKI SKINDICHT® BL-M ATEX patrz www.lapppolska.pl