H07RN-F, versiune îmbunătățită

Fără halogeni; submers mult timp; îndoire/ torsiune în buclă (WTG): -40°C ÷ +90°C; rezistent UV/Ozon

H07RN-F, <HAR>, cablu de forţă şi 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°C, fără halogen, material de izolaţie cu întârziere la propagarea focului

Informații

Fără halogeni şi cu densitate scăzută a fumului
Torsiune şi flexiune în buclă: -40°C to +90°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 (21.02.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
Managementul de produs http://lappromania.lappgroup.com
Puteţi găsi informaţiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.
PN 0456 / 02_03.16

H07RN-F, versiune îmbunătățită

Beneficii
Conductorii cu izolaţie de cauciuc din seria H07RN-F pot fi folosiţi ca scurtcircuitoare conform IEC 60364-5-52 / VDE 0100 Partea 520
Mai rezistent la apă decât H07RN-F şi 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 aplicaţii din industrie, agricultură sau pentru alimentarea dispozitivelor electrice portabile (H07RN-F conform cu EN 50565-2)
În bucla din interiorul generatoarelor eoliene, între nacelă şi 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 şi TW-2: -40 °C pînă 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
Izolaţia de conductor: cauciuc special
Izolaţie 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 numerotaţi
Construcția conductorilor:	Liţe fine conform VDE 0295 clasa 5/ IEC 60228 clasa 5
Mişcări 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:	U_0/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

Ultima actualizare (21.02.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.

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. toleranţa) sunt disponibile la cerere
Lungimile standard le gasiți la adresa: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
* Produs de partenerii Lapp
Fotografiile şi grafica nu sunt la scară şi nu reprezintă imagini detaliate ale produsului respectiv.
Prețurile sunt prețuri nete fără TVA și suprataxe. Comercializare către clienții parteneri de afaceri.

Ultima actualizare (21.02.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
Managementul de produs http://lappromania.lappgroup.com
Puteţi găsi informaţiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.
PN 0456 / 02_03.16

H07RN-F, versiune îmbunătățită

Articol nr.	Numărul de conductori şi secţiunea acestora mm²	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

Ultima actualizare (21.02.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
Managementul de produs http://lappromania.lappgroup.com
Puteţi găsi informaţiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.
PN 0456 / 02_03.16

H07RN-F, versiune îmbunătățită

Articol nr.	Numărul de conductori şi secţiunea acestora mm²	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 (21.02.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
Managementul de produs http://lappromania.lappgroup.com
Puteţi găsi informaţiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.
PN 0456 / 02_03.16