

H07RN-F, versiune îmbunătățită

Fără halogeni; submers mult timp; îndoire/ torsiune în buclă (WTG): $-40^{\circ}\text{C} \div +90^{\circ}\text{C}$; rezistent UV/Ozon

H07RN-F, <HAR>, cablu de forță și comandă, imersiune continuă pe termen lung până la o adâncime de 100m, rezistent la ozon/ulei, categoria 5/flexibil, pentru utilizare la temperaturi cuprinse între -40°C și $+90^{\circ}\text{C}$, fără halogen, material de izolație cu întârziere la propagarea focului

Informații

Fără halogeni și cu densitate scăzută a fumului

Torsiune și flexiune în buclă: -40°C to $+90^{\circ}\text{C}$

Imersiune pe termen lung - 100m



Energie eoliana



Potrivit pentru exterior



Fără halogen



Rezistent la rece



Rezistent la ulei



Rezistent la torsiune



Rezistent la UV



Ultima actualizare (23.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://lappromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02_03.16

H07RN-F, versiune îmbunătățită

Beneficii

Conductorii cu izolație de cauciuc din seria H07RN-F pot fi folosiți ca scurtcircuitoare conform IEC 60364-5-52 / VDE 0100 Partea 520

Mai rezistent la apă decât H07RN-F și H07RN8-F

Gama de temperatură mai bună pentru utilizare la exterior și mai mare decât a H07RN-F, H07ZZ-F, H07BN4-F și NSSHÖU

Domeniul de utilizare

Cablu destinat stresului mecanic mediu, în aplicații din industrie, agricultură sau pentru alimentarea dispozitivelor electrice portabile (H07RN-F conform cu EN 50565-2)

În bucla din interiorul generatoarelor eoliene, între nacelă și pilon

La exterior conform cu EN 50565-2

Pentru clădiri sau zone industriale cu o densitate mare de persoane sau bunuri de valoare

Caracteristicile produsului

Cabluri rezistente la ulei, conform EN 60811-404; rezistență bună la abraziune, agenți atmosferici, grăsimi, lubrifianți și uleiuri minerale

Rezistent la ozon (conform EN 60811), raze ultraviolete, frig (-40 °C) și căldură (+90 °C)

Rezistent la torsiune în bucla turbinei eoliene ==> TW-0, TW-1 și TW-2: -40 °C până la +90 °C/ 2,000 cicluri (5,000 cicluri pentru +5 °C)/ torsiune sub un unghi de +/-150 ° pe metru la un ciclu pe minut

Imersiune continuă pe termen lung (AD8) până la o adâncime de 100 m (se admite apă cu conținut de clor, nu se admite apă potabilă, temperatura minimă a apei este de + 5 °C, utilizabil doar în ape stătătoare, fără curenți și care nu sunt deschise pentru navigație)

Fără halogen conform EN 60754 (părțile inferioare -1 și -2), întârzierea propagării focului conform IEC 60332-1-2 și densitate redusă a fumului (LS) conform EN 61034-2

Normă de referință / aprobări

Cablu tip <HAR> H07RN-F certificare conform EN 50525-2-21

Descrierea produsului

Conductor din lițe de cupru

Izolația de conductor: cauciuc special

Izolație exterioară din amestec special de cauciuc

Date Tehnice

Clasificare ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC001578

ETIM 5.0 Descrierea clasei: Cablu flexibil

Clasificare ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC001578

ETIM 6.0 Descrierea clasei: Cablu flexibil

Codul de identificare al conductorilor:

Până la 5 conductori: pentru cod de culori conf. VDE 0293-308, vezi anexa T9

De la 6 conductori: conductori negri numerotați

Construcția conductorilor:

Lițe fine conform VDE 0295 clasa 5/ IEC 60228 clasa 5

Mișcări de torsiune în turbine eoliene:

TW-0 & TW-2, vezi Anexa T0

Raza minimă de îndoire:

Flexibil: 6 x diametru exterior

Instalare fixă: 4 x diametru cablu

Tensiune nominală:

U₀/U: 450/750 V

Tensiunea de test:

2500 V AC

Conductor de protecție:

G = cu conductor de protecție verde-galben

X = fără conductor verde galben

H07RN-F, versiune îmbunătățită

Domeniul de curent:

între -40 °C și +65 °C

Gama de temperatură:

Flexare ocazională: -40 °C ÷ +90 °C

Instalare fixă: -50 °C ÷ +90 °C

Observație

Dacă nu este specificat altceva, datele arătate sunt valori nominale. Detalii (ex. toleranța) sunt disponibile la cerere

Lungimile standard le găsiți la adresa: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

* Produs de partenerii Lapp

Fotografiile și grafica nu sunt la scară și nu reprezintă imagini detaliate ale produsului respectiv.

Prețurile sunt prețuri nete fără TVA și suprataxe. Comercializare către clienții parteneri de afaceri.

H07RN-F, versiune îmbunătățită

Articol nr.	Numărul de conductori și secțiunea acestora mm ²	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Greutate (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	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	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	72
4533021	2 X 2.5	10.2 - 13.1	48	173
4533031	3 G 2.5	10.9 - 14	72	225
4533065	4 G 2.5	12.1 - 15.5	96	285
4533066	4 X 2.5	12.1 - 15.5	96	285
4533095	5 G 2.5	13.3 - 17	120	345
4533115	12 G 2.5	20.6 - 26.2	288	850
4533002	1 X 4.0	7.2 - 9	38,4	98
4533022	2 X 4.0	11.8 - 15.1	76,8	239
4533033	3 G 4.0	12.7 - 16.2	115,2	325
4533067	4 G 4.0	14 - 17.9	153,6	395
4533097	5 G 4.0	15.6 - 19.9	192	485
4533003	1 X 6.0	7.9 - 9.8	57,6	127
4533023	2 X 6.0	13.1 - 16.8	115,2	330
4533035	3 G 6.0	14.1 - 18	172,8	415
4533069	4 G 6.0	15.7 - 20	230,4	535
4533099	5 G 6.0	17.5 - 22.2	288	648
4533004	1 X 10.0	9.5 - 11.9	96	192
4533024	2 X 10.0	17,7 - 22,6	192	590
4533037	3 G 10.0	19.1 - 24.2	288	712
4533071	4 G 10.0	20.9 - 26.5	384	920
4533005	1 X 16.0	10.8 - 13.4	153,6	262

H07RN-F, versiune îmbunătățită

Articol nr.	Numărul de conductori și secțiunea acestora mm ²	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Greutate (kg / km)
4533039	3 G 16.0	21.8 - 27.6	460,8	990
4533073	4 G 16.0	23.8 - 30.1	614,4	1290
4533006	1 X 25.0	12.7 - 15.8	240	375
4533041	3 G 25.0	26.1 - 33	720	1395
4533075	4 G 25.0	28.9 - 36.6	960	1930
4533101	5 G 25.0	32 - 40.4	1200	2500
4533007	1 X 35.0	14.3 - 17.9	336	493
4533043	3 G 35.0	29.3 - 37.1	1008	1815
4533077	4 G 35.0	32.5 - 41.4	1344	2470
4533103	5 G 35.0	35.7 - 45.1	1680	3250
4533008	1 X 50.0	16.5 - 20.6	480	675
4533045	3 G 50.0	34.1 - 42.9	1440	2470
4533079	4 G 50.0	37.7 - 47.5	1920	3320
4533105	5 G 50.0	41.8 - 53	2400	4408
4533009	1 X 70.0	18.6 - 23.3	672	914
4533081	4 G 70.0	42.7 - 54	2688	4420
4533107	5 G 70.0	47.5 - 60	3360	5863
4533010	1 X 95.0	20.8 - 26	912	1200
4533083	4 G 95.0	48.4 - 61	3648	5750
4533109	5 G 95.0	54 - 67	4560	7537
4533011	1 X 120.0	22.8 - 28.6	1152	1481
4533085	4 G 120.0	53 - 66	4608	6990
4533012	1 X 150.0	25.2 - 31.4	1440	1833
4533087	4 G 150.0	58 - 73	5760	8650
4533013	1 X 185.0	27.6 - 34.4	1776	2190
4533089	4 G 185.0	64 - 80	7104	9785
4533014	1 X 240.0	30.6 - 38.3	2304	2780
4533015	1 X 300.0	33.5 - 41.9	2880	3310
4533016	1 X 400.0	37.4 - 46.8	3840	4320
4533017	1 X 500.0	41.3 - 52	4800	5342

Ultima actualizare (23.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://appromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02_03.16