

|                   |                   |                                                                                    |
|-------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| U.I. Lapp<br>GmbH | <b>DATENBLATT</b> |  |
|                   | <b>H07RN-F</b>    | <b>1600190</b><br><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 erdschlusssichere 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<br>GmbH | <b>DATENBLATT</b> |  <b>LAPP GROUP</b> |
|                   | <b>H07RN-F</b>    | <b>1600190</b><br><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: | 1 X 95                                                                               |
| Außendurchmesser in mm:                 | 20,8 - 26                                                                            |
| Kupferzahl kg/km:                       | 912                                                                                  |
| Gewicht kg/km:                          | 1405                                                                                 |
| Ader-Ident-Code:                        | Bis 5 Adern: nach VDE 0293-308 (Anhang T9)<br>Ab 6 Adern: schwarz mit weißen Nummern |
| Klassifikation:                         | ETIM 5.0 Class-ID: EC001578<br>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<br>X = ohne Schutzleiter                                  |
| Strombelastbarkeit:                     | Gemäß IEC 60364-5-52/ VDE 0298-4<br>HD 516/VDE 0298-300                              |
| Temperaturbereich:                      | -25°C bis +60°C                                                                      |

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