












CE

General Construction

-  **Conductor:** Flexible bare copper (Class 5)
-  **Insulation:** PVC
-  **Core Identification:** Colours acc. to DIN 47100
-  **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
- Impedence:** 85 Ohm
- Insulation resistance:** 100 MOhm/km
-  **Specific inductivity:** 0,7 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:** 4 x Ø (Fixed) 10 x Ø (Flex)

Name	Cable Type	Ø mm	Weight Kg/Km
LIYY2X0,14	2 x 0,14	3,2	12,0
LIYY3X0,14	3 x 0,14	3,4	17,0
LIYY4X0,14	4 x 0,14	3,7	19,0
LIYY5X0,14	5 x 0,14	4,0	22,0
LIYY6X0,14	6 x 0,14	4,4	25,0
LIYY7X0,14	7 x 0,14	4,7	27,0
LIYY8X0,14	8 x 0,14	5,3	30,0
LIYY10X0,14	10 x 0,14	5,6	41,0
LIYY12X0,14	12 x 0,14	5,8	48,0
LIYY14X0,14	14 x 0,14	6,1	54,0
LIYY16X0,14	16 x 0,14	6,4	60,0
LIYY18X0,14	18 x 0,14	6,7	72,0
LIYY20X0,14	20 x 0,14	7,4	73,0
LIYY21X0,14	21 x 0,14	7,5	77,0
LIYY24X0,14	24 x 0,14	7,8	94,0
LIYY25X0,14	25 x 0,14	7,9	100,0
LIYY27X0,14	27 x 0,14	8,7	107,0
LIYY2X0,25	2 x 0,25	3,6	17,0
LIYY3X0,25	3 x 0,25	3,8	21,0
LIYY4X0,25	4 x 0,25	4,1	27,0
LIYY5X0,25	5 x 0,25	4,5	32,0
LIYY6X0,25	6 x 0,25	5,0	40,0
LIYY7X0,25	7 x 0,25	5,4	42,0
LIYY8X0,25	8 x 0,25	6,1	51,0
LIYY10X0,25	10 x 0,25	6,4	61,0
LIYY12X0,25	12 x 0,25	6,6	71,0
LIYY14X0,25	14 x 0,25	6,9	81,0
LIYY37X0,25	37 x 0,25	9,7	157,0
LIYY61X0,25	61 x 0,25	13,7	398,0
LIYY2X0,34	2 x 0,34	4,2	19,0
LIYY3X0,34	3 x 0,34	4,5	25,0





MOVINFLEX

Leading cable solutions

Name	Cable Type	Ø mm	Weight Kg/Km
LIYY4X0,34	4 x 0,34	4,9	32,0
LIYY5X0,34	5 x 0,34	5,6	38,0
LIYY6X0,34	6 x 0,34	6,1	44,0
LIYY7X0,34	7 x 0,34	6,6	50,0
LIYY8X0,34	8 x 0,34	7,2	61,0
LIYY10X0,34	10 x 0,34	7,6	73,0
LIYY12X0,34	12 x 0,34	7,9	85,0
LIYY14X0,34	14 x 0,34	8,7	104,0
LIYY18X0,34	18 x 0,34	9,6	131,0
LIYY24X0,34	24 x 0,34	10,2	167,0
LIYY32X0,34	32 x 0,34	11,2	212,0
LIYY37X0,34	37 x 0,34	12,8	225,0
LIYY2X0,50	2 x 0,5	5,6	23,0
LIYY3X0,50	3 x 0,5	5,9	31,0
LIYY4X0,50	4 x 0,5	6,4	39,0
LIYY5X0,50	5 x 0,5	7,0	47,0
LIYY7X0,50	7 x 0,5	7,6	65,0
LIYY8X0,50	8 x 0,5	7,9	75,0
LIYY10X0,50	10 x 0,5	9,4	92,0
LIYY12X0,50	12 x 0,5	9,7	121,0
LIYY16X0,50	16 x 0,5	10,8	146,0
LIYY21X0,50	21 x 0,5	12,6	184,0
LIYY2X0,75	2 x 0,75	5,9	48,0
LIYY3X0,75	3 x 0,75	6,0	57,0
LIYY4X0,75	4 x 0,75	6,0	64,0
LIYY5X0,75	5 x 0,75	6,5	69,0
LIYY7X0,75	7 x 0,75	7,2	83,0
LIYY8X0,75	8 x 0,75	7,5	92,0
LIYY12X0,75	12 x 0,75	10,1	179,0
LIYY2X1	2 x 1	6,0	61,0
LIYY4X2,5	4 x 2,5	9,7	142,0





MOVINFLEX

Leading cable solutions

Name	Cable Type	Ø mm	Weight Kg/Km
LIYY2X2X0,14	2 x 2 x 0,14	5,1	19,0
LIYY3X2X0,14	3 x 2 x 0,14	5,8	26,0
LIYY4X2X0,14	4 x 2 x 0,14	6,4	34,0
LIYY5X2X0,14	5 x 2 x 0,14	6,7	42,0
LIYY6X2X0,14	6 x 2 x 0,14	7,2	48,0
LIYY8X2X0,14	8 x 2 x 0,14	7,7	62,0
LIYY16X2X0,14	16 x 2 x 0,14	9,8	110,0
LIYY16X2X0,50	16 x 2 x 0,5	18,6	400,0

