TITANEX® H07 RN-F 450/750 V,

przewód przemysłowy, giętki



Dane techniczne

- 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**
  U_0/U 450/750 V, a w przypadku instalacji zabezpieczonych i stałych U_0/U 600/1000 V
- **Wytrzymałość mechaniczna** na siły skręcające (siła działająca na całym przewodzie na mm² odcinka dla wszystkich żył przewodzących):
  przy zwykłym użytkowaniu: 1 kg/mm²
  przy różnych temperaturach otoczenia max. 2 kg/mm²
- **Minimalny promień gięcia**
  stacjonarnie 3 x ∅ kabla, jeżeli średnica zew. < 12 mm
  stacjonarnie 4 x ∅ kabla, jeżeli średnica zew. > 12 mm
  elastycznie 6-8 x ∅ 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 mm²)
  niebieski + brązowy + czarny (X S 1,5 i 2,5 mm²)
  4 żyły: żółto-zielony + brązowy + czarny + szary (G)
  niebieski + brązowy + czarny + szary (X S 1,5 i 2,5 mm²)
  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

Opis

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

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

Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm²]	Śred. zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km
37001T	1 x 1,50	5,7 - 7,1	14,4	50
37002T	1 x 2,50	6,3 - 7,9	24,0	66
37003T	1 x 4	7,2 - 9	38,0	94
37004T	1 x 6	7,9 - 9,8	58,0	109
37005T	1 x 10	9,5 - 11,9	96,0	180
37006T	1 x 16	10,8 - 13,4	154,0	256
37007T	1 x 25	12,7 - 15,8	240,0	369
37008T	1 x 35	14,3 - 17,9	336,0	482
37009T	1 x 50	16,5 - 20,6	480,0	660
37010T	1 x 70	18,6 - 23,3	672,0	895
37011T	1 x 95	20,8 - 26,0	912,0	1160
37012T	1 x 120	22,8 - 28,6	1152,0	1430
37013T	1 x 150	25,2 - 31,4	1440,0	1740
37014T	1 x 185	27,6 - 34,4	1776,0	2160
37015T	1 x 240	30,6 - 38,3	2304,0	2730
37016T	1 x 300	33,5 - 41,90	2880,0	3480
37017T	1 x 400	37,40 - 46,80	3840,0	4510
37018T	1 x 500	41,3 - 52	4800,0	5700
37019T	2 x 1	7,7 - 10	19,0	100
37020T	2 x 1,5	8,5 - 11	29,0	111
37021T	2 x 2,5	10,2 - 13,1	48,0	161
37022T	2 x 4	11,8 - 15,1	77,0	238
37023T	2 x 6	13,1 - 16,8	115,0	279
37024T	2 x 10	17,7 - 22,6	192,0	538
37025T	2 x 16	20,2 - 25,7	307,0	744
37026T	2 x 25	24,3 - 30,7	480,0	1074
37027T	3 G 1	8,3 - 10,7	29,0	117
37028T	3 G 1,5	9,2 - 11,9	43,0	134
37029T	3 G 2,5	10,9 - 14	72,0	195
37030T	3 G 4	12,7 - 16,2	115,0	290
37031T	3 G 6	14,1 - 18	173,0	346
37032T	3 G 10	19,1 - 24,2	288,0	663
37033T	3 G 16	21,8 - 27,6	461,0	924
37034T	3 G 25	26,1 - 33	720,0	1345
37035T	3 G 35	29,3 - 37,1	1008,0	1760
37036T	3 G 50	34,1 - 42,9	1440,0	2390
37037T	3 G 70	38,4 - 48,3	2016,0	3110
37038T	3 G 95	43,3 - 54	2736,0	4170
37044T	4 G 1,0	9,6 - 12	38,0	144
37045T	4 G 1,5	10,2 - 13,1	58,0	165
37046T	4 G 2,5	12,5 - 15,5	96,0	245
37047T	4 G 4	14 - 18	154,0	357
37048T	4 G 6	15,7 - 20	230,0	443
37049T	4 G 10	20,8 - 26,5	384,0	818

Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm²]	Śred. zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km
37050T	4 G 16	23,8 - 30,1	614,0	1150
37051T	4 G 25	28,9 - 36,6	960,0	1700
37052T	4 G 35	32,5 - 41,1	1344,0	2180
37053T	4 G 50	37,7 - 47,5	1920,0	3030
37054T	4 G 70	42,7 - 54	2688,0	3990
37055T	4 G 95	48,4 - 61	3648,0	5360
37056T	4 G 120	53 - 66	4608,0	6500
37057T	4 G 150	58 - 73	5760,0	7990
37058T	4 G 185	64 - 80	7104,0	9910
37059T	4 G 240	72 - 91	9216,0	13120
37061T	5 G 1,5	11,2 - 14,4	72,0	238
37062T	5 G 2,5	13,3 - 17	120,0	297
37063T	5 G 4	15,6 - 19,9	192,0	453
37064T	5 G 6	17,5 - 22,2	288,0	557
37065T	5 G 10	22,9 - 29,1	480,0	1001
37066T	5 G 16	26,4 - 33,3	768,0	1430
37067T	5 G 25	32 - 40,4	1200,0	2096
37068T	5 G 35	36,8 - 45,8	1680,0	2750
37091T	5 G 50	40,0 - 50,8	2400,0	3950
00488T	5 G 70	43,8 - 54,0	3360	5480
00489T	5 G 95	–	4560	7010
37092T	7 G 1,5	14,5 - 17,5	101,0	375
37079T	7 G 2,5	16,5 - 20,0	168,0	520
37093T	12 G 1,5	17,6 - 22,4	175,0	460
37096T	12 G 2,5	20,6 - 26,2	228,0	760
00490T	18 G 1,5	20,7 - 26,3	259,0	720
37097T	18 G 2,5	24,4 - 30,9	432,0	1018
37094T	19 G 1,5	20,7 - 26,3	227,0	810
37098T	19 G 2,5	25,5 - 31,0	456,0	1075
37095T	24 G 1,5	24,3 - 30,7	346,0	1000
37099T	24 G 2,5	28,8 - 36,4	576,0	1390
37075T	27 G 1,5	25,5 - 31,5	385,0	1100
37076T	27 G 2,5	30,0 - 37,0	640,0	1521

Wymiary oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.