

U.I. Lapp GmbH	<b>PRODUKTINFORMATION</b>	
	<b>H07RN-F</b>	07.11.2014

Schwere Standardbauart

H07RN-F, HAR, Anschluss- und Steuerleitung, Gummi schwer, 450/750V, für Industrie u. Landwirtschaft, Klasse 5/flexibel  
-25°C bis +60°C, ölbeständig, flammwidrig



Kältebeständig



Mechanische Beständigkeit



Ölresistent



UV-resistent

#### Info

Mittlere mechanische Beanspruchung  
Ölbeständig

#### Anwendungsgebiete

Hand- und Netzgeräte nach HD 516/ VDE 0298-300

Mittlere, mechanische Beanspruchungen (H07RN-F)/ industrieller, landwirtschaftl. Einsatz

Trockene und feuchte Räume sowie im Freien (unter Beachtung aller normativen Leitungseigenschaften) nach HD 516/ VDE 0298-300

#### Nutzen

Für mechanisch anspruchsvollere Anwendungen

1000 V AC geschützt + fest verlegt

Anordnungen aus einadrigen Gummischlauchleitungen H07RN-F können für kurzschluss- und erdschluss sichere Verlegungen nach IEC 60364-5-52/ HD 60364-5-52/ VDE 0100 Teil 520 verwendet werden

#### Aufbau

Blanke Kupfer-Litze nach HAR-Norm

Aderisolation: Gummimischung Typ EI 4

Außenmantel: Gummimischung Typ EM 2

#### Norm-Referenzen / Zulassungen

<HAR>-H07RN-F-Bauartzertifizierung nach EN 50525-2-21

#### Produkteigenschaften

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

Ölbeständig nach EN 60811-404

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO52DE.pdf	1 / 4
--------------------	----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	<b>PRODUKTINFORMATION</b>	
	<b>H07RN-F</b>	<b>07.11.2014</b>

### Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage. Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17. Unsere Standardlängen finden Sie unter: [www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen) Packungsgröße: Ring  $\leq 30$  kg oder  $\leq 250$  m, sonst Trommel. Bitte gewünschte Packungsgröße angeben (z.B. 1 x 500 m Trommel oder 5 x 100 m Ringe). Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte. \*AD = Außendurchmesser

### Technische Daten

Ader-Ident-Code:	Bis 5 Adern: nach VDE 0293-308 (Anhang T9) Ab 6 Adern: schwarz mit weißen Nummern
Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 ETIM 5.0 Class-Description: Flexible Leitung
Leiteraufbau:	Feindrähtig nach VDE 0295 Klasse 5/ IEC 60228 Class 5
Mindestbiegeradius:	4 bis 8 xAD* (HD 516/ VDE 0298-300)
Nennspannung:	U <sub>0</sub> /U: 450/750 V
Prüfspannung:	2500 V
Schutzleiter:	G = mit Schutzleiter GN/GE X = ohne Schutzleiter
Strombelastbarkeit:	Gemäß IEC 60364-5-52/ VDE 0298-4 HD 516/VDE 0298-300
Temperaturbereich:	-25°C bis +60°C

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO52DE.pdf	2 / 4
--------------------	----------------------------	-------

H07RN-F

07.11.2014

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
1600096	1 X 1,5	5,7 - 7,1	14.4	59
1600099	1 X 2,5	6,3 - 7,9	24,0	72
1600097	1 X 4	7,2 - 9	38.4	99
1600098	1 X 6	7,9 - 9,8	57.6	130
1600194	1 X 10	9,5 - 11,9	96,0	230
1600195	1 X 16	10,8 - 13,4	153.6	320
1600196	1 X 25	12,7 - 15,8	240,0	450
1600193	1 X 35	14,3 - 17,9	336,0	605
1600197	1 X 50	16,5 - 20,6	480,0	825
1600189	1 X 70	18,6 - 23,3	672,0	1090
1600190	1 X 95	20,8 - 26	912,0	1405
1600198	1 X 120	22,8 - 28,6	1152,0	1745
1600191	1 X 150	25,2 - 31,4	1440,0	1887
1600175	1 X 185	27,6 - 34,4	1776,0	2274
1600177	1 X 240	30,6 - 38,3	2304,0	2955
30015435	1 X 300	33,5 - 41,9	2880,0	3479
1600117	3 G 1,0	8,3 - 10,7	28.8	130
1600199	2 X 1,5	8,5 - 11	28.8	135
1600103	3 G 1,5	9,2 - 11,9	43.2	165
16001233	4 G 1,5	10,2 - 13,1	57.6	200
16001043	5 G 1,5	11,2 - 14,4	72,0	240
1600151	7 G 1,5	14 - 17,5	100.8	385
1600148	12 G 1,5	17,6 - 22,4	172.8	516
1600259	19 G 1,5	20,7 - 26,3	273.6	800
1600166	24 G 1,5	24,3 - 30,7	345.6	882
1600263	25 G 1,5	25,1 - 25,9	360,0	920
1600187	2 X 2,5	10,2 - 13,1	48,0	195
1600118	3 G 2,5	10,9 - 14	72,0	235
16001053	4 G 2,5	12,1 - 15,5	96,0	290
16001293	5 G 2,5	13,3 - 17	120,0	294
1600152	7 G 2,5	16,5 - 20	168,0	520
1600154	12 G 2,5	20,6 - 26,2	288,0	810
1600156	19 G 2,5	25,5 - 31	456,0	1200
1600157	24 G 2,5	28,8 - 36,4	576,0	1650

H07RN-F

07.11.2014

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
1600186	2 X 4	11,8 - 15,1	76.8	270
1600119	3 G 4	12,7 - 16,2	115.2	320
16001063	4 G 4	14 - 17,9	153.6	395
16001303	5 G 4	15,6 - 19,9	192,0	485
1600161	7 G 4	21 - 21,8	268.8	681
1600120	3 G 6	14,1 - 18	172.8	360
16001073	4 G 6	15,7 - 20	230.4	475
16001313	5 G 6	17,5 - 22,2	288,0	760
1600121	3 G 10	19,1 - 24,2	288,0	880
16001083	4 G 10	20,9 - 26,5	384,0	1060
16001093	5 G 10	22,9 - 29,1	480,0	1300
1600122	3 G 16	21,8 - 27,6	460.8	1090
16001103	4 G 16	23,8 - 30,1	614.4	1345
16001113	5 G 16	26,4 - 33,3	768,0	1680
16001123	4 G 25	28,9 - 36,6	960,0	1995
16001133	5 G 25	32 - 40,4	1200,0	2470
1600124	3 G 35	29,3 - 37,1	1008,0	1910
16001143	4 G 35	32,5 - 41,1	1344,0	2645
16001363	5 G 35	37 - 45	1680,0	2810
16001153	4 G 50	37,7 - 47,5	1920,0	3635
1600126	5 G 50	40 - 50,8	2400,0	4050
16001163	4 G 70	42,7 - 54	2688,0	4830
16001283	4 G 95	48,4 - 61	3648,0	6320
16001323	4 G 120	53 - 66	4608,0	6830
16000883	4 G 150	58 - 73	5760,0	8320
1600141	4 G 185	64 - 80	7104,0	9800
1600183	4 G 240	72 - 91	9216,0	12800