

**CABLU FLEXIBIL CU IZOLATIE SI MANTA DE CAUCIUC  
PENTRU UTILIZARE GREA**

**Tip : - H07RN-F**

**H07RN-F (MCCGI)** - cablu in manta de cauciuc executie grea, cu intarziere la propagarea flacarii

**Standarde de referinta :HD 22.4 – BS 6007 – BS 6500**

**1. Constructia cablului :**

- conductor de cupru foarte flexibil, clasa 5, conform CEI 228+A1:1995
- strat separator din folie poliesterica (daca este necesar)
- izolatia din cauciuc tip EPDM (etilen propilena)
- manta din cauciuc sintetic neopren
- constructie (nr. conductoare x sectiune) :
  - 1 x 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240 mm<sup>2</sup>
  - 2 x 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25mm<sup>2</sup>
  - 3, 4 x 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95mm<sup>2</sup>
  - 3 x 25+16; 3 x 35+16; 3 x 50+25; 3 x 70+35; 3 x 95+50 mm<sup>2</sup>
  - 5 x 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25mm<sup>2</sup>
  - 7, 12, 19 x 1,5; 2,5 mm<sup>2</sup>

**2. Date tehnice :**

- tensiunea nominala  $U_0/U$  : 450/750 V
- temperatura de functionare : intre -35°C si +65°C
- rigiditate dielectrica : in stare finita, dupa imersie in apa 1 h la 20°C, cablul trebuie sa reziste timp de 5 min. fara strapungere la tensiunea de 2,5 kV, 50 Hz (incercare pe esantion de cablu de 10 m)  
Fiecare lungime de livrare trebuie sa reziste timp de 5 min. fara strapungere la tensiunea de 2,5 kV, 50 Hz.
- rezistenta la frig : in stare finita mantaua exterioara trebuie sa reziste timp de 6h la temperatura de -35°C
- rezistenta la ulei mineral : mantaua cablurilor tip H07RN-F trebuie sa reziste la actiunea uleiului mineral (24 h x 100°C  $\Delta R, \Delta A I = \max. +/-40\%$ )
- rezistenta la flacara : cablurile tip H07RN-F sunt cu intarziere la propagarea flacarii conform CEI 60332-1.
- Garantie : perioada de garantie este de 24 luni de la punerea in functiune.

Numarul si sectiunea nominala a conductoarelor  mm <sup>2</sup>	Grosimea nominala a izolatiei  mm	Grosimea nominala a mantalei  mm	Diametrul exterior (valoare informativa)  mm	Greutate cupru (valoare info.)  kg/km	Greutate informativa	
					MCCGI	MCCG
					kg/km	
1x 1,5	0,8	1,4	6,0	12,0	56	55
1x 2,5	0,9	1,4	6,7	20,0	73	72
1x 4	1,0	1,5	7,6	32,3	99	98
1x 6	1,0	1,6	8,9	48,5	135	134
1x 10	1,2	1,8	10,6	85,1	211	208
1x 16	1,2	1,9	12,5	135,0	297	294
1x 25	1,4	2,0	15,2	209,0	436	432
1x 35	1,4	2,2	16,8	294,0	565	560
1x 50	1,6	2,4	19,4	422,0	765	758
1x 70	1,6	2,6	21,7	598,0	1011	1003
1x 95	1,8	2,8	24,2	790,0	1299	1290
1x 120	1,8	3,0	27,3	1020,0	1636	1624
1x 150	2,0	3,2	29,6	1274,0	1979	1965
1x 185	2,2	3,4	33,1	1565,0	2422	2405
1x 240	2,4	3,5	36,4	2071,0	3063	3044
2 x 1	0,8	1,3	8,4	16,4	106	104
2 x 1,5	0,8	1,5	9,4	24,0	134	131
2 x 2,5	0,9	1,7	11,1	40,0	193	189
2 x 4	1,0	1,8	12,8	64,6	262	257
2 x 6	1,0	2,0	15,5	97,0	382	375
2 x 10	1,2	3,1	20,8	170,2	715	701
2 x 16	1,2	3,3	24,6	270,0	1004	985
2 x 25	1,4	3,6	29,0	418,0	1422	1396
3 x 1	0,8	1,4	9,1	24,6	127	124
3 x 1,5	0,8	1,6	10,1	36,0	160	157
3 x 2,5	0,9	1,8	12,0	60,0	231	227
3 x 4	1,0	1,9	13,7	96,9	316	311
3 x 6	1,0	2,1	16,6	145,5	457	450
3 x 10	1,2	3,3	22,3	255,3	855	840
3 x 16	1,2	3,5	26,4	405,0	1203	1183
3 x 25	1,4	3,8	31,1	627,0	1713	1687
3 x 35	1,4	4,1	34,3	882,0	2178	2147
3 x 50	1,6	4,5	40,0	1266,0	2958	2916
3 x 70	1,6	4,8	44,5	1794,0	3852	3801
3 x 95	1,8	5,3	50,1	2370,0	4964	4901

42 Drumul între Tarlale str. Sector 3, 73 644 Bucharest, Romania, Tel.: +401 256 1486, Fax: +401 256 1476

Numarul si sectiunea nominala a conductoarelor  mm <sup>2</sup>	Grosimea nominala a izolatiei  mm	Grosimea nominala a mantalei  mm	Diametrul exterior (valoare informativa)  mm	Greutate cupru (valoare info.)  kg/km	Greutate informativa	
					MCCGI	MCCG
					kg/km	
4 x 1	0,8	1,5	10,2	32,8	156	153
4 x 1,5	0,8	1,7	11,3	48,0	197	193
4 x 2,5	0,9	1,9	13,4	80,0	283	279
4 x 4	1,0	2,0	15,4	129,2	389	383
4 x 6	1,0	2,3	18,8	194,0	570	561
4 x 10	1,2	3,4	24,8	340,4	1034	1018
4 x 16	1,2	3,6	29,4	540,0	1459	1438
4 x 25	1,4	4,1	35,1	836,0	2160	2129
4 x 35	1,4	4,4	38,7	1176,0	2754	2718
4 x 50	1,6	4,8	45,0	1688,0	3736	3690
4 x 70	1,6	5,2	50,4	2392,0	4905	4848
4 x 95	1,8	5,9	57,0	3160,0	6381	6307
3 x 25 + 16	1,4/1,2	4,1	33,9	627/135	1982	1954
3 x 35 + 16	1,4/1,2	4,4	36,7	882/135	2434	2402
3 x 50 + 25	1,6/1,4	4,8	42,8	1266/209	3333	3291
3 x 70 + 35	1,6/1,4	5,2	47,9	1794/294	4356	4304
3 x 95 + 50	1,8/1,6	5,9	54,6	2370/422	5724	5656
5 x 1	0,8	1,6	11,1	41,0	193	189
5 x 1,5	0,8	1,8	12,2	60,0	242	238
5 x 2,5	0,9	2,0	14,5	100,0	345	343
5 x 4	1,0	2,2	16,8	161,5	489	482
5 x 6	1,0	2,5	20,5	242,5	707	697
5 x 10	1,2	3,6	26,7	425,5	1263	1245
5 x 16	1,2	3,9	31,9	675,0	1805	1781
5 x 25	1,4	4,4	38,0	1045,0	2623	2590
7 x 1,5	0,8	2,5	15,2	84,0	362	356
7 x 2,5	0,9	2,6	17,4	140,0	495	488
12 x 1,5	0,8	2,8	19,5	144,0	573	564
12 x 2,5	0,9	3,1	22,9	240,0	815	803
19 x 1,5	0,8	3,1	22,8	228,0	808	796
19 x 2,5	0,9	3,4	26,8	380,0	1154	1139