

Karta produktu:

## Kabel przemysłowy gumowy TITANEX OnPD / H07RN-F 3x2,5mm<sup>2</sup> czarny 450/750V zewnętrzny olejoodporny linka Nexans

NEXANS



|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Producent:      | NEXANS        |
| Symbol:         | 09.0043       |
| Kod producenta: | 37029T        |
| Kod EAN:        | 3427680014627 |

### Opis produktu

## Kabel przewód prądowy TITANEX H07RN-F gumowy przemysłowy 450/750V 3x2,5mm<sup>2</sup> NEXANS

**Wytrzymały i elastyczny przewód gumowy o znakomitych parametrach nieosiągalnych dla konkurencji!**

Elastyczny przewód gumowy TITANEX, dzięki wyjątkowym właściwościom, może być stosowany we **wszystkich mobilnych i stacjonarnych instalacjach w środowiskach przemysłowych**, takich jak place budowy, dźwigi, parki maszynowe, fabryki, generatory itp. Jest **wytrzymały, odporny** na ekstremalne temperatury i większość chemikaliów.

Przewód TITANEX stosowany jest również do instalacji w budynkach użyteczności publicznej oraz do instalacji tymczasowych, budowanych na czas festiwali, czy zawodów sportowych. Może być **zainstalowany na zewnątrz**, bezpośrednio na ziemi bez żadnej ochrony, bez ryzyka pogorszenia jego właściwości.



### Dane techniczne:

- Producent: **Nexans**
- Indeks: **37029T**
- Rodzaj przewodu: **TITANEX (H07RN-F)**
- Liczba i przekrój żył: **3 G 2,5 mm<sup>2</sup>**
- Napięcie pracy (instalacje ruchome): **450/750V**
- Napięcie pracy (przy ułożeniu na stałe w zabezpieczonych instalacjach): **600/1000V**





- Obciążalność prądowa na wolnym powietrzu: **36A**
- Spadek napięcia, jedna faza: **16,2 V/A.km**
- Max średnica zewnętrzna: **14mm**
- Max dopuszczalna temperatura pracy żyły: **+90°C**
- Max temperatura podczas zwarcia: **+250°C**
- Temperatura pracy: **-25°C do +55°C**
- Minimalny promień gięcia (zastosowanie dynamiczne): **6 do 8 x średnica zewnętrzna kabla**
- Minimalny promień gięcia (zastosowanie statyczne): **3 x średnica zewnętrzna kabla**
- Klasa CPR wg EN 50575: **Eca**
- Zachowanie w przypadku pożaru: **IEC 60332-1-2**
- Przybliżona waga: **195kg/km**

## Budowa:

- **Żyły:** miedziane nieocynowane, wielodrutowe giętkie klasy 5, wgDIN VDE 0295/IEC 60228
- **Izolacja żył:** specjalny usieciowany elastomer
- **Kolor żył:** zgodny z HD 308 S2
- **Powłoka:** specjalny usieciowany elastomer
- **Kolor powłoki:** czarny



## Cechy i zalety:

- Maksymalna temperatura żyły w stałej i zabezpieczonej instalacji - 90°C
- Napięcie 1kV w stałej i zabezpieczonej instalacji
- Odporność na zginanie klasy 5
- Odporność na chemikalia
- Odporność na oleje
- Odporność na wodę
- Odporność na promieniowanie UV
- Zgodność z Europejskim Rozporządzeniem w Sprawie Wyrobów Budowlanych (CPR)
- Wytrzymałość AG3
- Długowieczne, wytrzymałe oznakowanie
- Powłoka łatwa do zdejmowania
- Zgodność z normą EN 50525-2-21
- Zgodność z dyrektywą RoHS



## Zastosowanie:

TITANEX to **przewód gumowy**, który od ponad 50 lat służy we **wszystkich wymagających aplikacjach** począwszy od przemysłu, przez branżę estradową po medycynę i badania R&D.

TITANEX jest nie tylko **długowieczny**. Jest zaprojektowany z myślą o wszystkich, którzy będą mieć z nim do czynienia na wszystkich etapach jego istnienia - od fabryki, przez hurtownie i ich magazyny, po instalatorów i końcowych użytkowników.



- TITANEX przeszedł testy na wytrzymałość pięciokrotności serii 30.000 ciągłych cykli wymaganych przez normę
- Trwałe oznakowanie TITANEX® zapewnia możliwość wielokrotnego ponownego wykorzystania kabla
- TITANEX® może zostać zainstalowany na zewnątrz bez ryzyka pogorszenia jego właściwości
- Znamionowe napięcie robocze maksymalnie do 1 kV w przypadku stałych i zabezpieczonych instalacji
- Klasa 5: zapewnia łatwość instalacji w warunkach przemysłowych i środowisku zdarzeń zachodzących w wąskich przestrzeniach
- TITANEX jest odporny na zdarzenia zachodzące na zewnątrz oraz wewnątrz



### Przykładowe obszary stosowania:

- Place budowy, dźwigi
- Fabryki i parki maszynowe
- Huty metalu i szkła, odlewnie, walcownie
- Kopalnie i infrastruktura podziemna
- Oczyszczalnie ścieków
- Instalacje w agresywnym podłożu
- Stacje uzdatniania, przepompownie
- Podwodne instalacje teletechniczne
- Budynki użyteczności publicznej
- Instalacje tymczasowe

### O producencie:

Nexans to globalny lider w dziedzinie zaawansowanych rozwiązań kablowych. Firma posiada głęboką wiedzę i doświadczenie w zakresie produkcji kabli i zestawów kablowych, które służą wielu sektorom przemysłu, w tym energetyce, telekomunikacji czy budownictwie.

Nexans działa na całym świecie, dostarczając swoje produkty do setek krajów. Posiada liczne zakłady produkcyjne, centra badawcze i sieć dystrybucyjną. Firma jest znana z inwestycji w badania i rozwój, co prowadzi do ciągłego wprowadzania innowacyjnych produktów i rozwiązań, które odpowiadają na wyzwania rynkowe i potrzeby klientów.

Kable i przewody Nexans są cenione zarówno za jakość, jak i niezawodność, co czyni ją jednym z czołowych graczy w branży kablowej na świecie.



### Specyfikacja

|                                                |                  |
|------------------------------------------------|------------------|
| <b>Budowa żył</b>                              | linka            |
| <b>Data wprowadzenia do obrotu w UE (GPSR)</b> | przed 13.12.2024 |

|                                               |                                   |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Izolacja</b>                               | specjalny usieciowany elastomer   |
| <b>Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)</b>   | Eca                               |
| <b>Kolor powłoki</b>                          | czarny                            |
| <b>Kolory żył</b>                             | brązowy, niebieski, żółto-zielony |
| <b>Kształt kabla</b>                          | okrągły                           |
| <b>Liczba żył</b>                             | 3                                 |
| <b>Marka</b>                                  | NEXANS                            |
| <b>Materiał żył</b>                           | miedź (Cu)                        |
| <b>Napięcie pracy</b>                         | 450/750 V                         |
| <b>Promień gięcia (instalacje ruchome)</b>    | 6 x średnica                      |
| <b>Promień gięcia (instalacje stałe)</b>      | 3 x średnica                      |
| <b>Przekrój żył [mm<sup>2</sup>]</b>          | 2,5                               |
| <b>Przybliżona waga</b>                       | 195 kg/km                         |
| <b>Średnica zewnętrzna</b>                    | 14,0 mm                           |
| <b>Temperatura pracy (instalacje ruchome)</b> | -25°C do +55°C                    |
| <b>Temperatura pracy (instalacje stałe)</b>   | -25°C do +55°C                    |