

# H07RN-F

Harmonizované pryžové flexibilní kabely  
Heavy rubber sheathed cable



Prívod elektronáradí při středním mechanickém namáhání v suchých, vlhkých a mokřích vnitřních i vnějších prostorách. Dále k připojení strojů v průmyslu a zemědělství jako např. topná tělesa, ruční lampy, elektrické ruční nářadí a k připojování motorů a strojů na stavbách. Kabely jsou vhodné k použití v prostorách s nebezpečím výbuchu.,

*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.*

- Vodič:** pocínované nebo holé Cu lanko, jemné drátky podle VDE 0295, třída 5
- Izolace žil:** izolace ze syntetické pryže (EPR), odolné vůči ozonu
- Barva žil:** černé žíly s číselným potiskem podle DIN VDE 0293
- Uspořádání žil:** podélně zkrouceny
- Plášť:** Polychloropren-pryž (Neopren), odolný plameni
- Barva pláště:** černá

- 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

- Teplotní rozsah použití:**  
-25 °C až +60 °C

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

- při 20 °C**
- Provozní napětí:** H05RN-F 300 / 500 V  
H07RN-F, A07RN-F 450 / 750 V
- Zkušební napětí:** H05RN-F 2 000 V  
H07RN-F, A07RN-F 2 500 V: 450/750 V

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

- Ohybový radius:** pohyblivé použití: 15 x průměr kabelu

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

## H07RN-F

Harmonizovaný pryžový flexibilní kabel podle VDE 0282, část 4 / HD 22.4  
Heavy rubber sheathed cable according to VDE 0282 part 4 / HD 22.4

Průřez Cross-section mm <sup>2</sup>	Množství Cu CU-number kg/km	Vnější průměr cca Outer Ø approx. mm	Hmotnost cca 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**

Harmonizovaný pryžový flexibilní kabel podle VDE 0282, část 4 / HD 22.4  
*Heavy rubber sheathed cable according to VDE 0282 part 4 / HD 22.4*



Průřez <i>Cross-section</i> mm <sup>2</sup>	Množství Cu <i>CU-number</i> kg/km	Vnější průměr cca <i>Outer Ø approx.</i> mm	Hmotnost cca <i>Weight approx.</i> 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 = se žlutozelenou ochrannou žílou *with green-yellow earth conductor*