


H07RN-F


Schwere Gummischlauchleitung Heavy rubber sheathed cable

Für den Anschluss von Elektrogeräten bei mittleren mechanischen Beanspruchungen in trockenen, feuchten und nassen Räumen und im Freien. Zum Anschluss von Geräten in gewerblichen und landwirtschaftlichen Betrieben wie Heizgeräte, Handleuchten, Elektrowerkzeuge und zum Anschluss von transportablen Motoren und Maschinen auf Baustellen. Geeignet für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen.


These cables are suited for medium mechanical stress in dry, damp and wet areas as well as in open air and in agricultural plants, for equipment in industry works such as boilers, heating plates, hand lamps and electric tools such as drills and circular saws as well as for transportable motors or machines on construction sites. Installation in hazardous areas is allowed.





-  **Leiter:** Kupferlitze feindrähtig nach HD 383, Klasse 5
Aderisolierung: Gummi
Aderfarbe: schwarze Adern mit Aufdruck nach DIN VDE 0293
Aderanordnung: Adern verseilt
Außenmantel: Polychloroprene-Gummi (Neoprene), flammwidrig
Außenmantelfarbe: schwarz


-  **Conductor:** copper wire fine stranded according to HD 383 cl. 5
Insulation: rubber
Core colour: according to DIN VDE 0293
Core arrangement: cores stranded in layers
Sheath: rubber compound (Neoprene), flame resistant
Sheath colour: black

-  **Temperaturbereich:** -25°C bis +60°C

-  **Maximum temperature:** -25°C up to +60°C

-  **bei 20°C**
Nennspannung: 450/750V
Prüfspannung: 2.500V

-  **in case of 20°C**
Nominal voltage: 450/750V
Test voltage: 2.500V

-  **Biegeradius:** flexibler Einsatz: 15 x Leitungsdurchmesser
angewandte Normen: VDE 0282-4

-  **Bending radius:** flexible application: 15 x cable diameter
Applied standards: VDE 0282-4

H07RN-F

Schwere Gummischlauchleitung nach VDE 0282 Teil 4 / HD 22.4
Heavy rubber sheathed cable according to VDE 0282 part 4 / HD 22.4

Querschnitt Cross-section mm ²	CU-Zahl CU-number kg/km	Außen Ø ca. Outer Ø approx. mm	Gewicht ca. Weight approx. kg/km
1 x 1,5	14,4	5,7 - 7,1	50
1 x 2,5	24,0	6,3 - 7,9	70
1 x 4	38,0	7,2 - 9,0	90
1 x 6	58,0	7,9 - 9,8	130
1 x 10	96,0	9,5 - 11,9	220
1 x 16	154,0	10,8 - 13,4	300
1 x 25	240,0	12,7 - 15,8	420
1 x 35	336,0	14,3 - 17,9	550
1 x 50	480,0	16,5 - 20,6	750
1 x 70	672,0	18,6 - 23,3	1.000
1 x 95	912,0	20,8 - 26,0	1.260
1 x 120	1.152,0	22,8 - 28,6	1.600
1 x 150	1.440,0	25,2 - 31,4	1.700
1 x 185	1.776,0	27,6 - 34,4	2.250
1 x 240	2.304,0	30,6 - 38,3	2.700
1 x 300	2.880,0	33,5 - 41,9	3.300

H07RN-F

Schwere Gummischlauchleitung nach VDE 0282 Teil 4 / HD 22.4

Heavy rubber sheathed cable according to VDE 0282 part 4 / HD 22.4

Querschnitt Cross-section mm ²	CU-Zahl CU-number kg/km	Außen Ø ca. Outer Ø approx. mm	Gewicht ca. Weight approx. kg/km
2 x 1	19,2	7,7 - 10,0	100
2 x 1,5	29,0	8,5 - 11,0	130
2 x 2,5	48,0	10,2 - 13,1	195
2 x 4	77,0	11,8 - 15,1	280
2 x 6	115,0	13,1 - 16,8	400
3 G 1	29,0	8,3 - 10,7	125
3 G 1,5	43,0	9,2 - 11,9	155
3 G 2,5	72,0	10,9 - 14,0	235
3 G 4	115,2	12,7 - 16,2	310
3 G 6	173,0	14,1 - 18,0	400
3 G 10	288,0	19,1 - 24,2	810
3 G 16	461,0	21,8 - 27,6	1.000
3 G 25	720,0	26,1 - 33,0	1.250
3 G 35	1.008,0	29,3 - 37,1	1.850
3 G 50	1.440,0	34,1 - 42,9	2.790
3 G 70	2.016,0	38,4 - 48,3	3.680
4 G 1	39,0	9,2 - 11,9	160
4 G 1,5	58,0	10,2 - 13,1	190
4 G 2,5	96,0	12,1 - 15,5	280
4 G 4	154,0	14,0 - 17,9	380
4 G 6	230,0	15,7 - 20,0	510
4 G 10	384,0	20,9 - 26,5	940
4 G 16	614,0	23,8 - 30,1	1.250
4 G 25	960,0	28,9 - 36,6	1.850
4 G 35	1.344,0	32,5 - 41,1	2.310
4 G 50	1.920,0	37,7 - 47,5	3.160
4 G 70	2.688,0	42,7 - 54,0	4.250
4 G 95	3.648,0	48,4 - 61,0	5.590
4 G 120	4.608,0	53,0 - 66,0	6.790
4 G 150	5.760,0	58,0 - 73,0	8.230
4 G 185	7.104,0	64,0 - 80,0	9.700
5 G 1,5	72,0	11,2 - 14,4	230
5 G 2,5	120,0	13,3 - 17,0	340
5 G 4	192,0	15,6 - 19,9	470
5 G 6	288,0	17,5 - 22,2	630
5 G 10	480,0	22,9 - 29,1	1.150
5 G 16	768,0	26,4 - 33,5	1.540
5 G 25	1.200,0	32,0 - 40,4	2.200

G = mit gn-ge Schutzleiter *with green-yellow earth conductor*