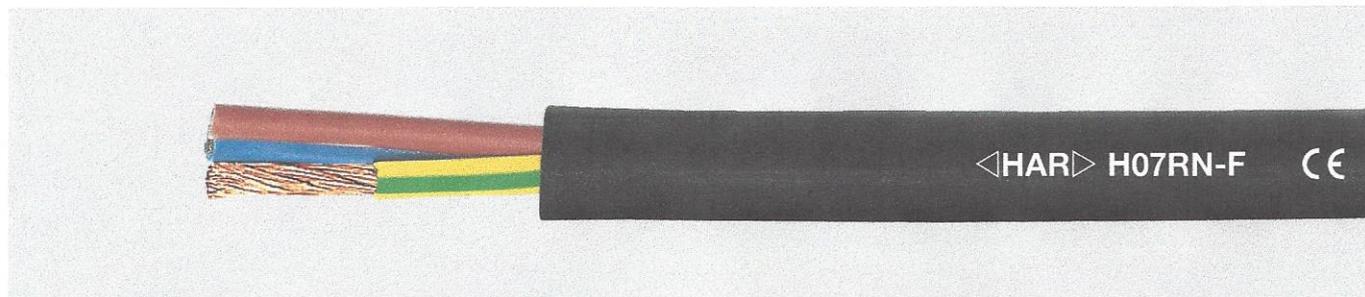


# H07RN-F

## Gummischlauchleitung



### Technische Daten

- Gummischlauchleitung H07RN-F nach DIN VDE 0285-525-2-21, BS 7919 DIN EN 50525-2-21, IEC 60245-4
- **Temperaturbereich**  
bewegt -25°C bis +60°C  
nicht bewegt -30°C bis +60°C
- Zulässige **Betriebstemperatur**  
am Leiter +60°C
- **Nennspannung**  
U<sub>0</sub>/U 450/750 V  
bei geschützter und fester Verlegung  
U<sub>0</sub>/U 600/1000 V
- höchstzulässige **Betriebsspannung** in Dreh- und Einphasenwechselstromanlagen  
U<sub>0</sub>/U 476/825 V  
Gleichstromanlagen  
U<sub>0</sub>/U 619/1238 V
- **Prüfspannung**  
2500 V
- **Dauerzugbelastung**  
max. 15 N/mm<sup>2</sup>
- **Mindestbiegeradius**  
fest verlegt 4x Leitungs Ø  
bei Führung über Rollen 7,5x Leitungs Ø  
beim Aufwickeln auf Trommeln  
5x Leitungs Ø

### Verwendung

Schwere Gummischlauchleitungen zur Verwendung bei mittleren mechanischen Beanspruchungen in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien und in landwirtschaftlichen Betriebsstätten. Sie werden eingesetzt für Geräte in gewerblichen Betrieben wie z. B. große Kochkessel, Heizplatten, Handleuchten, Elektrowerkzeuge wie Bohrmaschinen, Kreissägen und Heimwerkergeräte sowie für transportable Motoren oder Maschinen auf Baustellen. Diese Leitungen sind außerdem geeignet für feste Verlegung auf Putz, in provisorischen Bauten und Wohnbaracken. Sie können auch direkt auf Bauteilen von Hebezeugen und Maschinen verlegt werden. Sie dürfen bei geschützter, fester Verlegung in Rohren oder in Geräten sowie als Läuferanschlussleitung von Motoren jeweils mit einer Nennspannung bis 1000 V Wechselspannung oder einer Gleichspannung bis 750 V gegen Erde betrieben werden.

CE = Das Produkt ist konform zur Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

### Aufbau

- Cu-Litze blank, nach DIN VDE 0295 Kl.5, feindrähtig, BS 6360 cl.5, IEC 60228 cl.5
- Aderisolation aus Gummi E14 nach DIN VDE 0207-363-1/DIN EN 50363-1
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-308  
- bis 5 Adern farbige  
- ab 6 Adern schwarz mit fortlaufendem weißem Ziffernaufdruck
- Schutzleiter GN-GE, ab 3 Adern
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Außenmantel aus Gummi EM2 nach DIN VDE 0207-363-2-1/DIN EN 50363-2-1
- Mantelfarbe: schwarz

### Eigenschaften

#### Beständig gegen

- Witterungseinflüsse

#### Prüfungen

- selbstverlöschend und flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüfer B)
- Ozonbeständigkeit der Isolierhüllen nach DIN VDE 0473-396, DIN EN 50396
- Ölbeständigkeit Prüfung nach DIN VDE 0473-811-404, DIN EN 60811-404

### Hinweise

- G = mit Schutzleiter GN-GE  
x = ohne Schutzleiter
- Die Kennzeichnung der Isolation bei einadriger ummantelter Leitung ist schwarz.
- in Anlehnung an VDE mit der Bezeichnung **07RN-F**
  - Art.-Nr. 37094, 19G1,5 mm<sup>2</sup>
  - Art.-Nr. 37098, 19G2,5 mm<sup>2</sup>
  - Art.-Nr. 34349, 5G120 mm<sup>2</sup>
  - Art.-Nr. 34127, 5G150 mm<sup>2</sup>