

# H05RN-F / 05RN-F

witterungsbeständig



HELUKABEL® ◀HAR▶ H05 RN-F 3G1 QMM CE

## TECHNISCHE DATEN

**Gummi-Anschlussleitung, H05RN-F nach DIN VDE 0285-525-2-21 / DIN EN 50525-2-21; 05RN-F in Anlehnung an DIN VDE 0285-525-2-21 / DIN EN 50525-2-21**

**Temperaturbereich** bewegt -25°C bis +60°C  
nicht bewegt -30°C bis +60°C

**Zulässige Betriebstemperatur am Leiter**  
+60°C

**Nennspannung** AC U<sub>0</sub>/U 300/500 V

**max. zulässige Betriebsspannung**  
Wechselstrom (AC) Leiter/Erde  
318 V  
Drehstrom (AC) Leiter/Leiter  
550 V  
Gleichstrom (DC) Leiter/Erde  
413 V  
Gleichstrom (DC) Leiter/Leiter  
825 V

**Prüfspannung Ader/Ader** 2000 V

**Mindestbiegeradius** 7,5x Außen-Ø

## ■ AUFBAU

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- Aderisolation: Gummi nach DIN VDE 0207-363-1 / DIN EN 50363-1 (Mischungstyp EI4)
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-308, farbig
- Schutzleiter: ab 3 Adern,  
G = mit Schutzleiter GN-GE,  
x = ohne Schutzleiter

- Adern mit optimalen Schlaglängen verseilt
- Außenmantel: Gummi nach DIN VDE 0207-363-2-1 / DIN EN 50363-2-1 (Mischungstyp EM2)
- Mantelfarbe: schwarz

## ■ EIGENSCHAFTEN

- beständig gegen: Witterungseinflüsse
- zur Verwendung im Freien

## ■ PRÜFUNGEN

- flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- Zertifizierungen und Zulassungen:  
H05RN-F: HAR  
H05RN-F: EAC

## ■ VERWENDUNG

Anschlussleitung für den Einsatz in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien; zum Anschluss von Geräten in Haushalten, Küchen oder Büroräumen bei leichter mechanischer Beanspruchung (z.B. Staubsauger, Küchengeräte und andere ortsveränderliche Haushalts- und Gartengeräte)

## ■ HINWEISE

- der Leiter ist metrisch (mm<sup>2</sup>) aufgebaut, AWG-Angaben sind angenähert und dienen nur der Orientierung

### H05RN-F

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	ca. AWG	Außen-Ø min - max mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
36001	2 x 0,75	19	5,7 - 7,4	14,4	78,0
36003	3 G 0,75	19	6,2 - 8,1	21,6	90,0
36008	4 G 0,75	19	6,8 - 8,8	29,0	94,0
36002	2 x 1	18	6,1 - 8,0	19,0	94,0
36004	3 G 1	18	6,5 - 8,5	29,0	114,0

### 05RN-F

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	ca. AWG	Außen-Ø min - max mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
36005	3 G 1,5	16	8,6 - 11,0	43,0	157,0
36006	5 G 1,5	16	10,5 - 13,5	72,0	228,0