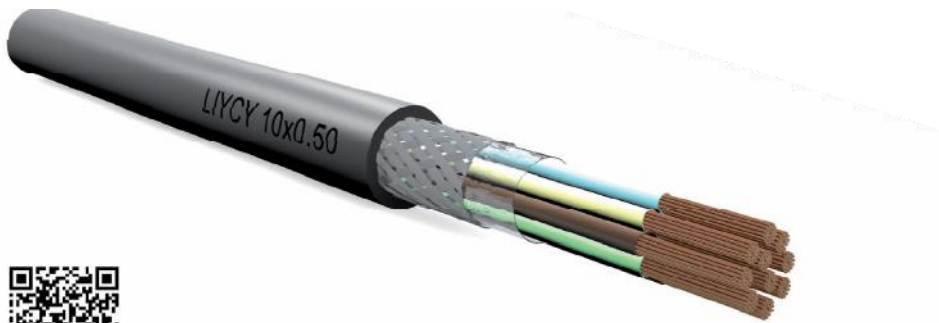


LIYCY

Control cable with Cu shielding

RoHS

CROSS SECTION



according to DIN VDE 0282 Part 9

USE

As a connection and connection cable in control, regulation, measurement and signalling technology, data processing and office technology. Due to the design ideally suited for mobile devices. The copper braid offers optimal protection against external high-frequency influences. For dry, damp and wet rooms, outdoors with the best installation, but not in the ground.

SPECIAL FEATURES

Mantelfarbe
grey

CONSTRUCTION

Conductor	Cu strand, blank according to VDE 0812, Kl. 5 = fine stranding in layers
Wire	PDC, based on DIN 47100
	Stranded 2 veins to the pair, 4 pairs to a bundle – in layers to the shield, in 2 pairs stranding to the shield four, bundle bound with foil
Screen material	braid of tinned Cu round wires with a tinned guide strand
	PVC

TECHNICAL DATA

Rated	voltage 250 V
	test voltage 1200 V
Operating	temperature -30°C to +70°C
operating temperature	+70°C
min. installation	temperature -5°C
max. laying temperature	+70°C
min. bend radius	7,5 x line diameter

TESTS ACCORDING TO DIN VDE 0472 AND IEC:

Combustion	behaviour Test type B according to VDE 0472 Part 804 and IEC 332-1
PVC properties	self-extinguishing and flame retardant

Item Name	Cu	weight	Expanse	Island (mm)	Wt. (kg/km)
LIYCY	2X0,14	12,0	3,6	20	8414102
LIYCY	3X0,14	13,0	4,0	24	8414103
LIYCY	4X0,14	14,3	4,5	28	8414104
LIYCY	5X0,14	15,5	4,9	34	8414105
LIYCY	7X0,14	19,0	5,2	41	8414107
LIYCY	8X0,14	21,2	5,6	52	8414108
LIYCY	10X0,14	28,5	6,3	57	8414110
LIYCY	12X0,14	30,4	6,4	72	8414112
LIYCY	14X0,14	32,0	6,8	78	8414114
LIYCY	16X0,14	48,0	7,3	97	8414116
LIYCY	18X0,14	51,5	7,5	100	8414118
LIYCY	20X0,14	58,3	7,8	116	8414120
LIYCY	21X0,14	60,2	7,9	131	8414121
LIYCY	24X0,14	74,3	9,1	158	8414124
LIYCY	25X0,14	76,2	9,2	165	8414125
LIYCY	2X0,25	16,0	4,4	25	8425102
LIYCY	3X0,25	21,0	4,9	29	8425103
LIYCY	4X0,25	24,0	5,2	36	8425104
LIYCY	5X0,25	29,0	5,6	44	8425105
LIYCY	7X0,25	37,0	6,0	53	8425107
LIYCY	8X0,25	42,0	6,1	59	8425108
LIYCY	10X0,25	46,0	7,3	84	8425110
LIYCY	12X0,25	51,0	7,8	92	8425112
LIYCY	14X0,25	64,2	8,0	120	8425114
LIYCY	15X0,25	67,5	9,4	127	8425115
LIYCY	16X0,25	70,8	9,6	135	8425116
LIYCY	18X0,25	83,0	8,9	116	8425118
LIYCY	20X0,25	88,0	10,2	157	8425120
LIYCY	21X0,25	105,0	10,5	163	8425121
LIYCY	24X0,25	110,0	10,6	168	8425124
LIYCY	25X0,25	116,7	12,1	220	8425125
LIYCY	2X0,34	21,0	4,4	34	8434102
LIYCY	3X0,34	27,0	4,9	40	8434103
LIYCY	4X0,34	33,0	5,6	49	8434104
LIYCY	5X0,34	36,0	6,0	61	8434105
LIYCY	6X0,34	45,0	6,6	62	8434106
LIYCY	7X0,34	51,0	6,5	81	8434107
LIYCY	8X0,34	54,0	7,2	90	8434108
LIYCY	10X0,34	74,0	8,2	118	8434110
LIYCY	12X0,34	80,0	8,7	131	8434112
LIYCY	14X0,34	86,0	9,5	141	8434114
LIYCY	16X0,34	94,0	10,0	155	8434116
LIYCY	18X0,34	103,0	10,0	181	8434118
LIYCY	20X0,34	115,3	10,9	195	8434120
LIYCY	21X0,34	119,0	11,2	201	8434121
LIYCY	24X0,34	131,0	11,9	223	8434124
LIYCY	36X0,34	188,3	14,3	325	8434136
LIYCY	2X0,50	29,0	5,0	36	8450102
LIYCY	3X0,50	35,0	6,0	49	8450103
LIYCY	4X0,50	43,0	6,8	60	8450104
LIYCY	5X0,50	51,0	7,1	81	8450105
LIYCY	6X0,50	58,0	6,9	76	8450106
LIYCY	7X0,50	65,0	7,0	84	8450107
LIYCY	8X0,50	75,0	7,8	99	8450108
LIYCY	10X0,50	88,0	9,6	141	8450110
LIYCY	12X0,50	99,0	10,0	157	8450112
LIYCY	18X0,50	148,0	11,0	217	8450118
LIYCY	20X0,50	165,0	11,6	239	8450120
LIYCY	21X0,50	171,0	11,7	251	8450121
LIYCY	24X0,50	236,0	13,3	300	8450124
LIYCY	25X0,50	250,0	13,4	313	8450125
LIYCY	2X0,75	38,0	6,0	49	8475102
LIYCY	3X0,75	49,0	6,5	63	8475103
LIYCY	4X0,75	58,0	7,0	85	8475104
LIYCY	5X0,75	67,0	7,6	102	8475105
LIYCY	6X0,75	87,0	9,1	128	8475106
LIYCY	7X0,75	100,0	8,3	134	8475107
LIYCY	8X0,75	110,0	9,8	151	8475108

Item Name	Cu	Weight	Expansion Island (mm)	Wt. (kg/km)	
LIICY	10X0,75	131,0	10,0	150	8475110
LIICY	12X0,75	154,0	11,1	207	8475112
LIICY	18X0,75	195,0	12,6	298	8475118
LIICY	20X0,75	238,0	14,9	332	8475120
LIICY	24X0,75	195,0	12,6	298	8475124
LIICY	25X0,75	280,8	16,6	404	8475125
LIICY	2X1,0	51,0	6,5	55	8410102
LIICY	3X1,0	57,0	6,8	71	8410103
LIICY	4X1,0	68,0	7,4	86	8410104
LIICY	5X1,0	95,0	8,2	107	8410105
LIICY	7X1,0	118,0	8,8	133	8410107
LIICY	10X1,0	145,0	11,5	215	8410110
LIICY	12X1,0	168,0	12,0	254	8410112
LIICY	24X1,0	344,0	16,2	440	8410124
LIICY	25X1,0	335,0	16,0	478	8410125
LIICY	2X1,5	63,0	7,7	86	8415102
LIICY	3X1,5	76,0	8,0	115	8415103
LIICY	4X1,5	108,0	8,7	153	8415104
LIICY	5X1,5	125,0	9,5	176	8415105
LIICY	7X1,5	164,0	10,8	192	8415107
LIICY	8X1,5	172,0	12,5	219	8415108
LIICY	10X1,5	195,0	13,0	274	8415110
LIICY	12X1,5	254,0	14,0	315	8415112
LIICY	18X1,5	350,0	15,5	450	8415118
LIICY	20X1,5	375,0	17,0	500	8415120
LIICY	25X1,5	550,0	18,5	618	8415125
LIICY	2x2x0,14	22,5	5,0	44	8514102
LIICY	3x2x0,14	25,7	5,6	53	8514103
LIICY	4x2x0,14	39,3	6,1	60	8514104
LIICY	5x2x0,14	44,5	6,5	80	8514105
LIICY	6x2x0,14	51,4	7,2	85	8514106
LIICY	8x2x0,14	56,9	8,3	115	8514108
LIICY	10x2x0,14	65,3	9,0	130	8514110
LIICY	12x2x0,14	78,4	9,4	160	8514112
LIICY	14x2x0,14	84,3	11,0	180	8514114
LIICY	16x2x0,14	93,4	11,0	220	8514116
LIICY	18x2x0,14	99,4	11,9	240	8514118
LIICY	20x2x0,14	97,0	15,7	183	8514120
LIICY	2x2x0,25	28,0	6,8	54	8525102
LIICY	3x2x0,25	39,6	7,3	66	8525103
LIICY	4x2x0,25	44,9	7,9	81	8525104
LIICY	5x2x0,25	55,0	9,4	98	8525105
LIICY	6x2x0,25	69,5	10,2	115	8525106
LIICY	8x2x0,25	76,9	10,5	130	8525108
LIICY	10x2x0,25	110,0	13,3	158	8525110
LIICY	12x2x0,25	121,5	13,7	190	8525112
LIICY	16x2x0,25	146,5	15,1	238	8525116
LIICY	25x2x0,25	233,0	19,4	344	8525125
LIICY	2x2x0,34	40,5	7,4	74	8534102
LIICY	3x2x0,34	49,8	8,0	98	8534103
LIICY	4x2x0,34	62,9	9,5	114	8534104
LIICY	6x2x0,34	84,1	10,6	157	8534106
LIICY	8x2x0,34	97,5	10,9	195	8534108
LIICY	12x2x0,34	138,3	14,3	272	8534112
LIICY	16x2x0,34	166,2	15,4	349	8534116
LIICY	18x2x0,34	205,6	16,6	399	8534118
LIICY	24x2x0,34	266,1	18,6	464	8534124
LIICY	2x2x0,50	54,0	7,3	95	8550102
LIICY	3x2x0,50	64,0	8,4	110	8550103
LIICY	4x2x0,50	71,0	9,4	135	8550104
LIICY	6x2x0,50	120,0	11,2	198	8550106
LIICY	8x2x0,50	144,0	11,5	259	8550108
LIICY	12x2x0,50	199,0	15,1	354	8550112
LIICY	16x2x0,50	254,0	17,3	459	8550116
LIICY	20x2x0,50	288,3	19,5	580	8550120

Item Name		Cu weight	Outer Ø (mm)	Wt. (kg/km)	Article
LIYCY	2x2x0,75	58,0	9,5	106	8575102
LIYCY	3x2x0,75	84,0	9,6	140	8575103
LIYCY	4x2x0,75	108,0	10,3	179	8575104
LIYCY	5x2x0,75	128,0	11,8	208	8575105
LIYCY	6x2x0,75	146,0	12,4	246	8575106
LIYCY	8x2x0,75	180,0	14,7	306	8575108
LIYCY	10x2x0,75	220,0	15,5	312	8575110
LIYCY	12x2x0,75	261,0	16,5	390	8575112
LIYCY	20x2x0,75	417,6	23,7	700	8575120
LIYCY	2x2x1,0	84,0	10,3	136	8510102
LIYCY	3x2x1,0	103,0	10,5	174	8510103
LIYCY	4x2x1,0	132,0	11,0	226	8510104