

## Ochrona kabli i przewodów

Tg

Kable i przewody są podstawowymi elementami każdego urządzenia i każdej instalacji technicznej. W celu zapewnienia im należytej ochrony firma Zipper-Technik opracowała szereg innowacyjnych rozwiązań.

Aby zabezpieczyć kable i przewody przed narażeniami mechanicznymi, wilgocią, agresywnymi środkami chemicznymi czy jakimkolwiek innymi przeciążeniami, używa się osłon w postaci rurek czy też rurek z opłotem wykonanym z materiałów uwzględniających różne aspekty narażeń wynikających ze specyfikacji usytuowania przewodów.

Oferowane osłony przewodów i kabli wyposażone są w różne systemy zamknięć, poczynając od opatentowanego systemu D/DS wymagającego specjalnego narzędzia zamykającego tubę, po praktyczne zamknięcia na rzepy (Velcro). Wszystkie oferowane osłony charakteryzują się wysoką jakością i niezawodnością.

Po prostu profesjonalne metody ochrony kabli i przewodów są dzięki nam lepsze. Więcej szczegółów na naszej stronie [www.zipper-technik.de](http://www.zipper-technik.de).

*Cables and wires are the vital arteries in practically all industrial facilities and technical systems. In order to provide optimum protection for them, Zipper-Technik has developed a great number of innovative and intelligent solutions. For protection against abrasion, humidity, aggressive chemicals or any other stress or strain, there are tubings and braided tubes made of different materials, respectively appropriate for all possible areas of deployment. In addition, there are many different forms of closure technology, starting with patented D/DS closures featuring efficient precision pliers all the way to practical Velcro fastenings. All of them are characterized by uncompromising quality and top reliability. We simply make professional cable protection even better. Please see for yourself, both here and at [www](http://www.zipper-technik.de)*



# Ochrona kabli i przewodów

## Tg



### ZTD/ZTDS

**Idealny system:** zamykanie przy pomocy zaciskarki rolkowej umożliwia wymianę starych osłon PVC zarówno płaskich, jak i okrągłych kabli.

*Perfect system: the roller guided closure for smooth retrofitting of PVC tubings. Well-suited for round and flat cables.*



### GP/GPs/63

**Zamykana osłona GP** wykonana z miękkiego PVC charakteryzuje się dużą elastycznością materiału i uniwersalnością zastosowań. Dostępna jest w wielu wersjach.

*All-round talents: all GP tubings are made of soft PVC foil and very flexible for universal use. Available in numerous versions.*



### TZT

**Klasykzna osłona:** oryginalne zamknięcie Zipper-Technik – testowane i sprawdzane poprzez 50-letnie stosowanie w przemyśle.

*Experienced classic: the original Zipper-Technik closure. 50 years of operation, and time-tested all around.*



### VNL/VNH

**Solidna osłona mechaniczna:** tkanina poliestrowa (PET) pokryta winylem gwarantuje osłonę lekką i odporną tak na rozerwanie, jak i ścieranie. Możliwość użycia różnego rodzaju zamknięć poprzez dopasowanie ich do osłony.

*Robust: vinyl-coated PET fabric, very lightweight, yet exceedingly tear and abrasion resistant. Different welded-on closure variants.*



### ZTN

**Specjalista klasy premium:** idealna osłona tak przewodu, jak i rurek dostępna w szerokim wyborze materiałów.

*Premium specialist: perfect for closing tubings and tubes made of a great range of materials.*



### Trevira/ZIPVIRA

**Tkaniny high-tech:** osłony wykonane z trudnopalnej tkaniny Trevira nie zawierają substancji chloropochodnych. Osłony mogą być wykonane z tkanin powlekanych lub niepowlekanych i wyposażone w różnego rodzaju zamknięcia: typu Velcro, na stalowe zatrzaski, zamek błyskawiczny.

*High-tech fabric: the Trevira fabric is halogen-free and thus flame resistant. With or without coating. Different closures (continuous N closure, stainless steel snap, Velcro closure).*



### VELCRO

**Wszelchstronny ekspert:** zamknięcie typu Velcro (rzep) daje możliwość szybkiego montażu i demontażu osłony. Łatwa regulacja średnicy osłony zapewnia łatwe użycie w różnych aplikacjach. Zmienna średnica.

*Versatile expert: textile closure for fast opening and closing and thus easiest assembly. Variable diameter, for all kinds of deployment areas.*



### ZIPWRAP/Osłona tkaninowa Braided cable tube

**Osłona wykonana z tkaniny poliamidowej (PA) lub politereftalanu etylenu (PET)** do ochrony kabli oraz wiązek kablowych. Otwieralna owijka z wielką ilością nachodzących na siebie zakładek. Doskonała do już połączonych wiązek kablowych.

*PA or PET fabric tube: ideal for installation of cables and cable harnesses. Open zip-wrap with a very high amount of overlap. Ideally suited for already tight-ened connector assemblies.*