

TITANEX® PREMIUM H07RN-F

elastyczny, bezhalogenowy, gumowy



DANE TECHNICZNE

Przewód gumowy zgodny z EN 50525-2-21

Zakres temperatury pracy elastycznie od -40°C do +90°C
stacjonarnie od -40°C do +90°C

Maksymalna dopuszczalna temperatura pracy na żyłę +90°C

Maksymalna temperatura podczas zwarcia +250°C

Napięcie pracy U_0/U 450/750 V
 U_0/U 600/1000 V
(przy ułożeniu na stałe w zabezpieczonych instalacjach)

Minimalny promień gięcia elastycznie:
6-8 x $\varnothing$ przewodu
przy ułożeniu na stałe:
 $\varnothing$ przewodu < 12mm
3x $\varnothing$ przewodu
 $\varnothing$ przewodu > 12mm
4x $\varnothing$ przewodu

Klasa CPR wg EN 50575 Eca

BUDOWA

- Żyły miedziane nieocynowane, wielodrutowe giętkie kl. 5 wg IEC 60228/ EN 60228
- Izolacja żył: specjalny, usieciowany, bezhalogenowy elastomer spełniający wymagania izolacji: EI2, EI7, EI8 wg EN 50363
- Kolor żył zgodny z HD 308 S2
- Powłoka: specjalny, usieciowany, bezhalogenowy elastomer
- Kolor powłoki: czarny

WŁAŚCIWOŚCI

- Odporność na promieniowanie UV i czynniki atmosferyczne
- Odporność na wibracje: AH3
- Odporność na uszkodzenia mechaniczne: AG2
- Odporność na olej: AF3
- Odporność na działanie wody: AD2, AD6, AD7, AD8.

BADANIA

- Odporność na pionowe rozprzestrzenianie płomienia na pojedynczym przewodzie wg IEC 60332-1-2
- Korozyjność gazów powstających podczas spalania wg EN 50267-2-2/IEC 60754-2
- Bezhalogenowość wg EN 50267
- Wydzielanie dymu podczas spalania wg EN 50268-1

ZASTOSOWANIE

TITANEX® PREMIUM to nowa generacja przewodów H07RN-F, którą opracowano z myślą o wyeliminowaniu wszystkich dotychczasowych ograniczeń. Jednocześnie zastosowano rozwiązania technologiczne, zapewniające im właściwości przewodów H07BN4-F (temperatura pracy +90°C) oraz H07BB-F (ekstremalnie niskie temperatury pracy do -40°C). W rezultacie połączenia doskonałej elastyczności izolacji i powłoki zewnętrznej oraz dobrej wytrzymałości na uszkodzenia mechaniczne TITANEX® PREMIUM jest zalecany do stosowania jako przewód zasilający dźwigi portowe, maszyny budowlane na placach budów, instalacje chłodnicze, do ciężkich zastosowań w obszarach portów, na statkach czy platformach wiertniczych. Inny obszar zastosowań ze względu na bezhalogenową powłokę (LSOH) to instalacje w budynkach użyteczności publicznej, na lotniskach czy tunelach drogowych.

CE = produkt zgodny z LVD 2014/35/EU.

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm²	Obciążalność prądowa na wolnym powietrzu A	Spadek napięcia, 1 faza V/A.km	Maks. średnica mm	Waga ok. kg/km
37001TP	1 x 1,5	24	23,3	7,1	50
37002TP	1 x 2,5	33	14	7,9	66
37003TP	1 x 4	45	8,7	9	94
37004TP	1 x 6	58	5,9	9,8	109
37005TP	1 x 10	80	3,4	11,9	182
37006TP	1 x 16	107	2,2	13,4	256
37007TP	1 x 25	138	1,4	15,8	369
37008TP	1 x 35	169	1,04	17,9	482
37009TP	1 x 50	207	0,75	20,6	662

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm²	Obciążalność prądowa na wolnym powietrzu A	Spadek napięcia, 1 faza V/A.km	Maks. średnica mm	Waga ok. kg/km
37010TP	1 x 70	268	0,56	23,3	895
37011TP	1 x 95	328	0,44	26	1160
37012TP	1 x 120	382	0,36	28,6	1430
37013TP	1 x 150	441	0,31	31,4	1740
37014TP	1 x 185	506	0,28	34,4	2160
37015TP	1 x 240	599	0,23	38,3	2730
37016TP	1 x 300	693	0,2	41,9	3480
37017TP	1 x 400	825	0,18	46,8	4510
37018TP	1 x 500	946	0,16	52	5700

Kontynuacja ►

TITANEX® PREMIUM H07RN-F

elastyczny, bezhalogenowy, gumowy



Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Obciążalność prądowa na wolnym powietrzu A	Spadek napęcia, 1 faza V/A.km	Maks. średnica mm	Waga ok. kg/km
37020TP	2 x 1,5	23	27	11	111
37021TP	2 x 2,5	31	16,2	13,1	161
37022TP	2 x 4	42	10,1	15,14	238
37023TP	2 x 6	54	6,7	16,8	279
37024TP	2 x 10	75	3,8	22,6	538
37025TP	2 x 16	100	2,5	25,7	744
37026TP	2 x 25	149	1,68	30,7	1074
37028TP	3 G 1,5	26	27	11,9	134
37029TP	3 G 2,5	36	16,2	14	195
37030TP	3 G 4	49	10,1	16,2	290
37031TP	3 G 6	63	7	18	346
37032TP	3 G 10	86	4	24,2	663
37033TP	3 G 16	115	2,5	27,6	924
37034TP	3 G 25	149	1,7	33	1345
37035TP	3 G 35	185	1,21	37,1	1760
37036TP	3 G 50	225	0,87	42,9	2390
37037TP	3 G 70	289	0,64	48,3	3110
37038TP	3 G 95	352	0,5	54	4170
37045TP	4 G 1,5	23	23,3	13,1	165
37046TP	4 G 2,5	31	14	15,5	245
37047TP	4 G 4	38	8,71	18	357
37048TP	4 G 6	50	5,84	20	443
37049TP	4 G 10	68	3,42	26,5	818
37050TP	4 G 16	92	2,2	30,1	1150
37051TP	4 G 25	122	1,44	36,6	1700
37052TP	4 G 35	150	1,04	41,1	2180
37053TP	4 G 50	182	0,75	47,5	3030
37054TP	4 G 70	232	0,56	54	3990
37055TP	4 G 95	281	0,44	61	5360
37056TP	4 G 120	325	0,36	66	6500
37057TP	4 G 150	373	0,31	73	7990
37058TP	4 G 185	425	0,28	80	9910

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Obciążalność prądowa na wolnym powietrzu A	Spadek napęcia, 1 faza V/A.km	Maks. średnica mm	Waga ok. kg/km
37061TP	5 G 1,5	21	23,6	14,4	238
37062TP	5 G 2,5	29	14	17	297
37063TP	5 G 4	38	8,72	19,9	453
37064TP	5 G 6	50	5,84	22,2	557
37065TP	5 G 10	68	3,43	29,1	1001
37066TP	5 G 16	92	2,2	33,3	1430
37067TP	5 G 25	122	1,44	40,4	2096
37068TP	5 G 35	158	1,04	45,1	2690
37091TP	5 G 50	192	75	53	3840
00488TP	5 G 70	246	0,56	60	4996
00489TP	5 G 95	298	0,44	67	6465
37092TP	7 G 1,5	18	23,3	18,7	349
37079TP	7 G 2,5	19	14	22	487
37093TP	12 G 1,5	11	23,3	22,14	510
37096TP	12 G 2,5	15	14	26,2	702
00490TP	18 G 1,5	9	-	26,3	730
37097TP	18 G 2,5	12	14	30,9	1018
37094TP	19 G 1,5	—	—	26,5	810
37095TP	24 G 1,5	7,8	—	30,7	1000