



LiYCY 0,09 mm² and 0,14 mm²

Shielded electronic cable

APPLICATION

Connection for signal and data transmission

CONSTRUCTION

Conductor	bare copper
Stranding	0,09 mm ² : 7 x 0,127 0,14 mm ² : 18 x 0,10
Insulation	PVC
Colours	DIN 47100 (optional)
Laying	in lays
Wrapping	Polyester foil
Overall shielding	Cu-braid, tin-plated opt. coverage: appr. 85 %
Jacket	Special PVC
Jacket colour	grey, similar to RAL 7001 (optional)
Surface marking	optional

TECHNICAL DATA

Insulation resistance	min 20 MΩm*km
Conductor resistance	0,09 mm ² : max 210 Ωm/km 0,14 mm ² : max 135 Ωm/km
Operating voltage	max 300 V
Temperature range static	-30°C to +70°C
Temperature range operating	-10°C to +70°C
Bending radius once/repeated	8 x / 15 x outer diameter
Flame retardant	IEC 60332-1-2
Test voltage C/C	1500 V
Test voltage C/S	1000 V

No of Cores	Cross Section (mm ²)	Copper Index (kg/km)	Outer Ø ca. mm	P/N
2	0,09	7,1	3,20	04070002
3	0,09	10,6	3,30	04070003
4	0,09	11,5	3,50	04070004
5	0,09	12,4	3,70	04070005
6	0,09	13,2	4,00	04070006
7	0,09	14,1	4,00	04070007
10	0,09	19,4	5,00	04070010
14	0,09	25,5	5,50	04070014
18	0,09	29,1	6,00	04070018
20	0,09	38,2	6,30	04070020
21	0,09	40,1	6,30	04070021
25	0,09	43,5	7,00	04070025
27	0,09	45,2	7,10	04070027
28	0,09	49,2	7,10	04070028
32	0,09	54	7,50	04070032
2	0,14	11,7	3,60	04070102
3	0,14	13,1	3,70	04070103
4	0,14	15,9	4,00	04070104
5	0,14	17,6	4,50	04070105
6	0,14	19,9	4,80	04070106
7	0,14	23,4	4,80	04070107
8	0,14	24	5,10	04070108
10	0,14	34,3	5,80	04070110
12	0,14	35	6,10	04070112
14	0,14	38,1	6,40	04070114
16	0,14	44	6,80	04070116
18	0,14	46,7	7,10	04070118
20	0,14	49,7	7,40	04070120
21	0,14	50,9	7,40	04070121
24	0,14	57,8	8,20	04070124
25	0,14	66,6	8,20	04070125
27	0,14	70,6	8,30	04070127
30	0,14	72	8,60	04070130
32	0,14	75,1	8,80	04070132
36	0,14	79	9,30	04070136
40	0,14	89	10,10	04070140
42	0,14	89,1	10,50	04070142
44	0,14	96,9	11,00	04070144
48	0,14	99,9	11,00	04070148
50	0,14	114,5	11,30	04070150
52	0,14	116	11,30	04070152
61	0,14	120,9	11,90	04070161
62	0,14	126,4	12,00	04070162