



Lift and Reeling Cables

300 / 500V and 450 / 750V **PVC-Flat Cable (H07VVH6-F)**

RoHS



Construction (케이블구성)

Conductor (도체)	Bare copper VDE0295
Insulation (내피재질)	special PVC
Core code	Black core with white Nr
Out Sheath	special PVC
Sheath color	Black

Technical data (기술사양)

Nominal voltage (사용전압)	up to 1mm ² U ₀ /U 300/500V ≥ 1.5mm ² U ₀ /U 450/750V
Testing voltage (시험전압)	3000V
Min. bending radius (곡률반경)	10 x O.D
Temperature range (사용온도)	flexing - 5°C + 70°C static -40°C + 80°C
Weather resistant	Good

Outstanding features (특징)

- ▶ Harmonised standard : H07VVH6-F

Application (적용)

- ▶ 실내 Hoist 또는 festoon용 (35m suspension length)

No. cores x cross-sec. mm ²	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	weight ca. kg / km
4G0,75	4,3 × 12,6	28,8	90
5G0,75	4,3 × 16,1	36,0	115
6G0,75	4,3 × 19,4	43,2	141
9G0,75	4,3 × 26,4	64,8	198
10G0,75	4,3 × 30,1	72,0	224
12G0,75	4,3 × 33,8	84,4	258
16G0,75	4,3 × 44,4	115,2	340
18G0,75	4,3 × 49,2	129,6	380
20G0,75	4,3 × 55,0	144,0	424
24G0,75	4,3 × 65,6	172,8	509
3G1	4,5 × 10,8	28,8	80
4G1	4,5 × 13,4	38,4	104
5G1	4,5 × 16,0	48,0	134
6G1	4,5 × 20,6	57,6	161
9G1	4,5 × 28,4	86,4	230
10G1	4,5 × 30,0	96,0	256
12G1	4,5 × 36,2	115,2	298
16G1	4,5 × 47,6	153,6	395
18G1	4,5 × 52,8	172,8	441
20G1	4,5 × 59,0	192,0	495
24G1	4,5 × 70,4	230,4	590
4G1,5	4,5 × 13,7	58,0	133
5G1,5	4,5 × 17,9	72,0	169
7G1,5	4,5 × 23,5	101,0	235
8G1,5	4,5 × 26,8	115,0	265

No. cores x cross-sec. mm ²	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	weight ca. kg / km
10G1,5	4,5 × 33,5	144,0	332
12G1,5	4,5 × 38,9	173,0	421
16G1,5	4,5 × 51,5	230,4	555
4G2,5	5,5 × 17,0	96,0	205
5G2,5	5,5 × 21,5	120,0	256
7G2,5	5,5 × 30,3	168,0	344
8G2,5	5,5 × 31,9	192,0	389
12G2,5	5,8 × 47,1	288,0	580
16G2,5	5,5 × 55,1	384,0	674
24G2,5(6 × 4)	15,0 × 63,0	604,0	950
24G2,5	5,8 × 120,0	604,0	950
4G4	7,0 × 21,8	154,0	344
5G4	7,0 × 27,4	192,0	428
7G4	7,9 × 36,6	269,0	590
4G6	8,2 × 24,8	230,0	424
5G6	8,2 × 31,8	288,0	530
7G6	8,2 × 42,6	403,0	760
4G10	10,0 × 29,6	384,0	710
4G16	11,2 × 34,4	614,0	1014
4G25	13,7 × 42,6	960,0	1365
4G35	15,4 × 47,6	1344,0	2100
4G50	18,2 × 57,0	1920,0	2940
4G70	20,0 × 64,2	2688,0	4090
5G16	13,0 × 46,6	768,0	1370
5G25	15,5 × 55,5	1200,0	2000