

RUBBER CABLES

H05RR-F	Rubber cables acc. to ČSN EN 50525-2-21, which is identical with harmonized document HD 22.4	106
H05RN-F	Rubber cables acc. to ČSN EN 50525-2-21, which is identical with harmonized document HD 22.4	107
H07RN-F	Rubber cables acc. to ČSN EN 50525-2-21, which is identical with harmonized document HD 22.4	108
H07BB-F	Heat resistant rubber cables into fresh water according to ČSN EN 50525-2-21	109



Rubber cables acc. to ČSN EN 50525-2-21, which is identical with harmonized document HD 22.4

H05RR-F

Rated voltage: 300/500 V

Test voltage: 1,5/2 kV

Operating temperature: -35 °C to + 60°C

Insulation color: acc. to ČSN 33 0165

Sheath color: black

Construction:

1. Stranded copper core, class 5
2. Insulation made of rubber compound - type EI 4
3. Sheath made of rubber compound EM 3

No. of conductors × nominal cross-section (n × mm ²)	Maximal diameter of wire in the core (mm)	Nominal insulation thickness (mm)	Nominal sheath thickness (mm)	Outer diameter (mm)	Ampacity (A)	Informative weight (kg/km)	Maximum resistance of core at 20° C (Ω/km)
2×0,75	0,21	0,6	0,8	5,7 - 7,4	6	52	26,70
3×0,75	0,21	0,6	0,9	6,2 - 8,1	6	67	26,70
4×0,75	0,21	0,6	0,9	6,8 - 8,8	6	79	26,70
5×0,75	0,21	0,6	1,0	7,6 - 9,9	6	102	26,70
7×0,75	0,21	0,6	1,6	12,0 - 12,5	6	131	26,70
2×1	0,21	0,6	0,9	6,1 - 8,0	10	63	20,00
3×1	0,21	0,6	0,9	6,5 - 8,5	10	77	20,00
4×1	0,21	0,6	0,9	7,1 - 9,3	10	93	20,00
5×1	0,21	0,6	1,0	8,0 - 10,3	10	113	20,00
7×1	0,21	0,6	1,7	12,5 - 13,0	10	198	20,00
2×1,5	0,26	0,8	1,0	7,6 - 9,8	16	90	13,70
3×1,5	0,26	0,8	1,0	8,0 - 10,4	16	100	13,70
4×1,5	0,26	0,8	1,1	9,0 - 11,6	16	131	13,70
5×1,5	0,26	0,8	1,1	9,8 - 12,7	16	161	13,70
7×1,5	0,26	0,8	1,8	13,5 - 14,5	16	236	13,70
2×2,5	0,26	0,9	1,1	9,0 - 11,6	25	125	8,21
3×2,5	0,26	0,9	1,1	9,6 - 12,4	25	154	8,21
4×2,5	0,26	0,9	1,2	10,7 - 13,8	20	191	8,21
5×2,5	0,26	0,9	1,3	11,9 - 15,3	20	240	8,21
3×4	0,26	1,0	1,2	11,3 - 14,5	32	221	5,09
4×4	0,26	1,0	1,3	12,7 - 16,2	30	275	5,09
5×4	0,26	1,0	1,4	15,6 - 18,2	30	339	5,09
3×6	0,31	1,0	1,4	12,8 - 16,3	40	300	3,39
4×6	0,31	1,0	1,5	15,3 - 18,1	37	368	3,39
5×6	0,31	1,0	1,6	16,8 - 18,6	38	472	3,39

H05RN-F

Rubber cables acc. to ČSN EN 50525-2-21, which is identical with harmonized document HD 22.4

Rated voltage:	300/500 V
Test voltage:	1,5/2 kV
Operating temperature:	-35 °C to + 60°C
Insulation color:	acc. to ČSN 33 0165
Sheath color:	black
Reaction to fire:	ČSN EN 60332-1-2

Construction:

1. Stranded copper core, class 5
2. Insulation made of rubber compound - type EI 4
3. Sheath made of rubber compound EM 2

No. of conductors × nominal cross-section (n × mm ²)	Maximal diameter of wire in the core (mm)	Nominal insulation thickness (mm)	Nominal sheath thickness (mm)	Outer diameter (mm)	Ampacity (A)	Informative weight (kg/km)	Maximum resistance of core at 20° C (Ω/km)
2×0,75	0,21	0,6	0,8	5,7 - 7,4	6	55	26,70
3×0,75	0,21	0,6	0,8	6,1 - 8,0	6	69	26,70
2×1	0,21	0,6	0,8	6,2 - 8,1	10	65	20,00
3×1	0,21	0,6	0,8	6,5 - 8,5	10	79	20,00

Rubber cables acc. to ČSN EN 50525-2-21, which is identical with harmonized document HD 22.4

H07RN-F

Rated voltage: 450/750 V

Test voltage: 1,5/2 kV

Operating temperature: -35 °C to + 60°C

Insulation color: acc. to ČSN 33 0165

Sheath color: black

Reaction to fire: ČSN EN 60332-1-2

Construction:

1. Stranded copper core, class 5
2. Insulation made of rubber compound - type EI 4
3. Sheath made of rubber compound EM 2

No. of conductors × nominal cross-section (n × mm ²)	Maximal diameter of wire in the core (mm)	Nominal insulation thickness (mm)	Nominal sheath thickness (mm)	Outer diameter (mm)	Ampacity (A)	Informative weight (kg/km)	Maximum resistance of core at 20° C (Ω/km)
2×1	0,21	0,8	1,3	7,7 - 10,0	10	86	20,00
3×1	0,21	0,8	1,4	8,3 - 10,7	10	105	20,00
4×1	0,21	0,8	1,5	9,2 - 11,9	10	132	20,00
5×1	0,21	0,8	1,6	10,2 - 13,1	10	158	20,00
1×1,5	0,26	0,8	1,4	5,7 - 7,1	16	61	13,70
2×1,5	0,26	0,8	1,5	8,5 - 11,0	16	104	13,70
3×1,5	0,26	0,8	1,6	9,2 - 11,9	16	125	13,70
4×1,5	0,26	0,8	1,7	10,2 - 13,1	16	156	13,70
5×1,5	0,26	0,8	1,8	11,2 - 14,4	16	191	13,70
7×1,5	0,26	0,8	2,5	14,0 - 15,5	16	293	13,70
1×2,5	0,26	0,9	1,4	6,4 - 8,0	25	63	8,21
2×2,5	0,26	0,9	1,7	10,2 - 13,1	25	152	8,21
3×2,5	0,26	0,9	1,8	10,9 - 14,0	25	181	8,21
4×2,5	0,26	0,9	1,9	12,1 - 15,5	20	223	8,21
5×2,5	0,26	0,9	2,0	13,3 - 17,0	20	277	8,21
7×2,5	0,26	0,9	2,8	16,5 - 21,0	20	444	8,21
1×4	0,31	1,0	1,5	7,4 - 9,0	34	115	5,09
2×4	0,31	1,0	1,8	11,8 - 15,1	34	211	5,09
3×4	0,31	1,0	1,9	12,7 - 16,2	34	248	5,09
4×4	0,31	1,0	2,0	14,0 - 17,9	30	299	5,09
5×4	0,31	1,0	2,2	15,6 - 19,9	30	396	5,09
1×6	0,31	1,0	1,5	8,0 - 11,0	43	150	3,39
2×6	0,31	1,0	2,0	13,1 - 16,8	43	270	3,39
3×6	0,31	1,0	2,1	14,1 - 18,0	44	343	3,39
4×6	0,31	1,0	2,3	15,7 - 20,0	37	426	3,39
5×6	0,31	1,0	2,5	17,5 - 22,2	38	536	3,39

Heat resistant rubber cables into fresh water acc. to ČSN EN 50525-2-21

H07BB-F

Rated voltage: 450/750 V
Test voltage: 2,5 kV
Operating temperature: -35 °C to + 90°C
Insulation color: acc. to ČSN 33 0165
Sheath color: black

Construction:

1. Stranded copper core, class 5
2. Insulation made of rubber compound - type EI 6
3. Sheath made of rubber compound EM 2

Beyond the norm complies usage in temporary contact with drinking water.

No. of conductors × nominal cross-section (n × mm ²)	Maximal diameter of wire in the core (mm)	Nominal insulation thickness (mm)	Nominal sheath thickness (mm)	Outer diameter (mm)	Ampacity (A)	Informative weight (kg/km)	Maximum resistance of core at 20° C (Ω/km)
3×1	0,21	0,8	1,4	8,3 - 10,7	18	107	20,00
4×1	0,21	0,8	1,5	9,2 - 11,9	18	129	20,00
3×1,5	0,26	0,8	1,6	9,2 - 11,9	24	129	13,70
4×1,5	0,26	0,8	1,7	10,2 - 13,1	24	159	13,70
5×1,5	0,26	0,8	1,8	11,2 - 14,4	24	226	13,70
3×2,5	0,26	0,9	1,8	10,9 - 14,0	32	186	8,21
4×2,5	0,26	0,9	1,9	12,1 - 15,5	32	229	8,21
5×2,5	0,26	0,9	2,0	13,3 - 17,0	32	332	8,21
4×4	0,26	1,0	2,0	14,0 - 17,9	43	370	5,09