

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**
U₀/U 450/750 V
bei geschützter und fester Verlegung
U₀/U 600/1000 V
- höchstzulässige **Betriebsspannung** in Dreh- und Einphasenwechselstromanlagen
U₀/U 476/825 V
Gleichstromanlagen
U₀/U 619/1238 V
- **Prüfspannung**
2500 V
- **Dauerzugbelastung**
max. 15 N/mm²
- **Mindestbiegeradius**
fest verlegt 4x Leitungs Ø
bei Führung über Rollen 7,5x Leitungs Ø
beim Aufwickeln auf Trommeln
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
- bis 5 Adern farbig
- ab 6 Adern schwarz mit fortlaufendem weißem Ziffernaufdruck
- Schutzleiter GN-GE, ab 3 Adern
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verselt
- 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 Prüftart 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 mm²
- Art.-Nr. 37098, 19G2,5 mm²
- Art.-Nr. 34349, 5G120 mm²
- Art.-Nr. 34127, 5G150 mm²

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.

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø min. - max. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
37001	1 x 1,5	5,7 - 7,1	14,4	58,0	72,00
37002	1 x 2,5	6,3 - 7,9	24,0	71,0	84,00
37003	1 x 4	7,2 - 9,0	38,0	100,0	106,00
37004	1 x 6	7,9 - 9,8	58,0	130,0	126,00
37005	1 x 10	9,5 - 11,9	96,0	230,0	199,00
37006	1 x 16	10,8 - 13,4	154,0	290,0	277,00
37007	1 x 25	12,7 - 15,8	240,0	420,0	413,00
37008	1 x 35	14,3 - 17,9	336,0	530,0	505,00
37009	1 x 50	16,5 - 20,6	480,0	750,0	685,00
37010	1 x 70	18,6 - 23,3	672,0	960,0	952,00
37011	1 x 95	20,8 - 26,0	912,0	1250,0	1251,00
37012	1 x 120	22,8 - 28,6	1152,0	1560,0	1485,00
37013	1 x 150	25,2 - 31,4	1440,0	1900,0	1880,00
37014	1 x 185	27,6 - 34,4	1776,0	2300,0	2315,00
37015	1 x 240	30,6 - 38,3	2304,0	2950,0	2791,00
37016	1 x 300	33,5 - 41,9	2880,0	3600,0	3686,00
37017	1 x 400	37,4 - 46,8	3840,0	4600,0	5716,00
37018	1 x 500	41,3 - 52,0	4800,0	6000,0	7073,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø min. - max. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
37019	2 x 1	7,7 - 10,0	19,0	98,0	110,00
37020	2 x 1,5	8,5 - 11,0	29,0	135,0	133,00
37021	2 x 2,5	10,2 - 13,1	48,0	193,0	178,00
37022	2 x 4	11,8 - 15,1	77,0	280,0	303,00
37023	2 x 6	13,1 - 16,8	115,0	330,0	442,00
37024	2 x 10	17,7 - 22,6	192,0	586,0	716,00
37025	2 x 16	20,2 - 25,7	307,0	810,0	990,00
37026	2 x 25	24,3 - 30,7	480,0	1160,0	1294,00

Fortsetzung ►

H07RN-F

Gummischlauchleitung



Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø min. - max. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
37027	3 G 1	8,3 - 10,7	29,0	130,0	136,00
37028	3 G 1,5	9,2 - 11,9	43,0	165,0	137,00
37029	3 G 2,5	10,9 - 14,0	72,0	235,0	192,00
37030	3 G 4	12,7 - 16,2	115,0	320,0	279,00
37031	3 G 6	14,1 - 18,0	173,0	420,0	489,00
37032	3 G 10	19,1 - 24,2	288,0	810,0	728,00
37033	3 G 16	21,8 - 27,6	461,0	1050,0	1058,00
37034	3 G 25	26,1 - 33,0	720,0	1250,0	1444,00
37035	3 G 35	29,3 - 37,1	1008,0	1900,0	1907,00
37036	3 G 50	34,1 - 42,9	1440,0	2600,0	2720,00
37037	3 G 70	38,4 - 48,3	2016,0	3400,0	4146,00
37038	3 G 95	43,3 - 54,0	2736,0	4450,0	5209,00
37039	3 G 120	47,4 - 60,0	3456,0	5180,0	6309,00
37040	3 G 150	52,0 - 66,0	4320,0	6500,0	8229,00
37041	3 G 185	57,0 - 72,0	5328,0	7860,0	9227,00
37042	3 G 240	65,0 - 82,0	6912,0	10224,0	12460,00
37043	3 G 300	72,0 - 90,0	8640,0	12620,0	15484,00
37044	4 G 1	9,2 - 11,9	38,0	150,0	161,00
37045	4 G 1,5	10,2 - 13,1	58,0	200,0	166,00
37046	4 G 2,5	12,1 - 15,5	96,0	290,0	263,00
37047	4 G 4	14,0 - 17,9	154,0	395,0	348,00
37048	4 G 6	15,7 - 20,0	230,0	540,0	490,00
37049	4 G 10	20,9 - 26,5	384,0	950,0	855,00
37050	4 G 16	23,8 - 30,1	614,0	1260,0	1131,00
37051	4 G 25	28,9 - 36,6	960,0	1860,0	1672,00
37052	4 G 35	32,5 - 41,1	1344,0	2380,0	2129,00
37053	4 G 50	37,7 - 47,5	1920,0	3190,0	2913,00
37054	4 G 70	42,7 - 54,0	2688,0	4260,0	4057,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø min. - max. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
37055	4 G 95	48,4 - 61,0	3648,0	5600,0	5139,00
37056	4 G 120	53,0 - 66,0	4608,0	6830,0	6597,00
37057	4 G 150	58,0 - 73,0	5760,0	8320,0	8446,00
37058	4 G 185	64,0 - 80,0	7104,0	9800,0	10448,00
37059	4 G 240	72,0 - 91,0	9216,0	12100,0	14279,00
37060	4 G 300	80,0 - 101,0	11520,0	15200,0	18560,00
37061	5 G 1,5	11,2 - 14,4	72,0	240,0	207,00
37062	5 G 2,5	13,3 - 17,0	120,0	345,0	294,00
37063	5 G 4	15,6 - 19,9	192,0	485,0	429,00
37064	5 G 6	17,5 - 22,2	288,0	650,0	550,00
37065	5 G 10	22,9 - 29,1	480,0	1200,0	984,00
37066	5 G 16	26,4 - 33,3	768,0	1550,0	1389,00
37067	5 G 25	32,0 - 40,4	1200,0	2250,0	2106,00
37068	5 G 35	35,7 - 45,1	1680,0	2750,0	2829,00
37091	5 G 50	41,8 - 53,0	2400,0	3950,0	4127,00
37154	5 G 70	47,5 - 60,0	3360,0	4740,0	5422,00
34090	5 G 95	54,0 - 67,0	4560,0	6600,0	7600,00
34349	5 G 120	58,0 - 73,0	5760,0	8180,0	9200,00
34127	5 G 150	64,0 - 80,0	7200,0	10600,0	11150,00
37092	7 G 1,5	14,7 - 18,7	101,0	375,0	391,00
37079	7 G 2,5	17,1 - 21,8	168,0	520,0	583,00
37093	12 G 1,5	17,6 - 22,4	175,0	460,0	603,00
37096	12 G 2,5	20,6 - 26,2	288,0	760,0	964,00
37097	18 G 2,5	24,4 - 30,9	432,0	850,0	1720,00
37094	19 G 1,5	20,7 - 26,3	274,0	810,0	1140,00
37098	19 G 2,5	25,5 - 31,0	456,0	1075,0	1380,00
37095	24 G 1,5	24,3 - 30,7	346,0	1015,0	1187,00
37099	24 G 2,5	28,8 - 36,4	576,0	1390,0	2226,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RF01)