



LiYCY 0,50 mm² and 0,75 mm²

Shielded electronic cable

APPLICATION

Connection for signal and data transmission

CONSTRUCTION

Conductor	bare copper
Stranding	class 5 (acc. to VDE 0295 / IEC 60228)
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 ² /km
Conductor resistance	0,50 mm ² : max 39 Ωm/km 0,75 mm ² : max 26 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	2000 V
Test voltage C/S	1500 V

No of Cores	Crass Section (mm ²)	Copper Index (kg/km)	Outer Ø ca. mm	P/N
2	0,5	29	5,20	04070402
3	0,5	36,3	5,30	04070403
4	0,5	41,6	5,80	04070404
5	0,5	47	6,30	04070405
6	0,5	52	7,00	04070406
7	0,5	57	7,10	04070407
8	0,5	62	7,60	04070408
10	0,5	74,5	8,60	04070410
12	0,5	87,1	9,00	04070412
14	0,5	98	9,40	04070414
16	0,5	115	10,50	04070416
18	0,5	124	11,00	04070418
20	0,5	134	11,50	04070420
24	0,5	158,4	12,90	04070424
25	0,5	163,4	12,90	04070425
30	0,5	187,8	14,00	04070430
32	0,5	202,3	14,40	04070432
36	0,5	222,4	15,10	04070436
40	0,5	242,4	15,60	04070440
50	0,5	301,4	17,50	04070450
61	0,5	370,2	18,60	04070461
1	0,75	15,4	3,40	04070501
2	0,75	36,5	5,80	04070502
3	0,75	48,9	6,10	04070503
4	0,75	53,8	6,70	04070504
5	0,75	59	7,30	04070505
6	0,75	67	7,90	04070506
7	0,75	75	8,00	04070507
8	0,75	84,2	8,60	04070508
10	0,75	110	10,40	04070510
12	0,75	125	10,90	04070512
16	0,75	156	11,90	04070516
18	0,75	169,9	12,60	04070518
19	0,75	175,4	12,60	04070519
20	0,75	181,7	13,20	04070520
25	0,75	220,8	15,20	04070525
32	0,75	275,5	16,40	04070532
37	0,75	315,3	17,40	04070537
50	0,75	429,4	20,10	04070550
61	0,75	553,9	21,50	04070561