

H07RN-F, version améliorée

Sans halogène; immersion de longue durée; Torsion en flexion / en boucle (WTG) : de -40°C à +90°C; Résistant aux UV et à l'ozone,

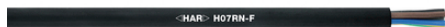
H07RN-F, <HAR>, power and control cable, 450/750 V, submersion to a depth of 100m (AD8), ozone/oil-resistant, class 5, -40°C to +90°C, halogen-free, flame-retardant

Info

Sans halogène et faible densité de fumée

Torsion de la boucle/Flexible: -40°C à +90°C

Immersion longue durée 100m



Energie éolienne



Conçu pour une utilisation en extérieur



Sans halogène



Résistant aux basses températures



Résistance aux huiles



Résistance à la torsion



Résistance aux UV



Dernière mise à jour (14.12.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://lappfrance.lappgroup.com>

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.

H07RN-F, version améliorée

Avantages

Assemblages de mono-conducteurs, ces câbles équipés d'une gaine en caoutchouc H07RN-F peuvent être utilisés dans le cadre d'installations de protection contre les courts-circuits selon IEC 60364-5-52/ HD 60364-5-52/ VDE 0100 Part 520

Encore plus résistant à l'eau que H07RN-F et H07RN8-F

Gamme de températures de conducteur plus adaptée aux installations en extérieur et plus étendue que H07RN-F, H07ZZ-F, H07BN4-F et NSSHÖU

Applications

Contraintes mécaniques moyennes, dans les domaines de l'industrie ou de l'agriculture, sur des appareils portatifs et des systèmes d'alimentation (H07RN-F selon EN 50565-2)

Boucle d'écoulement en torsion entre la nacelle et la tour d'une éolienne

Application en extérieur selon EN 50565-2

Pour les bâtiments ou les usines à forte concentration de personnes et de biens

Particularités

Résistant aux huiles selon la norme EN 60811-404; Bonne résistance à l'abrasion, aux agents atmosphériques, graisse et huiles minérales.

Résistant à l'ozone (selon EN 60811), aux UV, flexible à froid (-40 °C sur le conducteur) et résistant à la chaleur (+90 °C sur le conducteur)

Boucle d'écoulement résistant à la torsion (turbine éolienne) ==> TW-0, TW-1 et TW-2: -40 °C à +90 °C/ 2,000 cycles (5,000 cycles à partir de +5 °C)/ angle de torsion de +/-150 ° par mètre à une vitesse d'une révolution par minute

Immersion longue durée sans interruption (AD8) jusqu'à une profondeur d'eau de 100 m (eau chlorée autorisée, pas d'eau potable, température de l'eau +5 °C au minimum, uniquement plans d'eau sans courant et trafic)

Sans halogène selon EN 60754 (sous-parties -1 et -2), non-propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2 et faible densité des fumées (LS) selon EN 61034-2

Homologations / références de la norme

Homologation pour type de câble <HAR> H07RN-F selon EN 50525-2-21

Constitution du produit

Conductor made of bare copper wires

Isolation des conducteurs: caoutchouc spécial

Gaine extérieure en mélange de caoutchouc spécial

Caractéristiques techniques

Classification ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 ETIM Classe 5.0 - Description : Câble souple
Classification ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID : EC001578 ETIM 6.0 Classe-Description : Câble flexible
Code d'identification du conducteur:	Jusqu'à 5 conducteurs : selon VDE 0293-308, cf. Annexe T9 À partir de 6 conducteurs : noir avec numéros blancs
Constitution de l'âme:	À brins fins selon VDE 0295 Classe 5/ IEC 60228 Classe 5
Mouvement de torsion dans l'éolienne:	TW-0 et TW-2, voir Annexe T0
Rayon de courbure minimum:	Mobile : 6 x diamètre extérieur En pose fixe : 4 x diamètre extérieur
Tension nominale:	U ₀ /U: 450/750 V
Tension d'essai:	2500 V CA
Conducteur de protection:	G = avec conducteur de protection V/J X = sans conducteur de protection

Dernière mise à jour (14.12.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://lappfrance.lappgroup.com>

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.

H07RN-F, version améliorée

Capacité de charge:

voir fiche technique

Plage de température:

Occasionnellement mobile : -40 °C à +90 °C

Pose fixe : -50 °C à +90 °C

Remarque

Toutes les valeurs relatives aux produits sont données en valeurs nominales sauf précision contraire. Les autres valeurs (comme par ex. les tolérances) peuvent être obtenues sur demande, si celles-ci sont disponibles.

Retrouver nos longueurs standard sur: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Produit commercial, et non produit Lapp

Les photographies et les graphiques ne sont pas à l'échelle et ne constituent pas des représentations fidèles des produits concernés.

Les prix indiqués sont nets, sans TVA ni charges. Vente aux clients professionnels.

H07RN-F, version améliorée

Numéro d'article	Nombre de conducteurs et section en mm ²	Diamètre extérieur en [mm]	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
4533019	2 X 1.0	7.7 - 10	19,2	100
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

Dernière mise à jour (14.12.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

 Gestion des produits <http://appfrance.lappgroup.com>

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.
 PN 0456 / 02_03_16

H07RN-F, version améliorée

Numéro d'article	Nombre de conducteurs et section en mm ²	Diamètre extérieur en [mm]	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
4533005	1 X 16.0	10.8 - 13.4	153,6	262
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

Dernière mise à jour (14.12.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

 Gestion des produits <http://appfrance.lappgroup.com>

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.
 PN 0456 / 02_03_16