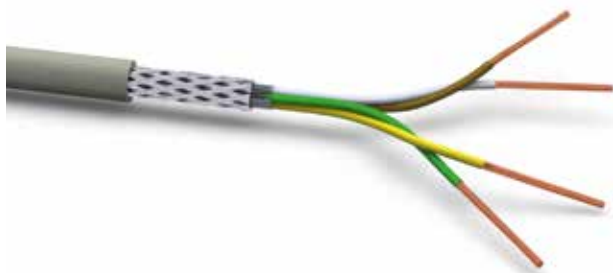


LiYCY paired

referring to DIN VDE 0812



APPLICATION

Connecting and junction cable for measurement, control and computer technology. Not approved for power and underground installation.

CONSTRUCTION

Conductor: copper strand, bare

Core insulation: PVC

Core identification: acc. to DIN 47100

Core stranding: cores twinned to pairs, pairs twisted to layers

Lapping: plastic foil

Screen: tinned copper wire braid (visual covering appr. 80%)

Sheath: PVC; colour: grey, preferably RAL 7032

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Cross section	Strand conductor	(Cond.) Loop-resistance	Attenuation (800 Hz)
0,14 mm ²	18x0,10 mm	max. 296 Ω/km	2,3 dB/km
0,25 mm ²	14x0,15 mm	max. 160 Ω/km	1,9 dB/km
0,34 mm ²	7x0,25 mm	max. 115 Ω/km	1,5 dB/km
0,50 mm ²	16x0,20 mm	max. 77,8 Ω/km	1,3 dB/km

Insulation resistance min.	20 MΩ x km
Mutual capacitance max.	120 nF/km
Peak operating voltage 0,14 mm ²	350 V
Peak operating voltage others	500 V
Test voltage 0,14 mm ²	800 V
Test voltage others	1500 V

THERMAL & MECHANICAL PROPERTIES

Temperature range during installation	-5°C to +50°C
Temperature range stationary	-30°C to +80°C
Minimum bending radius	10 x diameter

dimension	sheath thickness appr. mm	diameter appr. mm	cable weight ca. kg/km	copper index kg/km	article number
2x2x0,14	0,7	5,3	34	18,5	10901100
3x2x0,14	0,7	5,8	43	23	10901200
4x2x0,14	0,7	6,2	50	32	10332700
5x2x0,14	0,8	6,4	70	37	10901400
6x2x0,14	0,8	7,1	81	48	10901500
7x2x0,14	0,8	7,1	84	51	10901600
8x2x0,14	0,8	7,6	93	62	10901700
10x2x0,14	0,8	8,7	115	71	10332800
12x2x0,14	0,8	8,9	125	101	10901900
14x2x0,14	0,8	9,4	130	106	10902000
16x2x0,14	1,0	10,2	148	119	10902200
18x2x0,14	1,0	10,7	177	128	10902300
20x2x0,14	1,0	11,3	193	138	10902500
24x2x0,14	1,0	12,5	212	158	10902600
25x2x0,14	1,0	12,7	220	162	10902700
26x2x0,14	1,0	12,7	230	167	10902800
2x2x0,25	0,7	6,3	46	28	10905600
3x2x0,25	0,8	7,1	64	34	10905700
4x2x0,25	0,8	7,6	73	40	10905800
5x2x0,25	0,8	7,9	88	50	10905900
6x2x0,25	0,8	8,5	98	68	10906000
8x2x0,25	0,8	9,2	118	84	10906200
10x2x0,25	1,0	11,2	165	110	10906300
12x2x0,25	1,0	11,5	190	128	10906400
16x2x0,25	1,0	12,7	235	147	10906700
24x2x0,25	1,2	15,8	333	230	10907100
2x2x0,34	0,8	7,1	64	31	10908100
3x2x0,34	0,8	7,8	86	46	10908200
4x2x0,34	0,8	8,5	113	61	10908300
6x2x0,34	0,8	9,5	137	78	10908500
8x2x0,34	1,0	10,8	161	97	10908700
10x2x0,34	1,0	12,5	230	131	10908800
16x2x0,34	1,0	14,2	291	191	10909200
2x2x0,5	0,8	7,9	75	54	10330000
3x2x0,5	0,8	8,7	98	70	10910500
4x2x0,5	0,8	9,4	123	91	10910600
6x2x0,5	1,0	11,1	162	120	10910800
8x2x0,5	1,0	12,2	190	144	10911000
10x2x0,5	1,0	14,1	256	178	10911100
12x2x0,5	1,2	14,9	352	199	10911200

We reserve changes which serve technical progress • Copper base 150,00 €/ 100,00 kg
• Price upon quantity-specific request