

LIY(St)Y

Cabluri dedate

Cablu ecranat, cu izolatie si manta din PVC

Constructie:



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

Date tehnice si teste:

Rezistenta izolatiei	: min. 50 M Ω /km.
Capacitanta reciproca	: d/d-c/c 0,22 mm ² : max. 120 pF/m; d/d-c/c \geq 0,25 mm ² : max. 150 pF/m; d/e-c/s 0,22 mm ² : max. 240 pF/m; d/e-c/s \geq 0,25 mm ² : max. 270 pF/m.

Inductanta	: ~ 0,67 Mh/km;
Impedanta	: ~ 80 Ω .

Tensiune nominala	: 0,22 mm ² : 350 V; \geq 0,25 mm ² : 500 V; U _o /U \geq 0,50 mm ² : 300/500 V.
-------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Tensiune de test	: 0,22 mm ² : 1200 V; \geq 0,25 mm ² : 1500 V; \geq 0,50 mm ² : 2000 V.
------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Gama de temperaturi	: fixe : - 30° C ~ + 80° C; mobile : - 5° C ~ + 70° 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.
Identificarea cond.:	DIN 47100 sau DIN EN 50334
Izolatie	: VDE 0207-4.
Invelis exterior	: VDE 0207-5.
Rezist. la flacari	: IEC 60332-1 & EN 50265-2-1.

Aplicatii:

Aceste cabluri flexibile, ecranate sunt folosite in ingineria mecanica pentru echipamente de instrumentatie si control, computere, sisteme de securitate, sisteme pentru informatii si transmisiuni, masinarii din birouri. Ecranul protejeaza impotriva pulsatiilor externe si asigura o transmisiune fara interferente. Aceste cabluri nu ar trebui folosite pentru aplicatii exterioare sau sub pamant.



LIY(St)Y

Cabluri dedate

Cablu ecranat, cu izolatie si manta din PVC

DIMENSIUNI

Nr. conductorilor x sectiunea nominala mm ²	Diametrul exterior aprox. mm	Masa cuprului kg/km	Masa cablului aprox. kg/km
2x0,22	3,8	7	18
3x0,22	4,0	9	22
4x0,22	4,4	11	29
5x0,22	4,7	14	33
6x0,22	5,2	16	36
7x0,22	5,3	18	41
10x0,22	6,3	25	55
12x0,22	6,8	30	65
14x0,22	7,3	38	70
2x0,34	4,0	9	25
3x0,34	4,5	13	30
4x0,34	4,7	15	38
5x0,34	5,3	19	45
6x0,34	5,6	22	49
7x0,34	5,7	25	60
10x0,34	7,5	34	75
12x0,34	8,2	40	95
14x0,34	8,5	47	110
2x0,50	4,8	13	30
3x0,50	5,1	17	37
4x0,50	5,5	24	50
5x0,50	6,0	28	55
6x0,50	6,7	32	65
7x0,50	6,7	37	75
8x0,50	7,4	42	85
10x0,50	8,5	51	100
12x0,50	9,3	60	125
14x0,50	9,9	69	145
16x0,50	10,8	78	165
20x0,50	11,9	96	220
25x0,50	13,3	120	255
2x0,75	5,4	20	45
3x0,75	5,8	26	55
4x0,75	6,3	33	65
5x0,75	6,9	41	80
6x0,75	7,4	48	85
7x0,75	7,4	55	100
8x0,75	8,3	63	115
10x0,75	9,3	74	140
12x0,75	9,8	89	160
14x0,75	10,4	103	190
16x0,75	11,6	118	210

LIY(St)Y

Cabluri dedate

Cablu ecranat, cu izolatie si manta din PVC

DIMENSIUNI

Nr. conductorilor x sectiunea nominala mm ²	Diametrul exterior aprox. mm	Masa cuprului kg/km	Masa cablului aprox. kg/km
20x0,75	12,3	145	275
25x0,75	14,0	180	320
2x1,0	5,6	29	48
3x1,0	6,1	40	62
4x1,0	6,5	46	80
5x1,0	7,5	55	95
6x1,0	7,8	65	105
7x1,0	7,8	75	115
8x1,0	8,9	84	130
10x1,0	10,3	100	165
12x1,0	10,8	120	195
14x1,0	11,4	135	225
16x1,0	12,0	155	260
20x1,0	13,5	195	325
25x1,0	15,1	235	390
2x1,5	6,4	42	70
3x1,5	6,8	55	90
4x1,5	7,3	68	110
5x1,5	8,1	81	130
6x1,5	9,0	95	145
7x1,5	9,0	109	175
8x1,5	10,5	121	195
10x1,5	11,8	150	230
12x1,5	12,3	175	280
14x1,5	13,5	202	320
16x1,5	14,2	229	355
20x1,5	16,0	282	440
25x1,5	17,8	345	560