TITANEX® H07RN-F 450/750 V

przewód przemysłowy giętki



Dane techniczne

- **Zakres temperatur pracy**
  stacjonarnie: -25°C do +75°C,
  elastycznie: -25°C do +55°C.
- **Max. temperatura**
  max. żył przewodzących:
  dla instalacji ułożonych na stałe
  z dodatkową osłoną: + 85°C,
  dla połączeń ruchomych: + 60°C.
- **Promień gięcia**
  dla układania na stałe: 3 x średnica zew,
  jeżeli średnica zew. < 12 mm,
  oraz 4 x średnica zew. > 12 mm,
  dla połączeń ruchomych:
  6 do 8 x zewnętrzna średnica.
- **Wytrzymałość mechaniczna na siły skręcające:**
  (siła działająca na całym przewodzie
  na mm^2 odcinka dla wszystkich żył przewodzących)
  przy zwykłym użytkowaniu 1kg/mm^2,
  przy różnych temperaturach otoczenia
  dopuszczalne 2 kg/mm^2
- W przypadku instalacji ułożonej na stałe z dodatkową osłoną napięcie pracy wynosi 600/1000 V
- **Uwaga:** 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 silikon jest całkowicie zabroniony.

Budowa kabla

- Giętka żyła miedziana, niepobielona 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>4mm^2)
  – niebieski + brązowy + czarny
  (X S 1.5 i 2.5 mm^2)
  4 żyły
  – zółto-zielony + brązowy + czarny
  + szary (G)
  – niebieski + brązowy + czarny +szary
  (X S 1.5 i 2.5 mm^2)
  5 żył
  – żółto-zielony + niebieski + brązowy
  + czarny + szary (G)
  > 5 żył - pierwsza żółto-zielona
  + pozostałe czarne (numerowane)

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 (fotovoltaicznych)
- Wyposażenie silników poddanych drganiom (zapobieganie pęknięciom przewodów w miejscach połączeń)
- Jako połączenie i zasilanie urządzeń funkcjonujących w wodzie.

Nr kat.	Liczba żył x przekrój mm^2	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km
37002T	1 x 2,50	24,0	71
37003T	1 x 4	38,0	100
37004T	1 x 6	58,0	130
37005T	1 x 10	96,0	230
37006T	1 x 16	154,0	290
37007T	1 x 25	240,0	420
37008T	1 x 35	336,0	530
37009T	1 x 50	480,0	750
37010T	1 x 70	672,0	960
37011T	1 x 95	912,0	1250
37012T	1 x 120	1152,0	1560
37013T	1 x 150	1440,0	1900
37014T	1 x 185	1776,0	2300
37015T	1 x 240	2304,0	2950
37016T	1 x 300	2880,0	3600

Nr kat.	Liczba żył x przekrój mm^2	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km
37019T	2 x 1	19,0	98
37020T	2 x 1,5	29,0	135
37021T	2 x 2,5	48,0	193
37022T	2 x 4	77,0	280
37023T	2 x 6	115,0	330
37024T	2 x 10	192,0	586
37025T	2 x 16	307,0	810
37027T	3 G 1	29,0	130
37028T	3 G 1,5	43,0	165
37029T	3 G 2,5	72,0	235
37030T	3 G 4	115,0	320
37031T	3 G 6	173,0	420
37032T	3 G 10	288,0	810

Wskazówka
X - bez żółto-zielonej żyły ochronnej
G - z żółto zieloną żyłą ochronną
S - przekrój (mm)

HELUKABEL® Nexans

TITANEX® H07RN-F 450/750 V

przewód przemysłowy giętki

Nr kat.	Liczba żył x przekrój mm²	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km
37033T	3 G 16	461,0	1050
37034T	3 G 25	720,0	1250
37035T	3 G 35	1008,0	1900
37036T	3 G 50	1440,0	2600
37037T	3 G 70	2016,0	3400
37044T	4 G 1,0	38,0	150
37045T	4 G 1,5	58,0	200
37046T	4 G 2,5	96,0	290
37047T	4 G 4	154,0	395
37048T	4 G 6	230,0	540
37049T	4 G 10	384,0	950
37050T	4 G 16	614,0	1260
37051T	4 G 25	960,0	1860
37052T	4 G 35	1344,0	2380
37053T	4 G 50	1920,0	3190
37054T	4 G 70	2688,0	4260
37055T	4 G 95	3648,0	5600
37056T	4 G 120	4608,0	6830
37057T	4 G 150	5760,0	8320
37058T	4 G 185	7104,0	9800
37061T	5 G 1,5	72,0	240

Nr kat.	Liczba żył x przekrój mm²	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km
37062T	5 G 2,5	120,0	345
37063T	5 G 4	192,0	485
37064T	5 G 6	288,0	650
37065T	5 G 10	480,0	1200
37066T	5 G 16	768,0	1550
37067T	5 G 25	1200,0	2250
37068T	5 G 35	1680,0	2750
37091T	5 G 50	2400,0	3950
00488T	5 G 70	3360	5443
00489T	5 G 95	4560	6931
37092T	7 G 1,5	101,0	375
37079T	7 G 2,5	168,0	520
37093T	12 G 1,5	175,0	460
37096T	12 G 2,5	228,0	760
00490T	18 G 1,5	259,0	730
37097T	18 G 2,5	432,0	850
37094T	19 G 1,5	227,0	810
37098T	19 G 2,5	456,0	1075
37095T	24 G 1,5	346,0	1015
37099T	24 G 2,5	576,0	1390
37075T	27 G 1,5	385,0	1100
37076T	27 G 2,5	640,0	1521