

TITANEX® H07 RN-F 450/750 V

przewód przemysłowy, giętki

Nexans <HARD> EAC

**Dane techniczne**

- **ETIM Class-ID:** EC001578
Opis klasy: Przewód giętki
- **Zakres temperatur**
elastycznie od -25°C do $+55^{\circ}\text{C}$
stacjonarnie od -25°C do $+75^{\circ}\text{C}$
- **Maksymalna temperatura pracy**
stacjonarnie
(instalacja stała i zabezpieczona): $+90^{\circ}\text{C}$
elastycznie: $+60^{\circ}\text{C}$
przy zwarciu: $+200^{\circ}\text{C}$
- **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 mm^2 odcinka dla wszystkich żył przewodzących):
przy zwykłym użytkowaniu: 1 kg/mm^2
przy różnych temperaturach otoczenia max. 2 kg/mm^2
- **Minimalny promień gięcia**
stacjonarnie $3 \times \varnothing$ kabla, jeżeli średnica zew. $< 12 \text{ mm}$
stacjonarnie $4 \times \varnothing$ kabla, jeżeli średnica zew. $> 12 \text{ mm}$
elastycznie $6-8 \times \varnothing$ kabla

Budowa

- z czystej bezołowiowej miedzi
- izolacja: specjalny usieciowany elastomer
- płaszcz zewnętrzny: elastomer usieciowany o wysokich właściwościach mechanicznych o kolorze czarnym
- kolory żył zgodne z HD 308 S2:
 - 1 żyła: czarna
 - 2 żyły: brązowy + niebieski
 - 3 żyły: żółto-zielony + niebieski + brązowy (G)
brązowy + czarny + szary ($X S > 4 \text{ mm}^2$)
niebieski + brązowy + czarny ($X S 1,5 \text{ i } 2,5 \text{ mm}^2$)
 - 4 żyły: żółto-zielony + brązowy + czarny + szary (G)
niebieski + brązowy + czarny + szary ($X S 1,5 \text{ i } 2,5 \text{ mm}^2$)
 - 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
- dobra odporność na wodę (zachłapania i wilgotność)
- odporny na UV
- 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
- zachowanie podczas pożaru testowane wg IEC/EN 60332-1-2
- zgodny z RoHS

Uwagi

- G = z żółto-zieloną żyłą ochronną
- x = bez żółto-zielonej żyły ochronnej (OZ)
- atest wydany przez Instytut Technik Innowacyjnych EMAG® dostępny na życzenie Klienta
- wyraźna etykieta
- kluczowe parametry na przewodzie
- kod QR ze specyfikacją na opakowaniu

Zastosowanie

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 festiwalu, czy zawodów sportowych. Może być zainstalowany na zewnątrz, bezpośrednio na ziemi bez żadnej ochrony, bez ryzyka pogorszenia jego właściwości.

Kontynuacja ►

TITANEX® H07 RN-F 450/750 V

przewód przemysłowy, giętki



Nr kat.	Ilość żył x przekrój	Natężenie prądu na wolnym powietrzu [A]	Spadek napięcia [1-f V/A km]	Średnica zewnętrzna ok. [mm]	Waga Cu [kg/km]	Waga ok. [kg/km]
	[mm²]					
37001T	1x1,50	24	23,3	5,7-7,1	144	50
37002T	1x2,50	33	14	6,3-7,9	24	66
37003T	1x4	45	8,7	7,2-9	38	94
37004T	1x6	58	5,9	7,9-9,8	58	109
37005T	1x10	80	3,4	9,5-11,9	96	180
37006T	1x16	107	2,2	10,8-13,4	154	256
37007T	1x25	138	1,4	12,7-15,8	240	369
37008T	1x35	169	1,04	14,3-17,9	336	482
37009T	1x50	207	0,75	16,5-20,6	480	660
37010T	1x70	268	0,56	18,6-23,3	672	895
37011T	1x95	328	0,44	20,8-26,0	912	1160
37012T	1x120	382	0,36	22,8-28,6	1152	1430
37013T	1x150	441	0,31	25,2-31,4	1440	1740
37014T	1x185	506	0,28	27,6-34,4	1776	2160
37015T	1x240	599	0,23	30,6-38,3	2304	2730
37016T	1x300	693	0,2	33,5-41,90	2880	3480
37017T	1x400	825	0,18	37,40-46,80	3840	4510
37018T	1x500	946	0,16	41,3-52	4800	5700
37019T	2x1	-	-	7,7-10	19	100
37020T	2x1,5	26	27	8,5-11	29	111
37021T	2x2,5	36	16,2	10,2-13,1	48	161
37022T	2x4	49	10,1	11,8-15,1	77	238
37023T	2x6	63	6,7	13,1-16,8	115	279
37024T	2x10	86	3,8	17,7-22,6	192	538
37025T	2x16	115	2,5	20,2-25,7	307	744
37026T	2x25	149	1,68	24,3-30,7	480	1074
37027T	3G1	20	39,4	8,3-10,7	29	117
37028T	3G1,5	26	27	9,2-11,9	43	134
37029T	3G2,5	36	16,2	10,9-14	72	195
37030T	3G4	49	10,1	12,7-16,2	115	290
37031T	3G6	63	7	14,1-18	173	346
37032T	3G10	86	4	19,1-24,2	288	663
37033T	3G16	115	2,5	21,8-27,6	461	924
37034T	3G25	149	1,7	26,1-33	720	1345
37035T	3G35	185	1,21	29,3-37,1	1008	1760
37036T	3G50	225	0,87	34,1-42,9	1440	2390
37037T	3G70	289	0,64	38,4-48,3	2016	3110
37038T	3G95	352	0,5	43,3-54	2736	4170
37044T	4G1,0	18	34,08	9,6-12	38	144
37045T	4G1,5	23	23,3	10,2-13,1	58	165

Nr kat.	Ilość żył x przekrój	Natężenie prądu na wolnym powietrzu [A]	Spadek napięcia [1-f V/A km]	Średnica zewnętrzna ok. [mm]	Waga Cu [kg/km]	Waga ok. [kg/km]
	[mm²]					
37046T	4G2,5	31	14	12,5-15,5	96	245
37047T	4G4	42	8,71	14-18	154	357
37048T	4G6	54	5,84	15,7-20	230	443
37049T	4G10	75	3,42	20,8-26,5	384	818
37050T	4G16	100	2,2	23,8-30,1	614	1150
37051T	4G25	127	1,44	28,9-36,6	960	1700
37052T	4G35	158	1,04	32,5-41,1	1344	2180
37053T	4G50	192	0,75	37,7-47,5	1920	3030
37054T	4G70	246	0,56	42,7-54	2688	3990
37055T	4G95	298	0,44	48,4-61	3648	5360
37056T	4G120	346	0,36	53-66	4608	6500
37057T	4G150	395	0,31	58-73	5760	7990
37058T	4G185	-	-	64-80	7104	9910
37059T	4G240	538	0,23	72-91	9216	13120
	5G1	18	34,1	14-10,9	-	180
37061T	5G1,5	23	23,6	11,2-14,4	72	238
37062T	5G2,5	31	14	13,3-17	120	297
37063T	5G4	42	8,72	15,6-19,9	192	453
37064T	5G6	54	5,84	17,5-22,2	288	557
37065T	5G10	75	3,43	22,9-29,1	480	1001
37066T	5G16	100	2,2	26,4-33,3	768	1430
37067T	5G25	127	1,44	32-40,4	1200	2096
37068T	5G35	158	1,04	36,8-45,8	1680	2750
37091T	5G50	192	1,04	40,0-50,8	2400	3950
00488T	5G70	246	0,56	43,8-54,0	3360	5480
00489T	5G95	298	0,44	-	4560	7010
37092T	7G1,5	17	23,3	14,5-17,5	101	375
37079T	7G2,5	21	13,9	16,5-20,0	168	520
37093T	12G1,5	12	23,3	17,6-22,4	175	460
37096T	12G2,5	16	13,9	20,6-26,2	228	760
00490T	18G1,5	10	20,7	20,7-26,3	259	720
37097T	18G2,5	14	13,9	24,4-30,9	432	1018
37094T	19G1,5	-	-	20,7-26,3	227	810
37098T	19G2,5	-	-	25,5-31,0	456	1075
37095T	24G1,5	-	-	24,3-30,7	346	1000
37099T	24G2,5	-	-	28,8-36,4	576	1390
37075T	27G1,5	-	-	25,5-31,5	385	1100
37076T	27G2,5	-	-	30,0-37,0	640	1521
	36G1,5	7	23,3	27,8-35,2	-	1325
	36G2,5	9	13,9	33,2-41,8	-	1879

Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.