



## H07RN-F, enhanced versjon

Halogenfri; Tåler nedsekning i vann; Bøye/Loop- og Torsjonsbevegelser (WKA): -40°C til +90°C; UV-/Ozon-bestandig

### Info

- Halogenfri & Lav røyksvak
- Loop-Torsjon/Begelig -40°C til +90°C
- Nedsenkning i stillestående vann, ned til 100m



### Fordeler

- H07RN-F gummikabel i enleder versjon kan brukes til jord- og kortslutningssikker forlegging iht. IEC 60364-5-52/ HD 60364-5-52/ VDE 0100 del 520
- Mer vannbestandig enn H07RN-F og H07RN8-F
- Bredt temperaturområde. Mer egnet for utendørs forlegning enn H07RN-F, H07ZZ-F, H07BN4-F og NSSHÖU

### Applikasjonsområde

- Middels mekanisk belastning, Egnet for industri og landbruk samt for håndholdte apparater og strømforsyningsenheter (H07RN-F iht. EN 50565-2)
- Drip-Loop-Torsjon. Egnet for torsjonsbevegelser i vindmøller.
- Utendørs iht. EN 50565-2
- I bygg eller industrianlegg med høy konsentrasjon av mennesker og/eller eiendom.

### Produktegenskaper

- Oljebestandig iht. EN 60811-404; Slitesterk. God bestandighet mot atomofæriske stoffer, fett, smøreoljer og mineraler
- UV-, Ozon- (iht. EN 60811), Kuldebestandig (-40°C fleksibel på leder) og Varmebestandig (+90°C på leder)

- Drip-Loop-torsjonsbestandig (Vindturbin) ==>TW-0, TW-1 og TW-2: -40°C til +90°C/ 2000 sykluser (5000 sykluser ved +5°C)/ Torsjonsvinkel på +/-150° pr. meter pr. omdreining pr. minutt
- Uavbrutt langsiktig nedsekning i stillestående vann ned til 100 m. (AD8) (stillestående vann = vann uten strøm og trafikk). Tåler klorvann, må ikke benyttes i drikkevann. Vanntemperatur over +5°C.
- Halogenfri iht. EN 60754 (del - 1 og -2), flammehemmende iht. IEC 60332-1-2 og lav røykthet (LS) iht. EN 61034-2

### Norm-Referanser / Godkjenninger

- <HAR>-H07RN-F- Typesertifisering iht. EN 50525-2-21

### Kabelens oppbygging

- Fintrådet kobberledere
- Lederisolasjon av spesial gummi
- Ytterkappe av spesial gummi

### Tekniske Data

	<b>Klassifisering ETIM 5/6</b> ETIM 5.0/6.0, klasse ID ECO01578 Fleksible kabler
	<b>Ledermerking</b> Upp til 5 ledere, fargemerket i iht. VDE 0293-308, fra 6 ledere sort med hvit nummerering (Appendix T9)
	<b>Lederoppbygging</b> Fintrådet kobber i hht. VDE 0295 klasse 5 / IEC 60228 klasse 5
	<b>Torsjonsbevegelser i WTG</b> TW-0 & TW-2, iht. Appendix T0
	<b>Bøyearadius</b> Begelig: 6 x ytterdiameter Fast installasjon: 4 x ytterdiameter
	<b>Driftsspennning</b> U <sub>0</sub> /U: 450/750 V
	<b>Testspennning</b> 2500 V AC
	<b>Jordleder</b> G = med jordleder Gul/grønn X = Uten jordleder
	<b>Strømføringsevne</b> Iht. IEC 60364-5-52/ VDE 0298-4 EN 50565-1/ VDE 0298-565-1
	<b>Temperaturområde</b> Bevegelig: -40°C til +90°C Fast installasjon: -50°C til +90°C

Elnummer	Artikkelnummer	Antall ledere og tverrsnitt mm <sup>2</sup>	Ytterdiameter mm	Kobber indeks kg/km	Vekt kg/km
<b>H07RN-F, enhanced versjon</b>					
	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 - 11,0	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 - 14,0	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 - 17,0	120	345
	4533115	12 G 2,5	20,6 - 26,2	288	850
	4533002	1 X 4,0	7,2 - 9,0	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	14,0 - 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 - 18,0	172.8	415
	4533069	4 G 6,0	15,7 - 20,0	230.4	535
	4533099	5 G 6,0	17,5 - 22,2	288	648

Elnummer	Artikkelnummer	Antall ledere og tverrsnitt mm <sup>2</sup> )	Ytterdiameter mm	Kobber indeks kg/km	Vekt kg/km
	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
	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 - 33,0	720	1395
	4533075	4 G 25,0	28,9 - 36,6	960	1930
	4533101	5 G 25,0	32,0 - 40,4	1200	2500
1033765	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
1033766	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 - 53,0	2400	4408
1033767	4533009	1 X 70,0	18,6 - 23,3	672	914
	4533081	4 G 70,0	42,7 - 54,0	2688	4420
	4533107	5 G 70,0	47,5 - 60,0	3360	5863
1033768	4533010	1 X 95,0	20,8 - 26,0	912	1200
	4533083	4 G 95,0	48,4 - 61,0	3648	5750
	4533109	5 G 95,0	54,0 - 67,0	4560	7537
1033769	4533011	1 X 120,0	22,8 - 28,6	1152	1481
	4533085	4 G 120,0	53,0 - 66,0	4608	6990
	4533012	1 X 150,0	25,2 - 31,4	1440	1833
1033770	4533087	4 G 150,0	58,0 - 73,0	5760	8650
1033771	4533013	1 X 185,0	27,6 - 34,4	1776	2190
	4533089	4 G 185,0	64,0 - 80,0	7104	9785
1033772	4533014	1 X 240,0	30,6 - 38,3	2304	2780
1033773	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 - 52,0	4800	5342

Med mindre annet er angitt, er alle verdiene som vises for produktet, nominelle verdier. Ytterligere informasjon om verdier, for eksempel toleranser, er tilgjengelig på forespørsel, hvis tilgjengelig og utgitt for publisering.

Kobberprisgrunnlag: EUR 150 / 100 kg; For anvendelse og definisjon av „metallprisbase“ og „metallnummer“, se katalogvedlegg T 17

Du finner våre standardlengder på: [www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen)

Fotografiene og grafikken skal ikke skaleres og representerer ikke detaljerte bilder av de respektive produktene.