



Constructie:

Conductor	: fire flexibile din cupru.
Izolatie	: compus HFFR, HI2.
Identificarea conductorilor	: conductori negri cu cifre albe.
Asezare	: conductorii sunt asezati in straturi la unghiuri optime.
Separator	: banda din poliester.
Manta	: compus HFFR, HM2. HFFR: Fara emisii de halogeni, ignifug.
Culoarea mantalei	: RAL 7001, Gri (se va conveni asupra nuantei de gri).

Date tehnice si teste:

Rezistenta izolatiei	: min. 200 M Ω /km.
Capacitanta reciproca	: max. 120 nF/km.
Inductanta	: ~ 0,70 Mh/km.
Impedanta	: ~ 80 M Ω .
Tensiune nominala	: 0,14 mm ² : 350 V; ≥ 0,25 mm ² : 500 V.
Tensiune de test	: 0,14 mm ² : 1200 V; ≥ 0,25 mm ² : 1500 V.
Gama de temperaturi	: fixe : - 30° C ~ + 70° C; mobile: - 5° C ~ + 50° C.
Raza minima de curbura	: fixa : 6 x D; mobila: 12 x D.

Standarde:

Cablu	: VDE 0812 & VDE 0814 & VDE 0245.
Conductor	: IEC 60228 Clasa 5, DIN EN 60228 Clasa 5.
Izolatie	: VDE 0207-23.
Identificarea conductorilor	: DIN 47100 sau DIN EN 50334.
Invelis exterior	: VDE 0207-24.
Rezistenta la flacari	: IEC 60332-3 & DIN EN 50266-2-4.
Densitatea fumului	: IEC 61034-2 & DIN EN 61034-2.
Fara emisii de halogeni	: IEC 60754-1/2 & DIN EN 50267-2.

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 spre ex.: electronice industriale, computere, sisteme de transmisiune si informatii, masinarii de birou si masinarii de precizie. Aceste cabluri sunt folosite in scoli, aeroporturi, spitale etc. si in medii ce trebuie sa nu existe emisii de gaze corozive in cazul unui incendiu. Insa, in cazul unui incendiu, aceste cabluri inhiba propagarea flacarilor iar emisile de fum sunt foarte scazute. Aceste cabluri nu trebuie instalate in aer liber sau sub pamant.

**DIMENSIUNI**

Nr. conductorilor x sectiunea nominala mm ²	Diametrul exterior aprox. mm	Masa cuprului kg/km	Masa cablului aprox. kg/km
2x0,14	3,4	2,7	15
3x0,14	3,5	4,0	18
4x0,14	3,7	5,4	23
5x0,14	4,1	6,7	26
6x0,14	4,5	8,1	29
7x0,14	4,5	9,5	33
8x0,14	4,9	10,7	38
10x0,14	5,5	13,4	45
12x0,14	5,6	16,1	50
14x0,14	5,8	18,8	55
16x0,14	6,3	21,5	65
20x0,14	7,3	26,9	75
25x0,14	8,2	33,6	95
2x0,22	3,6	4,2	17
3x0,22	3,7	6,8	21
4x0,22	4,1	8,6	25
5x0,22	4,6	10,7	30
6x0,22	5,0	12,2	38
7x0,22	5,0	15,7	43
8x0,22	5,5	14,0	47
10x0,22	6,2	20,4	58
12x0,22	6,5	24,6	67
14x0,22	6,9	28,9	80
16x0,22	7,4	32,5	90
20x0,22	9,0	41,3	110
25x0,22	9,8	51,1	130
2x0,25	3,6	4,8	20
3x0,25	3,7	7,2	24
4x0,25	4,1	9,6	30
5x0,25	4,6	12,0	38
6x0,25	5,0	14,4	45
7x0,25	5,0	16,8	49
8x0,25	5,5	19,2	65
10x0,25	6,2	24,0	70
12x0,25	6,7	28,8	75
14x0,25	6,9	33,6	85
16x0,25	7,4	38,4	95
20x0,25	9,0	48,0	120
25x0,25	9,8	61,0	145
2x0,34	4,1	6,5	25
3x0,34	4,3	9,8	32
4x0,34	4,8	13,1	47

**HALLEY CABLES****LIHH****Cabluri de date**

Cablu flexibil, cu izolatie si manta fara emisii de halogeni (LSZH)

www.halleycables.com

DIMENSIUNI

Nr. conductorilor x sectiunea nominala mm ²	Diametrul exterior aprox. mm	Masa cuprului kg/km	Masa cablului aprox. kg/km
5x0,34	5,0	16,3	58
6x0,34	5,6	19,6	63
7x0,34	5,6	22,8	65
8x0,34	6,2	26,1	80
10x0,34	6,9	32,6	90
12x0,34	7,5	39,2	100
14x0,34	7,9	45,7	110
16x0,34	8,5	52,0	115
20x0,34	9,5	65,0	175
25x0,34	10,7	82,0	205
2x0,50	4,7	10	33
3x0,50	5,1	14	38
4x0,50	5,5	19	44
5x0,50	5,9	24	55
6x0,50	6,6	29	65
7x0,50	6,6	34	75
8x0,50	7,5	39	85
10x0,50	8,2	48	115
12x0,50	8,8	58	130
14x0,50	9,2	67	145
16x0,50	9,4	77	160
20x0,50	10,7	96	215
25x0,50	12,5	120	260
2x0,75	5,2	14	38
3x0,75	5,4	22	43
4x0,75	6,4	29	58
5x0,75	7,2	36	74
6x0,75	8,1	42	85
7x0,75	8,1	50	95
8x0,75	8,5	56	110
10x0,75	9,5	70	145
12x0,75	10,4	86	170
14x0,75	11,2	98	190
16x0,75	11,9	112	220
20x0,75	13,2	140	275
25x0,75	14,6	180	330
2x1,0	6,5	19	50
3x1,0	6,7	29	60
4x1,0	7,5	38	80
5x1,0	8,2	48	100
6x1,0	8,9	58	120
7x1,0	8,9	67	140

LIHH

**HALLEY CABLES****LIHH****Cabluri de date**

Cablu flexibil, cu izolatie si manta fara emisii de halogeni (LSZH)

www.halleycables.com

DIMENSIUNI

Nr. conductorilor x sectiunea nominala mm ²	Diametrul exterior aprox. mm	Masa cuprului kg/km	Masa cablului aprox. kg/km
8x1,0	10,3	77	165
10x1,0	11,2	96	195
12x1,0	12,1	116	220
14x1,0	13,1	134	260
16x1,0	13,9	153	295
20x1,0	15,6	192	370
25x1,0	17,2	240	460
2x1,5	6,9	29	60
3x1,5	7,1	43	80
4x1,5	8,1	58	100
5x1,5	9,0	72	130
6x1,5	10,4	86	160
7x1,5	10,4	101	175
8x1,5	11,2	115	195
10x1,5	12,3	144	250
12x1,5	13,2	174	290
14x1,5	14,6	202	330
16x1,5	15,4	232	380
20x1,5	16,8	288	475
25x1,5	18,6	360	600

LIHH