



Technische Daten

- Gummischlauchleitung H07 RN-F nach VDE 0282 Teil 4, HD 22.4 S4, BS 7919 IEC 60245-4
- Temperaturbereich**
-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 **Betriebsspannungen**
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
5-7x Leitungs ø

Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5, BS 6360 cl. 5, IEC 60228 bzw. HD 383
- Gummi-Aderisolation EI4 nach DIN VDE 0282 Teil 1
- Isolierwanddicke nach DIN VDE 0282 Teil 4
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-308
- Aderfarben
-bis 5 Adern einfarbig
-6 und mehr Adern schwarz mit
Zahlenaufdruck
-ab 3 Adern mit Schutzleiter grün-gelb
-2 Adern ohne grün-gelben Schutzleiter
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen
verseilt
- 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 Prüftart B)
- Ozonbeständigkeit der Isolierhüllen nach
DIN VDE 0472 Teil 805, Prüftart A oder
Teil 805 A1, Prüftart C
- Ölbeständigkeit
Prüfung nach EN 60811-2-1

Hinweise

- G = mit Schutzleiter gn-ge;
x = ohne Schutzleiter.
- 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.

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm ²	Außen-Ø min. - max. ca. 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
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

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm ²	Außen-Ø min. - max. ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
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	a. A.
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	a. A.
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

Fortsetzung ▶

H07 RN-F Gummischlauchleitung, harmonisierte Ausführung



Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	Außen-Ø min. - max. ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
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	6192,0	10224,0	a. A.
37043	3 G 300	72,0 - 90,0	8640,0	12620,0	a. A.
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
37055	4 G 95	48,4 - 61,0	3648,0	5600,0	5139,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	Außen-Ø min. - max. ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
37056	4 G 120	53,0 - 66,0	4608,0	6830,0	6597,00
37057	4 G 150	58,0 - 73,0	5760,0	8520,0	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	a. A.
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	36,8 - 45,8	1680,0	2750,0	2829,00
37091	5 G 50	40,0 - 50,8	2400,0	3950,0	4127,00
37154	5 G 70	43,8 - 54,0	3360,0	4740,0	5422,00
34090	5 G 95	51,7 - 60,7	4560,0	6600,0	84,00
34349	5 G 120	59,6 - 68,6	5760,0	8180,0	84,00
37092	7 G 1,5	14,5 - 17,5	101,0	375,0	391,00
37079	7 G 2,5	16,5 - 20,0	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)