AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Przewód teflonowy PTFE 4x2 mm, czarny - Easy Line



**Numer artykułu SKU: TFL4X2SCHWARZ-EL**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

## OPIS PRODUKTU

# Przewody teflonowe PTFE

Jedne z najbardziej **wytrzymałych** i **odpornych** na działanie substancji chemicznych przewodów stosowanych do przesyłania różnorodnych mediów roboczych ciekłych i gazowych, w tym sprężonego powietrza. Ze względu na swoje właściwość **przewody teflonowe** szczególnie dobrze nadają się do zastosowań w przemyśle:

- spożywczym,
- mleczarstwie,
- przemyśle chemicznym
- farmaceutycznym
- w laboratoriach.

Dostępne są **przewody teflonowe przezroczyste** (naturalne) i w kolorach: **czarnym**, **czerwonym**, **żółtym**, **niebieskim** i **zielonym**. Posiadamy w ofercie przewody teflonowe o średnicach zewnętrznych **od Ø3 mm do Ø14 mm**, które przeznaczone są do pracy z mediami, gdzie ciśnienie robocze (w zależności od średnicy) wynosi do 46 bar.

## Przewody teflonowe PTFE - zakres temperatur

**Przewody PTFE** określane również jako **węże teflonowe** wykonane są z materiału PTFE (teflon), który odznacza się bardzo dobrą odpornością chemiczną na działanie rozpuszczalników, kwasów oraz zasad. Przewody mogą pracować w bardzo szerokim zakresie temperatur otoczenia i medium roboczego (od -196°C do maks. +260°C). Są odporne na działanie warunków atmosferycznych i promieniowania UV i nie podlegają procesom starzenia.

## Przewód teflonowy - najważniejsze fakty

Są jednymi z najbardziej uniwersalnych, wytrzymałych i odpornych chemicznie spośród przewodów służących do przesyłania mediów roboczych.
Mediami roboczymi przesyłanymi przewodami teflonowymi są:

- agresywne media ciekłe i gazowe,
- chemikalia i substancje chemiczne,
- substancje spożywcze,
- para wodna,
- olej,

- paliwa,
- substancje smarne,
- oleje,
- farby,
- kleje,
- rozpuszczalniki.

Przewód teflonowy PTFE odznacza się wyjątkową elastycznością i małym promieniem gięcia, co pozwala na prowadzenie instalacji w miejscach trudno dostępnych. Dzięki swoim właściwościom i niskiemu współczynnikowi tarcia węże teflonowe posiadają własności samoczyszczące i nie powodują przylegania zanieczyszczeń oraz medium roboczego do ścianek wewnętrznych. Teflon odznacza się również bardzo dobrymi właściwościami izolacji elektrycznej.

Posiadamy w ofercie **przewody teflonowe do stosowania w spawalnictwie** (odporne na iskry i odpryski). Przewody teflonowe z PTFE dostępne są w rolkach (100 m, 200 m lub 500 m) lub sprzedawane “na metry”.

## Przewód teflonowy - jakie złączki?

Do montażu przewodów teflonowych PTFE zaleca się stosowanie złączek skręcanych lub złączek wtykowych (w wykonaniu INOX).

## Przewody teflonowe w instalacji pneumatycznej

Paweł Oskroba z Air-Com Pneumatyka-Automatyka omawia to rozwiązanie z poniższym fragmencie. Zachęcamy do poznania najważniejszych cech tego produktu.

---

## DANE TECHNICZNE

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Kolor** | czarny | **Nr kat.** | TFL4X2SCHWARZ-EL |
| **Średnica węża zewn. x wewn.** | 4x2 mm | | |

Data wygenerowania podsumowania: 24.11.2026r, g. 03:09