



**HALLEY CABLES**

**LIYY**

**Cabluri de date**

Cablu interconectabil, flexibil, cu izolatie si manta din PVC



### **Constructie:**

Conductor	: fire flexibile din cupru.
Izolatie	: compus PVC, YI2.
Identificarea conductorilor	: conductori negri cu cifre albe.
Asezare	: conductorii sunt asezati in strat-uri la unghiuri optime.
Separator	: banda din poliester.
Manta	: compus PVC, YM1.
Culoarea mantalei	: RAL 7032, Gri.

### **Date tehnice si teste:**

Rezistenta izolatiei	: min. 200 M $\Omega$ /km.
Capacitanta reciproca	: max. 120 nF/km.
Inductanta	: ~ 0,70 Mh/km.
Impedanta	: ~ 80 $\Omega$ .
Tensiune nominala	: 0,14 mm <sup>2</sup> : 350 V; $\geq$ 0,25 mm <sup>2</sup> : 500 V.
Gama de temperaturi	: fixe : - 30 <sup>o</sup> C ~ + 80 <sup>o</sup> C; mobile : - 5 <sup>o</sup> C ~ + 70 <sup>o</sup> C.
Raza minima de curbura	: fixa : 6 x D; mobila : 15 x D.

### **Standarde:**

Cablu	: VDE 0812 & VDE 0814 & VDE 0245.
Conductor	: IEC 60228 Clasa 5, DIN EN 60228 Clasa 5.
Izolatie	: VDE 0207-4.
Identificarea conductorilor	: DIN 47100 sau DIN EN 50334.
Invelisul exterior	: VDE 0207-5.
Rezistenta la flacari	: IEC 60332-1 & EN 50265-2-1.

### **Aplicatii:**

Aceste cabluri flexibile fara ecran, pentru control si interconectare sunt folosite in ingineria de instrumentatie si control unde este necesar un consum redus de curent, e.g. electronice industriale, computere, sisteme de transmisiune si informatii, masinarii de birou si masinarii de precizie. In plus, aceste cabluri sunt potrivite pentru aplicatii la echipamente electronice cu sisteme "plug-in" unde sunt necesare cabluri de control de cele mai mici dimensiuni. Aceste cabluri nu trebuie instalate in aer liber sau sub pamant.



**HALLEY CABLES****LIYY****Cabluri de date**

Cablu interconectabil, flexibil, cu izolatie si manta din PVC

www.halleycables.com

**DIMENSIUNI**

Nr. conductorilor x sectiunea nominala mm <sup>2</sup>	Diametrul exterior aprox. mm	Masa cuprului kg/km	Masa cablului aprox. 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**

**HALLEY CABLES****LIYY****Cabluri de date**

Cablu interconectabil, flexibil, cu izolare și manta din PVC

www.halleycables.com

**DIMENSIUNI**

Nr. conductorilor x secțiunea nominală mm <sup>2</sup>	Diametrul exterior aprox. mm	Masa cuprului kg/km	Masa cablului aprox. 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

**LIYY**

**HALLEY CABLES****LIYY****Cabluri de date**

Cablu interconectabil, flexibil, cu izolatie si manta din PVC

www.halleycables.com

**DIMENSIUNI**

Nr. conductorilor x sectiunea nominala mm <sup>2</sup>	Diametrul exterior aprox. mm	Masa cuprului kg/km	Masa cablului aprox. 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

**LIYY**