

Link do produktu: <https://fabrykaelektryka.pl/titanex-h07-rn-f-4g16-qmmprzewod-gumowy-450-750vprzemyslowy-gietki-p-114191.html>



## TITANEX H07 RN-F 4G16mm2 przewód gumowy 450/750V przemysłowy giętki 37050T Helukabel

Cena brutto	<b>80,59 zł</b>
Cena netto	<b>65,52 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Kod producenta	<b>37050T</b>
Producent	<b>HELUKABEL</b>
Koszty cięcia	<b>Koszty cięcia kabli i przewodów dla odcinków zamówionych poniżej 100 m wynoszą: 45,53 zł netto (56,00 brutto) i są doliczane do zamówienia.</b>

### Opis produktu

TITANEX H07 RN-F 4G16mm2 przewód gumowy 450/750V przemysłowy giętki 37050T Helukabel

- Przewód wodoszczelny, przemysłowy, giętki
- **Zakres temperatur:**  
elastycznie od -25°C do +55°C  
stacjonarnie od -25°C do +75°C
- **Maksymalna temperatura pracy:**  
żył przewodzących: +60°C  
dla instalacji ułożonych na stałe z dodatkową osłoną: +85°C  
dla połączeń ruchomych: +60°C
- **Napięcie nominalne:**  
U0/U 450/750 V, a w przypadku instalacji zabezpieczonych i stałych U0/U 600/1000 V
- **Wytrzymałość mechaniczna na siły skręcające:** (siła działająca na całym przewodzie na mm<sup>2</sup> odcinka dla wszystkich żył przewodzących):  
przy zwykłym użytkowaniu: 1 kg/mm<sup>2</sup>  
przy różnych temperaturach otoczenia max. 2 kg/mm<sup>2</sup>
- **Minimalny promień gięcia:**  
stacjonarnie 3 x Ø kabla, jeżeli średnica zew. stacjonarnie 4 x Ø kabla, jeżeli średnica zew. > 12 mm  
elastycznie 6-8 x Ø kabla

### Budowa

- giętka żyła miedziana, niepobielana  
wg IEC 60228 kl.5
- izolacja: specjalny usieciowany



## elastomer

- elastomer usieciowany o wysokich właściwościach mechanicznych
- kolory żył:
  - 1 żyła: czarny
  - 2 żyły: brązowy + niebieski
  - 3 żyły: żółto-zielony + niebieski + brązowy (G)
  - brązowy + czarny + szary (X S > 4 mm<sup>2</sup>)
  - niebieski + brązowy + czarny (X S 1,5 i 2,5 mm<sup>2</sup>)
  - 4 żyły: żółto-zielony + brązowy + czarny + szary (G)
  - niebieski + brązowy + czarny + szary (X S 1,5 i 2,5 mm<sup>2</sup>)
  - 5 żył: żółto-zielony + niebieski + brązowy + czarny + szary (G)
  - > 5 żył: pierwsza żółto-zielona + pozostałe czarne (numerowane)

## Właściwości

- bardzo dobre właściwości powłok z elastomeru usieciowanego pozwalają na okresowe stosowanie przewodów w środowisku zanieczyszczonym oraz poddawanie przypadkowym wstrząsom mechanicznym
- przewód olejoodporny, wykazuje dobrą odporność na uszkodzenia mechaniczne
- surowce użyte w produkcji kabli **TITANEX®** nie zawierają silikonu, co pozwala na stosowanie tych kabli w urządzeniach, dla których kontakt z silikonem jest całkowicie zabroniony

## Zastosowanie

### • W połączeniach ruchomych

- Przewody zasilające dla narzędzi mechanicznych i robotów w przemyśle (stalowy, metalurgiczny, chemiczny, petrochemiczny, motoryzacyjny itp.)
- Wyposażenie dźwigów portowych w przewody zasilające i sterujące
- Wyposażenie platform hydraulicznych wyciągów
- Wyposażenie ruchomych maszyn wykorzystywanych w budownictwie
- Wyposażenie profesjonalnych narzędzi przenośnych, takich jak: odkurzacze, piły, maszyny do drewna i inne
- Produkcja lamp przenośnych i profesjonalnych przedłużaczy
- Wyposażenie maszyn i oświetlenie budynków
- Wyposażenie ruchome stoisk wystawowych, wyposażenie ruchome oświetlenia

### • Układanie na stałe

- Urządzenia dla elektrowni wiatrowych, jako przewody dla sterowania i oświetlenia, wyposażenie dla urządzeń chłodniczych i grzewczych (dobre właściwości w przypadku zawijania i skręcenia oraz naprzemiennych ruchów zginających)
- Wyposażenie paneli słonecznych (fotowoltaicznych)
- Wyposażenie silników poddanych drganiom (zapobieganie pęknięciom przewodów w miejscach połączeń)
- Jako połączenie i zasilanie urządzeń funkcjonujących w wodzie

## Uwagi



- G = z żółto-zieloną żyłą ochronną
- x = bez żółto-zielonej żyły ochronnej (OZ)