



Construction:

Conductor	: flexible copper wires, plain.
Insulation	: PVC compound , YI2.
Core identification	: black cores with white numerals.
Lay-up	: cores laid up in layers of optimum pitch.
Separator	: polyester tape.
Outer sheath	: PVC compound, YM1.
Sheath colour	: RAL 7032, Grey.

Technical data and tests:

Insulation resistance	: min. 200 M Ω /km.
Mutual Capacitance	: max. 120 nF/km.
Inductance	: ~ 0,70 Mh/km.
Impedance	: ~ 80 Ω .
Rated voltage	: 0,14 mm ² : 350 V; \geq 0,25 mm ² : 500 V.
Temperature range	: fixed : - 30° C ~ + 80° C; mobile : - 5° C ~ + 70° C.
Min. bending radius	: fixed : 6 x D; mobile : 15 x D.

Standards:

Cable standard	: VDE 0812 & VDE 0814 & VDE 0245.
Conductor	: IEC 60228 Class 5, DIN EN 60228 Class 5.
Insulation	: VDE 0207-4.
Core identif.	: DIN 47100 or DIN EN 50334.
Outer sheath	: VDE 0207-5.
Flame retardance	: IEC 60332-1 & EN 50265-2-1.

Applications:

These non-screened flexible control and interconnecting cables are used in instrumentation and control engineering projects where low current consumption is required, e.g. in industrial electronics, computers, information and transmission systems, office machines and precision machines. Additionally these cables are suitable for applications in electronic equipment with plug-in systems where control cables are needed in the smallest dimensions. These cables are not intended for outdoor or underground installation.



HALLEY CABLES

LIYY

Data cables

PVC insulated, flexible and interconnecting control cable

www.halleycables.com

DIMENSIONS

No. of Cores x Cross Section mm ²	Approx. Outer Diameter mm	Copper Weight kg/km	Approx. Cable Weight kg/km
2x0,14	3,4	2,7	13
3x0,14	3,5	4,0	16
4x0,14	3,7	5,4	20
5x0,14	4,1	6,7	23
6x0,14	4,5	8,1	26
7x0,14	4,5	9,5	30
8x0,14	4,9	10,7	35
10x0,14	5,5	13,4	42
12x0,14	5,6	16,1	47
14x0,14	5,8	18,8	50
16x0,14	6,3	21,5	60
20x0,14	7,3	26,9	70
25x0,14	8,2	33,6	90
2x0,22	3,6	4,2	15
3x0,22	3,7	6,8	19
4x0,22	4,1	8,6	23
5x0,22	4,6	10,7	28
6x0,22	5,0	12,2	35
7x0,22	5,0	15,7	39
8x0,22	5,5	14,0	43
10x0,22	6,2	20,4	53
12x0,22	6,5	24,6	62
14x0,22	6,9	28,9	75
16x0,22	7,4	32,5	85
20x0,22	9,0	41,3	105
25x0,22	9,8	51,1	125
2x0,25	3,6	4,8	17
3x0,25	3,7	7,2	21
4x0,25	4,1	9,6	27
5x0,25	4,6	12,0	35
6x0,25	5,0	14,4	41
7x0,25	5,0	16,8	44
8x0,25	5,5	19,2	59
10x0,25	6,2	24,0	60
12x0,25	6,7	28,8	68
14x0,25	6,9	33,6	77
16x0,25	7,4	38,4	88
20x0,25	9,0	48,0	110
25x0,25	9,8	61,0	135
2x0,34	4,1	6,5	23
3x0,34	4,3	9,8	30
4x0,34	4,8	13,1	44

LIYY





DIMENSIONS

No. of Cores x Cross Section mm ²	Approx. Outer Diameter mm	Copper Weight kg/km	Approx. Cable Weight kg/km
5x0,34	5,0	16,3	55
6x0,34	5,6	19,6	59
7x0,34	5,6	22,8	62
8x0,34	6,2	26,1	75
10x0,34	6,9	32,6	85
12x0,34	7,5	39,2	95
14x0,34	7,9	45,7	105
16x0,34	8,5	52,0	110
20x0,34	9,5	65,0	165
25x0,34	10,7	82,0	195
2x0,50	4,7	10	30
3x0,50	5,1	14	35
4x0,50	5,5	19	40
5x0,50	5,9	24	50
6x0,50	6,6	29	60
7x0,50	6,6	34	70
8x0,50	7,5	39	80
10x0,50	8,2	48	110
12x0,50	8,8	58	125
14x0,50	9,2	67	135
16x0,50	9,4	77	150
20x0,50	10,7	96	205
25x0,50	12,5	120	250
2x0,75	5,2	14	35
3x0,75	5,4	22	40
4x0,75	6,4	29	55
5x0,75	7,2	36	70
6x0,75	8,1	42	80
7x0,75	8,1	50	90
8x0,75	8,5	56	105
10x0,75	9,5	70	135
12x0,75	10,4	86	160
14x0,75	11,2	98	182
16x0,75	11,9	112	210
20x0,75	13,2	140	265
25x0,75	14,6	180	320
2x1,0	6,5	19	45
3x1,0	6,7	29	55
4x1,0	7,5	38	75
5x1,0	8,2	48	95
6x1,0	8,9	58	115
7x1,0	8,9	67	130





DIMENSIONS

No. of Cores x Cross Section mm ²	Approx. Outer Diameter mm	Copper Weight kg/km	Approx. Cable Weight kg/km
8x1,0	10,3	77	155
10x1,0	11,2	96	185
12x1,0	12,1	116	210
14x1,0	13,1	134	250
16x1,0	13,9	153	285
20x1,0	15,6	192	360
25x1,0	17,2	240	440
2x1,5	6,9	29	55
3x1,5	7,1	43	75
4x1,5	8,1	58	95
5x1,5	9,0	72	120
6x1,5	10,4	86	150
7x1,5	10,4	101	165
8x1,5	11,2	115	185
10x1,5	12,3	144	235
12x1,5	13,2	174	275
14x1,5	14,6	202	320
16x1,5	15,4	232	360
20x1,5	16,8	288	455
25x1,5	18,6	360	575