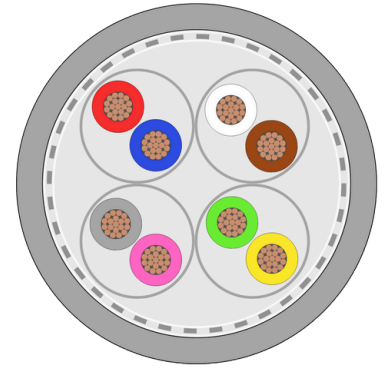









DATA LIYCY










CE


### General Construction

-  **Conductor:** Flexible bare copper (Class 5)
-  **Insulation:** PVC
-  **Core Identification:** Colours acc. to DIN 47100
-  **Screen:** Tinned copper braid; coverage 70%
-  **Sheath:** Outer sheath: PVC (tube extrusion)  
Colour: grey RAL 7032

### Technical data

-  **Operating Voltage:** 250 V
-  **Test Voltage:** 1,2 kV
-  **Operating Capacity:** 120 nF/km
-  **Insulation resistance:** 100 MOhm/km
-  **Specific inductivity:** 0,65 mH/km
-  **Temperature:** -30°C to +80°C (Fixed) +5°C to +70°C (Flex)
-  **Flame:** VDE 0482-332-1-2 / IEC 60332-1-2

### Movement Data @20°C

-  **Bending radius:** 6 x Ø (Fixed) 15 x Ø (Flex)

Name	Cable Type	Ø mm	Weight Kg/Km
LIYCY2X0,14	2 x 0,14	3,8	21,0
LIYCY3X0,14	3 x 0,14	4,0	40,0
LIYCY4X0,14	4 x 0,14	4,1	43,0
LIYCY5X0,14	5 x 0,14	4,8	47,0
LIYCY6X0,14	6 x 0,14	4,9	52,0
LIYCY7X0,14	7 x 0,14	5,0	54,0
LIYCY8X0,14	8 x 0,14	5,3	58,0
LIYCY10X0,14	10 x 0,14	6,4	76,0
LIYCY12X0,14	12 x 0,14	6,7	81,0
LIYCY14X0,14	14 x 0,14	6,9	89,0
LIYCY16X0,14	16 x 0,14	7,3	97,0
LIYCY18X0,14	18 x 0,14	7,5	100,0
LIYCY20X0,14	20 x 0,14	7,8	116,0
LIYCY21X0,14	21 x 0,14	7,9	131,0
LIYCY24X0,14	24 x 0,14	9,1	158,0
LIYCY25X0,14	25 x 0,14	9,2	165,0
LIYCY27X0,14	27 x 0,14	9,4	179,0
LIYCY30X0,14	30 x 0,14	9,5	194,0
LIYCY32X0,14	32 x 0,14	10,0	198,0
LIYCY36X0,14	36 x 0,14	10,2	231,0
LIYCY40X0,14	40 x 0,14	10,5	252,0
LIYCY44X0,14	44 x 0,14	11,2	276,0
LIYCY48X0,14	48 x 0,14	11,7	301,0
LIYCY50X0,14	50 x 0,14	12,0	327,0
LIYCY52X0,14	52 x 0,14	12,3	340,0
LIYCY56X0,14	56 x 0,14	12,7	366,0
LIYCY61X0,14	61 x 0,14	12,8	377,0
LIYCY2X0,25	2 x 0,25	3,9	28,0
LIYCY3X0,25	3 x 0,25	4,3	34,0
LIYCY4X0,25	4 x 0,25	4,5	40,0
LIYCY5X0,25	5 x 0,25	5,1	47,0



Name	Cable Type	Ø mm	Weight Kg/Km
LIYCY6X0,25	6 x 0,25	5,5	54,0
LIYCY7X0,25	7 x 0,25	5,9	61,0
LIYCY8X0,25	8 x 0,25	5,9	66,0
LIYCY10X0,25	10 x 0,25	6,4	80,0
LIYCY12X0,25	12 x 0,25	6,5	91,0
LIYCY14X0,25	14 x 0,25	8,0	120,0
LIYCY15X0,25	15 x 0,25	9,4	127,0
LIYCY16X0,25	16 x 0,25	9,6	135,0
LIYCY18X0,25	18 x 0,25	10,0	150,0
LIYCY20X0,25	20 x 0,25	10,2	157,0
LIYCY21X0,25	21 x 0,25	10,5	163,0
LIYCY24X0,25	24 x 0,25	12,1	212,0
LIYCY25X0,25	25 x 0,25	12,1	220,0
LIYCY27X0,25	27 x 0,25	12,2	226,0
LIYCY30X0,25	30 x 0,25	12,6	243,0
LIYCY32X0,25	32 x 0,25	13,0	256,0
LIYCY36X0,25	36 x 0,25	13,6	280,0
LIYCY40X0,25	40 x 0,25	14,1	302,0
LIYCY44X0,25	44 x 0,25	14,7	329,0
LIYCY48X0,25	48 x 0,25	14,8	444,0
LIYCY50X0,25	50 x 0,25	16,0	461,0
LIYCY52X0,25	52 x 0,25	16,2	479,0
LIYCY56X0,25	56 x 0,25	16,6	516,0
LIYCY61X0,25	61 x 0,25	20,0	593,0
LIYCY2X0,34	2 x 0,34	4,6	31,0
LIYCY3X0,34	3 x 0,34	4,7	38,0
LIYCY4X0,34	4 x 0,34	5,2	46,0
LIYCY5X0,34	5 x 0,34	5,6	54,0
LIYCY6X0,34	6 x 0,34	5,8	62,0
LIYCY7X0,34	7 x 0,34	5,9	70,0
LIYCY8X0,34	8 x 0,34	6,2	76,0



Name	Cable Type	Ø mm	Weight Kg/Km
LIYCY10X0,34	10 x 0,34	7,2	114,0
LIYCY12X0,34	12 x 0,34	8,9	128,0
LIYCY14X0,34	14 x 0,34	9,5	141,0
LIYCY16X0,34	16 x 0,34	10,0	155,0
LIYCY18X0,34	18 x 0,34	10,7	186,0
LIYCY20X0,34	20 x 0,34	10,9	195,0
LIYCY21X0,34	21 x 0,34	11,2	201,0
LIYCY24X0,34	24 x 0,34	13,0	244,0
LIYCY27X0,34	27 x 0,34	13,1	261,0
LIYCY30X0,34	30 x 0,34	13,3	282,0
LIYCY32X0,34	32 x 0,34	13,8	298,0
LIYCY36X0,34	36 x 0,34	14,3	325,0
LIYCY40X0,34	40 x 0,34	14,8	352,0
LIYCY44X0,34	44 x 0,34	16,3	399,0
LIYCY48X0,34	48 x 0,34	16,8	544,0
LIYCY50X0,34	50 x 0,34	17,1	566,0
LIYCY52X0,34	52 x 0,34	17,4	589,0
LIYCY56X0,34	56 x 0,34	17,6	634,0
LIYCY61X0,34	61 x 0,34	18,0	736,0
LIYCY2X0,50	2 x 0,5	5,0	36,0
LIYCY3X0,50	3 x 0,5	5,4	45,0
LIYCY4X0,50	4 x 0,5	5,9	54,0
LIYCY5X0,50	5 x 0,5	6,6	67,0
LIYCY6X0,50	6 x 0,5	7,1	76,0
LIYCY7X0,50	7 x 0,5	7,2	84,0
LIYCY8X0,50	8 x 0,5	7,6	107,0
LIYCY10X0,50	10 x 0,5	8,8	134,0
LIYCY12X0,50	12 x 0,5	8,9	155,0
LIYCY16X0,50	16 x 0,5	10,7	186,0
LIYCY18X0,50	18 x 0,5	11,0	217,0
LIYCY20X0,50	20 x 0,5	11,6	239,0



Name	Cable Type	Ø mm	Weight Kg/Km
LIYCY21X0,50	21 x 0,5	11,7	251,0
LIYCY24X0,50	24 x 0,5	13,3	300,0
LIYCY25X0,50	25 x 0,5	13,4	313,0
LIYCY27X0,50	27 x 0,5	13,6	338,0
LIYCY30X0,50	30 x 0,5	14,0	348,0
LIYCY32X0,50	32 x 0,5	14,5	363,0
LIYCY42X0,50	42 x 0,5	16,6	525,0
LIYCY50X0,50	50 x 0,5	18,0	625,0
LIYCY61X0,50	61 x 0,5	19,0	764,0
LIYCY2X0,75	2 x 0,75	5,6	62,0
LIYCY3X0,75	3 x 0,75	6,0	73,0
LIYCY4X0,75	4 x 0,75	6,6	92,0
LIYCY5X0,75	5 x 0,75	7,0	110,0
LIYCY6X0,75	6 x 0,75	7,7	128,0
LIYCY7X0,75	7 x 0,75	7,8	145,0
LIYCY8X0,75	8 x 0,75	9,4	151,0
LIYCY10X0,75	10 x 0,75	9,8	182,0
LIYCY12X0,75	12 x 0,75	9,9	216,0
LIYCY16X0,75	16 x 0,75	13,9	300,0
LIYCY18X0,75	18 x 0,75	14,5	311,0
LIYCY20X0,75	20 x 0,75	14,9	332,0
LIYCY24X0,75	24 x 0,75	15,0	390,0
LIYCY25X0,75	25 x 0,75	16,6	404,0
LIYCY30X0,75	30 x 0,75	18,0	497,0
LIYCY32X0,75	32 x 0,75	18,2	520,0
LIYCY40X0,75	40 x 0,75	20,9	676,0
LIYCY2X1	2 x 1	6,0	74,0
LIYCY3X1	3 x 1	6,4	89,0
LIYCY4X1	4 x 1	6,9	107,0
LIYCY5X1	5 x 1	7,5	132,0
LIYCY6X1	6 x 1	8,1	147,0



Name	Cable Type	Ø mm	Weight Kg/Km
LIYCY7X1	7 x 1	8,3	158,0
LIYCY8X1	8 x 1	8,5	179,0
LIYCY10X1	10 x 1	9,8	215,0
LIYCY12X1	12 x 1	10,4	254,0
LIYCY16X1	16 x 1	13,1	330,0
LIYCY18X1	18 x 1	14,4	366,0
LIYCY20X1	20 x 1	14,5	399,0
LIYCY25X1	25 x 1	16,0	478,0
LIYCY30X1	30 x 1	16,2	502,0
LIYCY2X1,5	2 x 1,5	6,6	86,0
LIYCY3X1,5	3 x 1,5	7,0	107,0
LIYCY4X1,5	4 x 1,5	7,9	129,0
LIYCY5X1,5	5 x 1,5	8,9	150,0
LIYCY7X1,5	7 x 1,5	9,3	192,0
LIYCY8X1,5	8 x 1,5	12,5	219,0
LIYCY10X1,5	10 x 1,5	12,5	274,0
LIYCY12X1,5	12 x 1,5	13,0	315,0
LIYCY18X1,5	18 x 1,5	15,5	450,0
LIYCY20X1,5	20 x 1,5	17,0	500,0
LIYCY25X1,5	25 x 1,5	18,5	618,0
LIYCY32X1,5	32 x 1,5	19,3	925,0
LIYCY8X2,5	8 x 2,5	12,8	319,0
LIYCY2X2X0,14	2 x 2 x 0,14	5,0	44,0
LIYCY3X2X0,14	3 x 2 x 0,14	5,6	53,0
LIYCY4X2X0,14	4 x 2 x 0,14	6,1	60,0
LIYCY5X2X0,14	5 x 2 x 0,14	6,5	80,0
LIYCY6X2X0,14	6 x 2 x 0,14	7,2	85,0
LIYCY8X2X0,14	8 x 2 x 0,14	8,3	115,0
LIYCY10X2X0,14	10 x 2 x 0,14	9,0	130,0
LIYCY12X2X0,14	12 x 2 x 0,14	9,4	160,0
LIYCY14X2X0,14	14 x 2 x 0,14	11,0	180,0



Name	Cable Type	Ø mm	Weight Kg/Km
LIYCY16X2X0,14	16 x 2 x 0,14	11,3	220,0
LIYCY18X2X0,14	18 x 2 x 0,14	11,9	240,0
LIYCY20X2X0,14	20 x 2 x 0,14	12,2	260,0
LIYCY25X2X0,14	25 x 2 x 0,14	13,4	315,0
LIYCY30X2X0,14	30 x 2 x 0,14	14,6	375,0
LIYCY32X2X0,14	32 x 2 x 0,14	14,6	390,0
LIYCY36X2X0,14	36 x 2 x 0,14	15,4	435,0
LIYCY44X2X0,14	44 x 2 x 0,14	17,1	530,0
LIYCY50X2X0,14	50 x 2 x 0,14	17,8	590,0
LIYCY55X2X0,14	55 x 2 x 0,14	18,8	620,0
LIYCY2X2X0,25	2 x 2 x 0,25	5,5	54,0
LIYCY3X2X0,25	3 x 2 x 0,25	6,2	66,0
LIYCY4X2X0,25	4 x 2 x 0,25	6,5	81,0
LIYCY5X2X0,25	5 x 2 x 0,25	7,2	98,0
LIYCY6X2X0,25	6 x 2 x 0,25	9,4	115,0
LIYCY8X2X0,25	8 x 2 x 0,25	10,5	130,0
LIYCY10X2X0,25	10 x 2 x 0,25	11,0	158,0
LIYCY12X2X0,25	12 x 2 x 0,25	11,8	190,0
LIYCY16X2X0,25	16 x 2 x 0,25	15,1	238,0
LIYCY25X2X0,25	25 x 2 x 0,25	19,4	344,0
LIYCY2X2X0,34	2 x 2 x 0,34	6,3	74,0
LIYCY3X2X0,34	3 x 2 x 0,34	8,0	98,0
LIYCY4X2X0,34	4 x 2 x 0,34	8,3	114,0
LIYCY6X2X0,34	6 x 2 x 0,34	10,6	157,0
LIYCY8X2X0,34	8 x 2 x 0,34	10,9	195,0
LIYCY12X2X0,34	12 x 2 x 0,34	14,3	272,0
LIYCY16X2X0,34	16 x 2 x 0,34	15,4	349,0
LIYCY18X2X0,34	18 x 2 x 0,34	16,6	399,0
LIYCY24X2X0,34	24 x 2 x 0,34	18,6	464,0
LIYCY2X2X0,50	2 x 2 x 0,5	7,1	93,0
LIYCY3X2X0,50	3 x 2 x 0,5	7,9	129,0



Name	Cable Type	Ø mm	Weight Kg/Km
LIYCY4X2X0,50	4 x 2 x 0,5	8,9	146,0
LIYCY6X2X0,50	6 x 2 x 0,5	10,8	198,0
LIYCY8X2X0,50	8 x 2 x 0,5	11,7	259,0
LIYCY12X2X0,50	12 x 2 x 0,5	13,8	354,0
LIYCY16X2X0,50	16 x 2 x 0,5	17,3	459,0
LIYCY32X2X0,50	32 x 2 x 0,5	23,3	786,0
LIYCY2X2X0,75	2 x 2 x 0,75	7,7	106,0
LIYCY3X2X0,75	3 x 2 x 0,75	8,6	140,0
LIYCY4X2X0,75	4 x 2 x 0,75	9,6	179,0
LIYCY5X2X0,75	5 x 2 x 0,75	11,8	208,0
LIYCY6X2X0,75	6 x 2 x 0,75	11,9	246,0
LIYCY8X2X0,75	8 x 2 x 0,75	14,7	306,0
LIYCY10X2X0,75	10 x 2 x 0,75	15,5	312,0
LIYCY12X2X0,75	12 x 2 x 0,75	15,8	390,0
LIYCY20X2X0,75	20 x 2 x 0,75	19,2	615,0
LIYCY24X2X0,75	24 x 2 x 0,75	20,3	693,0
LIYCY2X2X1	2 x 2 x 1	8,5	136,0
LIYCY3X2X1	3 x 2 x 1	8,6	174,0
LIYCY4X2X1	4 x 2 x 1	10,4	226,0
LIYCY6X2X1	6 x 2 x 1	13,4	295,0
LIYCY8X2X1	8 x 2 x 1	14,1	385,0
LIYCY2X2X1,5	2 x 2 x 1,5	11,3	168,0

