

# H05RR-F / H05RN-F Gummischlauchleitung



## Technische Daten

- nach DIN VDE 0285-525-2-21 / DIN EN 50525-2-21, IEC 60245-4
- H05RR-F zusätzlich nach BS 6500
- **Temperaturbereich**  
-30°C bis +60°C
- zulässige **Betriebstemperatur** am Leiter +60°C
- **Nennspannung** U<sub>0</sub>/U 300/500 V
- max. **Betriebsspannung** in Dreh- und Einphasenwechselstromanlagen U<sub>0</sub>/U 318/550 V  
Gleichstromanlagen U<sub>0</sub>/U 413/825 V
- **Prüfspannung** 2000 V
- **Mindestbiegeradius**  
7,5x Leitungs Ø

## Aufbau

- Cu-Litze blank, nach DIN VDE 0295 Kl.5, feindrätig, BS 6360 cl.5, IEC 60228 cl.5
- Aderisolation aus Gummi EI4 nach DIN VDE 0207-363-1 / DIN EN 50363-1
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-308
- Adern in Lagen verseilt
- Außenmantel schwarz bei RR-F = Gummi, EM3 nach DIN VDE 0207-363-2-1/DIN EN 50363-2-1  
RN-F = EM2 nach DIN VDE 0207-363-2-1/DIN EN 50363-2-1

## Eigenschaften

- Leitungen dürfen mit Ölen/Fetten in Berührung kommen
- ### Prüfungen
- Brennverhalten nach DIN VDE 0482-332-1-2  
DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüftyp B)

## Hinweise

- G = mit Schutzleiter GN-GE  
x = ohne Schutzleiter
- H05RR-F ersetzt die bisherigen Typen NLH und NMH bis 2,5 mm<sup>2</sup>.
- H05RN-F ersetzt die bisherige Type NMH<sub>0</sub> bis 1 mm<sup>2</sup>.  
Bei 1,5 mm<sup>2</sup> - nicht in VDE enthalten; in Anlehnung an VDE (H)05RN-F.  
Art.Nr. 36008 = Nationaler Typ: A05RN-F  
Art.Nr. 36007 = (A)05RN-F, Mantelfarbe grau. Speziell für Jalousien-Hersteller.
- Weitere Abmessungen auf Anfrage.

## Verwendung

### H05RR-F

Diese Leitungen eignen sich für den Anschluss von Elektrogeräten, z. B. für Staubsauger, Bügeleisen, Lötkolben, Küchengeräte, Toaster, Herde usw. Sie werden auch bei geringen mechanischen Beanspruchungen in Haushalten und Büroräumen eingesetzt. Diese Leitungen dürfen fest verlegt werden in Stellwänden, Möbeln, Dekorationsverkleidungen und in Hohlräumen von Fertigbauteilen. Sie sind nicht geeignet für die ständige Verwendung im Freien, in gewerblichen (jedoch zulässig in Schneiderwerkstätten und dergleichen) oder landwirtschaftlichen Betrieben und zum Anschluss von gewerblichen Elektrowerkzeugen.

### H05RN-F

Diese Leitungen eignen sich für den Anschluss von Elektrogeräten bei geringen mechanischen Beanspruchungen in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien, z. B. als Anschlussleitung für Gartengeräte. Diese Leitungen dürfen mit Fetten und Ölen in Berührung kommen (z. B. Friteusen). Sie dürfen auch fest verlegt werden, z. B. in Möbeln, Dekorationsverkleidungen, Stellwänden und Hohlräumen von Fertigbauteilen. H05RN-F ist zugelassen in explosionsgefährdeten Bereichen.

CE= Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

### H05RR-F

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø min. - max. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
35001	2 x 0,75	5,7 - 7,4	14,4	60,0	90,00
35005	3 G 0,75	6,2 - 8,1	21,6	74,0	103,00
35009	4 G 0,75	6,8 - 8,8	29,0	78,0	145,00
35019	5 G 0,75	7,6 - 9,9	36,0	99,0	186,00
35002	2 x 1	6,1 - 8,0	19,0	72,0	111,00
35006	3 G 1	6,5 - 8,5	29,0	85,0	124,00
35010	4 G 1	7,1 - 9,3	38,0	98,0	178,00
35020	5 G 1	8,0 - 10,3	48,0	134,0	209,00
35003	2 x 1,5	7,6 - 9,8	29,0	98,0	127,00
35007	3 G 1,5	8,0 - 10,4	43,0	120,0	144,00
35011	4 G 1,5	9,0 - 11,6	58,0	150,0	250,00
35013	5 G 1,5	9,8 - 12,7	72,0	180,0	314,00
35004	2 x 2,5	9,0 - 11,6	48,0	145,0	198,00
35008	3 G 2,5	9,6 - 12,4	72,0	170,0	228,00
35012	4 G 2,5	10,7 - 13,8	96,0	220,0	288,00
35014	5 G 2,5	11,9 - 15,3	120,0	270,0	362,00
35015	3 G 4	11,3 - 14,5	115,0	260,0	396,00
35017	4 G 4	12,7 - 16,2	154,0	340,0	304,00
35016	3 G 6	12,8 - 16,3	173,0	361,0	525,00
35018	4 G 6	14,2 - 18,1	230,0	462,0	557,00

### H05RN-F

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø min. - max. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
36001	2 x 0,75	5,7 - 7,4	14,4	78,0	114,00
36003	3 G 0,75	6,2 - 8,1	21,6	94,0	135,00
36007	4 G 0,75	6,8 - 8,8	29,0	90,0	171,00
36008	4 G 0,75	6,8 - 8,8	29,0	90,0	164,00
36002	2 x 1	6,1 - 8,0	19,0	94,0	119,00
36004	3 G 1	6,5 - 8,5	29,0	114,0	145,00
36005	3 G 1,5	8,6 - 11,0	43,0	157,0	296,00
36006	5 G 1,5	10,5 - 13,5	72,0	228,0	468,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RF01)