



## Technische Daten

- Gummischlauchleitung A07 RN-F nach DIN VDE 0282 Teil 4
- Temperaturbereich**  
-30 °C bis +60 °C
- zulässige **Betriebstemperatur**  
am Leiter +60 °C
- Nennspannung**  $U_0/U$  450/750 V  
bei geschützter und fester Verlegung  
 $U_0/U$  600/1000 V
- höchstzulässige **Betriebsspannungen**  
in Dreh- und  
Einphasenwechselstromanlagen  
 $U_0/U$  476/825 V  
Gleichstromanlagen  
 $U_0/U$  619/1238 V
- Prüfspannung** 2500 V
- Dauerzugbelastung**  
max. 15 N/mm<sup>2</sup>  
unter Berücksichtigung  
des Gesamt-Kupferquerschnitts
- Mindestbiegeradius**  
fest verlegt 4x Leitungs  $\varnothing$   
bei Führung über Rollen 7,5x Leitungs  $\varnothing$   
beim Aufwickeln auf Trommeln  
5-7x Leitungs  $\varnothing$

## Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5, BS 6360 cl. 5 bzw. IEC 60228 cl. 5
- Gummi-Aderisolation EI4 nach DIN VDE 0282 Teil 1
- Isolierwanddicke nach DIN VDE 0282 Teil 4
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-308
- Aderfarben ab 6 Adern grün-gelb und die übrigen Adern schwarz mit Zahlenaufdruck
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verteilt
- Gummi-Außenmantel EM 2 nach DIN VDE 0282 Teil 1
- Mantelwanddicke nach DIN VDE 0282 Teil 4
- Mantelfarbe schwarz

## Eigenschaften

- beständig gegen**  
Witterungseinflüsse
- Prüfungen**  
Brennverhalten nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüfstufe B)
- Ozonbeständigkeit der Isolierhüllen nach DIN VDE 0472 Teil 805, Prüfstufe A oder Teil 805 A1, Prüfstufe C

## Hinweise

- G = mit Schutzleiter grn-ge;  
x = ohne Schutzleiter.
- A07 RN-F = anerkannte nationale Gummischlauchleitung, Nennspannung 750 V, feindrähtig.
- Außen  $\varnothing$  bei 7-adrige Ausführung gilt für Anordnung mit Kern und 7 darüberliegenden Adern.
- Die Kennzeichnung der Isolation bei einadriger ummantelter Leitung ist schwarz. Bei Verwendung als Schutzleiter sind die Enden grün-gelb und als Mittelleiter hellblau zu kennzeichnen.

## 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. Bei der Verwendung in Schienenfahrzeugen darf die Betriebsgleichspannung 900 V gegen Erde betragen. In explosionsgefährdeten Bereichen nach DIN VDE 0165 zulässig.

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

### A07 RN-F (mit Schutzleiter grün-gelb)

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø min. - max. ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
37069	7 G 1,5	14,0 - 17,5	101,0	370,0	600,00
37070	7 G 2,5	16,5 - 20,0	168,0	500,0	787,00
37071	12 G 1,5	17,6 - 22,4	173,0	520,0	896,00
37072	12 G 2,5	20,6 - 26,2	288,0	720,0	1194,00
37078	19 G 1,5	25,0 - 29,5	274,0	1100,0	1794,00
37073	19 G 2,5	21,5 - 25,5	456,0	800,0	1457,00
37074	24 G 2,5	28,8 - 36,4	576,0	1350,0	2463,00
37075	27 G 1,5	25,5 - 31,5	385,0	1100,0	2121,00
37076	27 G 2,5	30,0 - 37,0	640,0	1521,0	2701,00
37077	37 G 2,5	34,0 - 37,5	720,0	1940,0	a. A.

### A07 RN-F (ohne Schutzleiter)

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø min. - max. ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
37080	3 x 1,5	9,2 - 11,9	43,0	165,0	212,00
37081	3 x 2,5	10,9 - 14,0	72,0	235,0	296,00
37082	3 x 4	12,7 - 16,2	115,0	320,0	409,00
37083	3 x 6	14,1 - 18,0	173,0	495,0	543,00
37084	3 x 10	19,1 - 24,2	288,0	880,0	943,00
37085	3 x 16	21,8 - 27,6	461,0	1095,0	1221,00
37086	3 x 25	26,1 - 33,0	720,0	1450,0	1702,00
37087	3 x 35	29,3 - 37,1	1008,0	1900,0	2335,00
37088	3 x 50	34,1 - 42,9	1440,0	2600,0	3155,00
37089	4 x 10	20,9 - 26,5	384,0	1065,0	1186,00
37090	4 x 25	28,9 - 36,6	960,0	1995,0	2397,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RF01)