H07RN-F, wersja ulepszona

Bezhalogenowy; możliwość zanurzenia w długim okresie czasu; zginanie/skręcenie w pętli (WTG): -40°C do +90°C; odporny na promieniowanie UV/ozon
Gumowe przewody jednożyłowe H07RN-F mogą być stosowane w instalacjach odpornych na zwarcia i zwarcia doziemne według IEC 60364-5-52/ HD 60364-5-52/ VDE 0100 Część 520
Lepsza odporność na wodę od H07RN-F lub H07RN8-F
Zakres temperatury roboczej żyły odpowiedniejszy do instalacji zewnętrznej i szerszy niż w przypadku H07RN-F, H07ZZ-F, H07BN4-F i NSSHÖU



CE HAR

- Do zastosowania na zewnątrz
- Dobra odporność chemiczna
- Bezhalogenowość
- Odporny na działanie niskich temperatur
- Budowa maszyn i instalacji przemysłowych
- Odporność na uszkodzenia mechaniczne
- Czas montażu
- Olejoodporność
- Odporność na skręcanie
- Odporność na promieniowanie UV
- Wodoodporność
- Energetyka wiatrowa

Info

Bezhalogenowy & niska gęstość dymu
Skręcenie w pętli / połączenia ruchome: -40°C to +90°C
możliwość długotrwałego zanurzenia do 100m, odporny na promieniowanie UV/ ozon

Zakres zastosowania

Średnie obciążenia mechaniczne, zastosowanie w przemyśle oraz rolnictwie, jak również w przenośnych urządzeniach elektrycznych(H07RN-F zgodnie z EN 50565-2)
Montaż w pętli kablowej zwisającej między obrotową gondolą a wieżą wiatraka
Na wolnym powietrzu zgodnie z EN 50565-2
W budynkach i zakładach przemysłowych o dużej koncentracji ludzi lub przedmiotów wartościowych

©2016 Lapp Group - Zmiany techniczne zastrzeżone

H07RN-F, wersja ulepszona

Budowa produktu
Linka z cienkich drucików z czystej miedzi
Izolacja żyły: specjalna guma
Płaszcz zewnętrzny ze specjalnej mieszanki na bazie gumy

Normy i aprobaty
Świadectwo <HAR> typu przewodu H07RN-F wg EN 50525-2-21

Cechy produktu
Olejoodporny zgodnie z EN 60811-404; dobra odporność na ścieranie, działanie czynników atmosferycznych, smary i oleje mineralne
Odporny na promieniowanie UV, ozon (wg EN 60811), na niskie temperatury (elastyczny przy -40 °C) oraz wysokie temperatury (do +90 °C)
Odporny na skręcanie (turbina wiatrowa) ==>TW-0, TW-1 oraz TW-2: -40 °C do +90 °C/ 2000 cykli (5000 cyki od +5 °C)/ kąt skręcania +/-150 ° jeden metr na minutę
Długi czas zanurzenia w wodzie (AD8) do 100 m bez przerwy (nie do wody pitnej, minimalna temperatura wody +5 °C, tylko wody stojące, obszary na którym nie poruszają się łodzie / statki / łodzie podwodne)
Bezhalogenowy zgodnie z EN 50267-2 (część -1 i -2), samogasnący zgodnie z IEC 60332-1-2 i niska gęstość dymu zgodnie z EN 61034-2

Dane techniczne

Oznaczenie żył:	Do 5 żył: według VDE 0293-308 (załącznik T9) Od 6 żył: czarne z białymi numerami
Klasyfikacja:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 Opis klasy ETIM 5.0: Przewód giętki
Budowa żyły:	Z cienkich drucików zgodnie z VDE 0295 klasa 5/IEC 60228 klasa 5
Ruch skręcający w turbinie wiatrowej (WTG):	TW-0 i TW-2, patrz Załącznik T0
Minimalny promień gięcia:	Połączenia ruchome: 6 x średnica zewnętrzna Połączenia nieruchome: 4 x średnica zewnętrzna
Napięcie nominalne:	U_0/U: 450/750 V
Napięcie próbne:	2500 V AC
Żyła ochronna:	G = z żyłą ochronną żółto - zieloną X = bez żyły ochronnej
Obciążalność prądowa:	Według IEC 60364-5-52/ VDE 0298-4 EN 50565-1/ VDE 0298-565-1
Zakres temperatury:	Połączenia ruchome: od -40°C do +90°C Połączenia nieruchome: od -50°C do +90°C

Wskazówka
Wszystkie podane wartości dotyczące produktów są wartościami nominalnymi (o ile nie wskazano inaczej). Inne wartości, takie jak np. tolerancje mogą być przedstawione na zamówienie (jeżeli są dostępne i przeznaczone do publikacji).
Standardowe odcinki proszę sprawdzić na: www.lapppolska.pl
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

©2016 Lapp Group - Zmiany techniczne zastrzeżone

LAPP GROUP

INFORMACJA O PRODUKCIE

H07RN-F, wersja ulepszona

Numer artykułu	Liczba żył i przekrój [mm²]	Średnica zewnętrzna [mm]	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
4533027	3 G 1,0	8,3 - 10,7	28.8	140
4533061	4 G 1,0	9,2 - 11,9	38.4	160
4533062	4 X 1,0	9,2 - 11,9	38.4	160
4533091	5 G 1,0	10,2 - 13,1	48.0	200
4533000	1 X 1,5	5,7 - 7,1	14.4	55
4533020	2 X 1,5	8,5 - 11	28.8	125
4533029	3 G 1,5	9,2 - 11,9	43.2	172
4533063	4 G 1,5	10,2 - 13,1	57.6	200
4533064	4 X 1,5	10,2 - 13,1	57.6	200
4533093	5 G 1,5	11,2 - 14,4	72.0	250
4533111	7 G 1,5	14,7 - 18,7	100.8	430
4533113	12 G 1,5	17,6 - 22,4	172.8	620
4533001	1 X 2,5	6,3 - 7,9	24.0	72
4533021	2 X 2,5	10,2 - 13,1	48.0	173
4533031	3 G 2,5	10,9 - 14	72.0	225
4533065	4 G 2,5	12,1 - 15,5	96.0	285
4533066	4 X 2,5	12,1 - 15,5	96.0	285
4533095	5 G 2,5	13,3 - 17	120.0	345
4533115	12 G 2,5	20,6 - 26,2	288.0	850
4533002	1 X 4	7,2 - 9	38.4	98
4533022	2 X 4	11,8 - 15,1	76.8	239
4533033	3 G 4	12,7 - 16,2	115.2	325
4533067	4 G 4	14 - 17,9	153.6	395
4533097	5 G 4	15,6 - 19,9	192.0	485
4533003	1 X 6	7,9 - 9,8	57.6	127
4533023	2 X 6	13,1 - 16,8	115.2	330
4533035	3 G 6	14,1 - 18	172.8	415
4533069	4 G 6	15,7 - 20	230.4	535
4533099	5 G 6	17,5 - 22,2	288.0	648
4533004	1 X 10	9,5 - 11,9	96.0	192
4533024	2 X 10	17,7 - 22,6	192.0	590
4533037	3 G 10	19,1 - 24,2	288.0	712
4533071	4 G 10	20,9 - 26,5	384.0	920
4533005	1 X 16	10,8 - 13,4	153.6	262
4533039	3 G 16	21,8 - 27,6	460.8	990

©2016 Lapp Group - Zmiany techniczne zastrzeżone
PN 0456 / 02_03.16

H07RN-F, wersja ulepszona

Numer artykułu	Liczba żył i przekrój [mm²]	Średnica zewnętrzna [mm]	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
4533073	4 G 16	23,8 - 30,1	614.4	1290
4533006	1 X 25	12,7 - 15,8	240.0	375
4533041	3 G 25	26,1 - 33	720.0	1395
4533075	4 G 25	28,9 - 36,6	960.0	1930
4533101	5 G 25	32 - 40,4	1200.0	2500
4533007	1 X 35	14,3 - 17,9	336.0	493
4533043	3 G 35	29,3 - 37,1	1008.0	1815
4533077	4 G 35	32,5 - 41,4	1344.0	2470
4533103	5 G 35	35,7 - 45,1	1680.0	3250
4533008	1 X 50	16,5 - 20,6	480.0	675
4533045	3 G 50	34,1 - 42,9	1440.0	2470
4533079	4 G 50	37,7 - 47,5	1920.0	3320
4533105	5 G 50	41,8 - 53	2400.0	4408
4533009	1 X 70	18,6 - 23,3	672.0	914
4533081	4 G 70	42,7 - 54	2688.0	4420
4533107	5 G 70	47,5 - 60	3360.0	5863
4533010	1 X 95	20,8 - 26	912.0	1200
4533083	4 G 95	48,4 - 61	3648.0	5750
4533109	5 G 95	54 - 67	4560.0	7537
4533011	1 X 120	22,8 - 28,6	1152.0	1481
4533085	4 G 120	53 - 66	4608.0	6990
4533012	1 X 150	25,2 - 31,4	1440.0	1833
4533087	4 G 150	58 - 73	5760.0	8650
4533013	1 X 185	27,6 - 34,4	1776.0	2190
4533089	4 G 185	64 - 80	7104.0	9785
4533014	1 X 240	30,6 - 38,3	2304.0	2780
4533015	1 X 300	33,5 - 41,9	2880.0	3310
4533016	1 X 400	37,4 - 46,8	3840.0	4320
4533017	1 X 500	41,3 - 52	4800.0	5342

©2016 Lapp Group - Zmiany techniczne zastrzeżone