

U.I. Lapp GmbH	<b>DATENBLATT</b>	
	<b>H07RN-F</b>	<b>1600161</b> <b>13.11.2013</b>

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 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

Produkt Management	Dokument: H07RN-F	1 / 2
--------------------	-------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	<b>DATENBLATT</b>	
	<b>H07RN-F</b>	<b>1600161</b> <b>13.11.2013</b>

### Produkteigenschaften

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2  
Ölbeständig nach EN 60811-404

### 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

Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter:	7 G 4
Außendurchmesser in mm:	21 - 21,8
Kupferzahl kg/km:	268.8
Gewicht kg/km:	681
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:	Feindrätig 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: H07RN-F	2 / 2
--------------------	-------------------	-------