

**Code****H07VVH6-F CU/PVC/PVC****Voltage Rating****450/750 V****Standards****EN 50214 , IEC 60227
IEC 60228****Conductor****Reaction to Fire Classification (CPR)****EN 60332-1-2****Flame Retardant****Conductor****Flexible Copper Conductor (Class 5)****Insulation****PVC (Polyvinyl Chloride)****Filler****-****Armour****-****Sheath****PVC (Polyvinyl Chloride)****Technical Data**

Max. Operating Temperature	:	70°C
Short Circuit Temperature	:	160°C (max.5 sec)
Bending Radius	:	6D (D : Overall Diameter)
Test Voltage	:	2,5 kV

Application**It is used conveyor systems, lifting equipments, elevator and submersible pump.**

Nominal Cross Section (mm ²)	Overall Diameter (mm)	Net Weight (kg/km)	Delivery Length (m)	Resistance at 20°C (ohm/km)	Current Carrying Capacity	
					In Ground at 20°C	In Air at 30°C
3x1,5	11,7 x 4,9	121,8	1000	13,3	-	20
3x2,5	14,2 x 5,5	180,9	1000	7,98	-	27
3x4	15,7 x 6,4	241,1	1000	4,95	-	34
3x6	17,4 x 7,0	309,5	1000	3,30	-	44
3x10	21,3 x 8,7	468,3	1000	1,91	-	61
3x16	24,6 x 9,9	689,4	1000	1,21	-	82
3x25	29,8 x 11,8	1071,7	1000	0,780	-	108
3x35*	33,1 x 12,9	1397,5	1000	0,554	-	-
3x50*	39,0 x 15,1	1940,8	1000	0,386	-	-
3x70*	43,8 x 16,7	2569,9	1000	0,272	-	-
3x95*	50,1 x 18,8	3360,7	1000	0,206	-	-
3x120*	54,6 x 20,3	4078,0	500	0,161	-	-
3x150*	61,0 x 22,5	5077,7	500	0,129	-	-
3x185*	67,8 x 24,8	6395,0	500	0,106	-	-
3x240*	75,4 x 27,3	7975,4	500	0,0801	-	-

Nominal Cross Section (mm ²)	Overall Diameter (mm)	Net Weight (kg/km)	Delivery Length (m)	Resistance at 20°C (ohm/km)	Current Carrying Capacity	
					In Ground at 20°C	In Air at 30°C
4x1,5	14,6 x 4,9	158,3	1000	13,3	-	20
4x2,5	17,7 x 5,5	229,8	1000	7,98	-	27
4x4	19,8 x 6,4	302,4	1000	4,95	-	34
4x6	22,0 x 7,0	399,8	1000	3,30	-	44
4x10	27,2 x 8,7	632,7	1000	1,91	-	61
4x16	31,5 x 9,9	899,1	1000	1,21	-	82
4x25	38,4 x 11,8	1385,7	1000	0,780	-	108
4x35*	43,2 x 13,3	1873,0	1000	0,554	-	-
4x50*	50,9 x 15,3	2581,0	1000	0,386	-	-
4x70*	57,3 x 16,9	3420,5	1000	0,272	-	-
4x95*	65,7 x 19,0	4427,3	1000	0,206	-	-
4x120*	71,7 x 20,5	5377,6	500	0,161	-	-
4x150*	80,1 x 22,9	6717,3	500	0,129	-	-
4x185*	89,2 x 25,2	8465,0	500	0,106	-	-
4x240*	99,3 x 27,7	10561,7	500	0,0801	-	-

Nominal Cross Section (mm ²)	Overall Diameter (mm)	Net Weight (kg/km)	Delivery Length (m)	Resistance at 20°C (ohm/km)	Current Carrying Capacity	
					In Ground at 20°C	In Air at 30°C
5x1,5	17,5 x 4,9	191,7	1000	13,3	-	20
5x2,5	21,2 x 5,5	278,9	1000	7,98	-	27
5x4	23,8 x 6,4	369,2	1000	4,95	-	34
5x6	26,6 x 7,0	490,4	1000	3,30	-	44
5x10	33,1 x 8,7	779,0	1000	1,91	-	61
5x16	38,3 x 9,9	1092,0	1000	1,21	-	82
5x25	47,0 x 11,8	1715,7	1000	0,780	-	108
5x35*	53,3 x 13,5	2344,9	1000	0,554	-	-
5x50*	62,8 x 15,7	3247,7	1000	0,386	-	-
5x70*	70,8 x 17,3	4251,8	1000	0,272	-	-
5x95*	81,4 x 19,4	5562,5	1000	0,206	-	-
5x120*	88,8 x 20,9	6753,9	500	0,161	-	-
5x150*	99,2 x 23,1	8401,9	500	0,129	-	-
5x185*	110,7 x 25,4	10588,5	500	0,106	-	-
5x240*	123,2 x 27,9	13211,8	500	0,0801	-	-

Nominal Cross Section (mm ²)	Overall Diameter (mm)	Net Weight (kg/km)	Delivery Length (m)	Resistance at 20°C (ohm/km)	Current Carrying Capacity	
					In Ground at 20°C	In Air at 30°C
3x16+10*	30,5 x 10,1	968,8	1000	1,21 - 1,91	-	82
3x25+16*	36,7 x 11,8	1461,9	1000	0,780 - 1,21	-	108
3x35+16*	40,8 x 13,5	1880,4	1000	0,554 - 1,21	-	-
3x50+25*	48,4 x 15,7	2616,2	1000	0,386 - 0,780	-	-
3x70+35*	54,3 x 17,3	3437,3	1000	0,272 - 0,554	-	-
3x95+50*	62,4 x 19,4	4534,0	1000	0,206 - 0,386	-	-
3x120+70*	68,5 x 20,9	5499,4	500	0,161 - 0,272	-	-
3x150+70*	74,9 x 23,1	6553,4	500	0,129 - 0,272	-	-
3x185+95*	83,9 x 25,4	8197,7	500	0,106 - 0,206	-	-
3x240+120*	92,9 x 27,9	10164,1	500	0,0801 - 0,161	-	-

Nominal Cross Section (mm ²)	Overall Diameter (mm)	Net Weight (kg/km)	Delivery Length (m)	Resistance at 20°C (ohm/km)	Current Carrying Capacity	
					In Ground at 20°C	In Air at 30°C
8x1,5	27,1 x 4,9	298,6	500	13,3	-	20
10x1,5	32,9 x 4,9	364,8	500	13,3	-	20
12x1,5	39,7 x 4,9	439,4	500	13,3	-	20
16x1,5	52,2 x 4,9	580,1	500	13,3	-	20

Note 1:

*** For A07VVH6-F Cables**

Note 2:

Current carrying capacities are valid at 30°C ambient temperature

