



Electric Wire H07V-U H07V-R

Number and cross-sectional area of conductor	Approximate overall diameter	Approximate net weight of cables	Maximum conductor resistance at temperature 20oC
mm ²	mm	Kg/Km	Ω/km
H07V-U			
1,5	2,7	20	12,1
2,5	3,3	31	7,41
4	3,7	45	4,61
6	4,2	63	3,08
10	5,4	105	1,83
H07V-R			
1,5	3,0	21	12,1
2,5	3,6	33	7,41
4	4,1	48	4,61
6	4,5	66	3,08
10	5,8	110	1,83
16	6,8	167	1,15
25	8,5	262	0,727
35	9,6	353	0,524
50	11,3	480	0,387
70	12,6	672	0,268
95	15,0	932	0,193
120	16,4	1158	0,153
150	18,4	1432	0,124
185	20,3	1789	0,0991
240	23,2	2325	0,0754
300	25,4	2908	0,0601
400	28,5	3756	0,0470

**Electric Wire H07V-K**

Number and cross-sectional area of conductor	Approximate overall diameter	Approximate net weight of cables	Maximum conductor resistance at temperature 20oC
mm ²	mm	Kg/Km	Ω/km
H07V-K			
1	2,9	20	19,5
1,5	2,9	20	13,3
2,5	3,6	31	7,98
4	4,1	45	4,95
6	4,6	63	3,30
10	6,0	107	1,91
16	7,1	161	1,21
25	8,7	247	0,780
35	9,8	344	0,554
50	11,8	483	0,386
70	13,6	669	0,272
95	16,1	886	0,206
120	17,2	1111	0,161
150	19,4	1389	0,129
185	22,1	1697	0,106
240	24,0	2210	0,0801