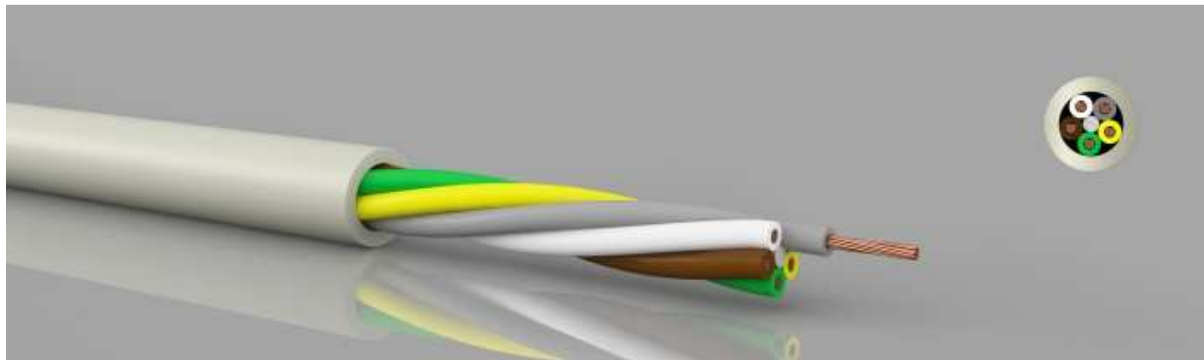




Bitte wählen Sie die Anzeige-Sprache: [[Englisch](#)] [[Deutsch](#)] [[Beide](#)]

Steuerleitungen

LiYY, PVC, ungeschirmt



Verwendung:

Meß-, Signal-, Steuer- und Regeltechnik sowie Rufanlagen und Datenverarbeitung. Hohe Flexibilität und geringer Außendurchmesser zeichnen diese Steuerleitungen aus.

Aufbau:

Leiter:	Cu-Litze, blk.			
Querschnitt (qmm)	0,14	0,25	0,50	0,75
Litzenaufbau	18x0,10	14x0,15	16x0,20	24x0,20
Ader-Ø (ca. mm)	1,05	1,30	1,80	2,0
Aderisolation:	PVC nach VDE 0207			
Farbcode:	DIN 47100			
Verseilung:	Adern in Lagen			
Mantel:	PVC nach VDE 0207, grau ähnl. RAL 7001			

Technische Eigenschaften:

Isolationswiderstand:	min. 200M Ω m x km bei + 20°C			
Querschnitt (qmm)	0,14	0,25	0,50	0,75
Leiterwiderstand (Ohm/km)	138	77,8	37,8	25,3
Betriebskapazität (ca. pF/m)	120	120	160	160
Betriebsspannung (V)	500	900	900	900
Prüfspannung (V)	1200	2500	2500	2500
Strombelastbarkeit A* (bei +25°C)	1,5	2,5	5,0	10,0

(* bei jeweils 1 belasteten Ader je Kabel)

Nicht für Starkstromanwendungen zugelassen!

Temperaturbereich:

ruhend: -30°C bis +70°C

bewegt: -5°C bis +70°C

Biegeradius:

15x AD

Aufmachung:

Ringe à 100m, Trommeln

Lieferprogramm

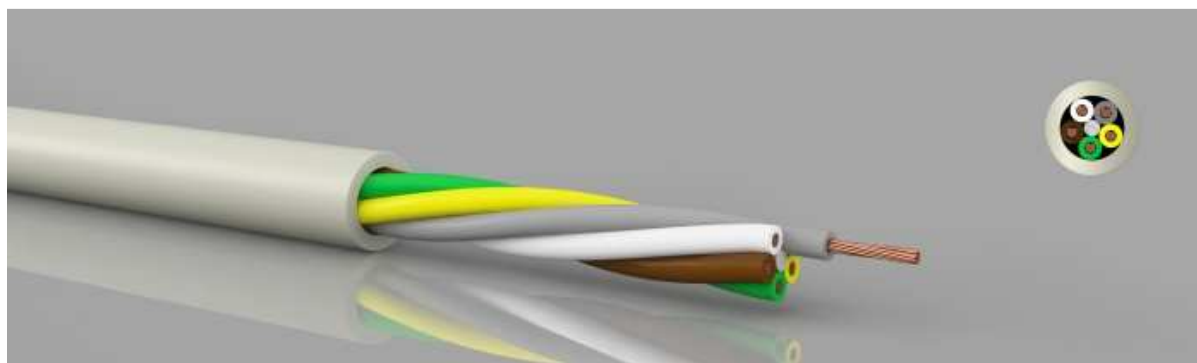
LiYY, PVC, ungeschirmt

Bestell-Nr.	Abmessung (qmm)	A-Ø (ca. mm)	Gewicht (kg/km)	Cu.-Gewicht (kg/km)
010201400	2x0,14	3,4	16	2,9
010301400	3x0,14	3,8	14	4,4
010401400	4x0,14	4,1	20	5,8
010501400	5x0,14	4,2	25	7,3
010601400	6x0,14	4,5	28	8,7
010701400	7x0,14	4,7	33	10,1
010801400	8x0,14	5,2	38	11,6
011001400	10x0,14	5,8	45	14,5
011201400	12x0,14	6,1	52	17,4
011601400	16x0,14	6,8	64	23,1
012001400	20x0,14	7,0	67	26,9
012401400	24x0,14	7,7	95	32,3
013201400	32x0,14	8,4	97	43,0
013601400	36x0,14	9,1	135	48,4
014001400	40x0,14	9,4	150	53,8
014201400	42x0,14	10,2	160	56,4
015201400	52x0,14	10,8	200	70,0
010202500	2x0,25	4,0	25	4,8
010302500	3x0,25	4,1	20	7,2
010402500	4x0,25	4,4	35	9,6
010502500	5x0,25	4,7	40	12,0
010602500	6x0,25	5,2	45	14,4
010702500	7x0,25	5,3	52	16,8
010802500	8x0,25	5,7	60	19,2
011002500	10x0,25	6,7	70	24,0
011202500	12x0,25	7,1	72	28,8
011602500	16x0,25	7,9	104	38,4
012002500	20x0,25	9,0	117	48,0
012402500	24x0,25	9,7	148	57,6
013202500	32x0,25	11,4	188	76,8
013602500	36x0,25	11,9	180	86,4

Bestell-Nr.	Abmessung (qmm)	A-Ø (ca. mm)	Gewicht (kg/km)	Cu.-Gewicht (kg/km)
015202500	52x0,25	14,0	287	124,8
010205000	2x0,50	4,9	33	9,8
010305000	3x0,50	5,2	47	14,7
010405000	4x0,50	5,7	53	19,5
010505000	5x0,50	6,3	70	24,4
010605000	6x0,50	6,8	75	29,3
010705000	7x0,50	7,0	80	34,1
010805000	8x0,50	7,6	92	39,0
011005000	10x0,50	8,9	105	48,8
011205000	12x0,50	9,4	130	58,5
011605000	16x0,50	10,4	165	78,0
012105000	21x0,50	11,9	201	101,0
012405000	24x0,50	14,0	221	115,2
013205000	32x0,50	16,1	295	154,0
015205000	52x0,50	19,8	530	252,0
010207500	2x0,75	5,3	47	14,7
010307500	3x0,75	5,6	61	22,0
010407500	4x0,75	6,3	75	29,3
010507500	5x0,75	7,0	85	36,6
010607500	6x0,75	7,6	110	43,9
010707500	7x0,75	7,8	105	51,2
010807500	8x0,75	8,3	120	58,5
011007500	10x0,75	9,6	172	73,1
011207500	12x0,75	10,2	175	87,7
011607500	16x0,75	11,6	235	116,9
012007500	20x0,75	13,0	312	144,0
012407500	24x0,75	15,0	350	172,8

Control cables

LiYY, PVC, unshielded



Application:

Measuring-, signal, control-, and regulation technology as well as call plants and data processing. High flexibility and small outside diameter characterise this cable.

Construction:

Conductor:	bare stranded copper wire			
Cross section (qmm)	0,14	0,25	0,50	0,75
Structure of conductor	18x0,10	14x0,15	16x0,20	24x0,20
Core diameter (approx. mm)	1,05	1,30	1,80	2,0
Core insulation:	PVC acc. to VDE 0207			
Color sequence:	DIN 47100			
Winding:	cores in layers			
Jacket:	PVC according to VDE 0207, grey sim. RAL 7001			

Technical characteristics:

Insulation resistance:	min. 200M Ω m x km at +20°C			
Cross section (qmm)	0,14	0,25	0,50	0,75
Conductor resistance (Ohm/km)	138	77,8	37,8	25,3
Capacity (approx. pF/m)	120	120	160	160
Operating voltage (V)	500	900	900	900
Testing voltage (V)	1200	2500	2500	2500
Current capacity A* (at +25°C)	1,5	2,5	5,0	10,0
(* if one core per cable is loaded)				
Temperature range:	static: -30°C to +70°C			
	dynamic: -5°C to +70°C			
bending radius:	15x O.D.			

Packaging:

rings at 100m, reels

Product range**LiYY, PVC, unshielded**

Order no.	dimension (qmm)	O.D. (ca. mm)	weight (kg/km)	co.-weight (kg/km)
010201400	2x0,14	3,4	16	2,9
010301400	3x0,14	3,8	14	4,4
010401400	4x0,14	4,1	20	5,8
010501400	5x0,14	4,2	25	7,3
010601400	6x0,14	4,5	28	8,7
010701400	7x0,14	4,7	33	10,1
010801400	8x0,14	5,2	38	11,6
011001400	10x0,14	5,8	45	14,5

Order no.	dimension (qmm)	O.D. (ca. mm)	weight (kg/km)	co.-weight (kg/km)
011201400	12x0,14	6,1	52	17,4
011601400	16x0,14	6,8	64	23,1
012001400	20x0,14	7,0	67	26,9
012401400	24x0,14	7,7	95	32,3
013201400	32x0,14	8,4	97	43,0
013601400	36x0,14	9,1	135	48,4
014001400	40x0,14	9,4	150	53,8
014201400	42x0,14	10,2	160	56,4
015201400	52x0,14	10,8	200	70,0
010202500	2x0,25	4,0	25	4,8
010302500	3x0,25	4,1	20	7,2
010402500	4x0,25	4,4	35	9,6
010502500	5x0,25	4,7	40	12,0
010602500	6x0,25	5,2	45	14,4
010702500	7x0,25	5,3	52	16,8
010802500	8x0,25	5,7	60	19,2
011002500	10x0,25	6,7	70	24,0
011202500	12x0,25	7,1	72	28,8
011602500	16x0,25	7,9	104	38,4
012002500	20x0,25	9,0	117	48,0
012402500	24x0,25	9,7	148	57,6
013202500	32x0,25	11,4	188	76,8
013602500	36x0,25	11,9	180	86,4
015202500	52x0,25	14,0	287	124,8
010205000	2x0,50	4,9	33	9,8
010305000	3x0,50	5,2	47	14,7
010405000	4x0,50	5,7	53	19,5
010505000	5x0,50	6,3	70	24,4
010605000	6x0,50	6,8	75	29,3
010705000	7x0,50	7,0	80	34,1
010805000	8x0,50	7,6	92	39,0
011005000	10x0,50	8,9	105	48,8
011205000	12x0,50	9,4	130	58,5
011605000	16x0,50	10,4	165	78,0
012105000	21x0,50	11,9	201	101,0
012405000	24x0,50	14,0	221	115,2
013205000	32x0,50	16,1	295	154,0
015205000	52x0,50	19,8	530	252,0
010207500	2x0,75	5,3	47	14,7
010307500	3x0,75	5,6	61	22,0
010407500	4x0,75	6,3	75	29,3
010507500	5x0,75	7,0	85	36,6
010607500	6x0,75	7,6	110	43,9
010707500	7x0,75	7,8	105	51,2

Order no.	dimension (qmm)	O.D. (ca. mm)	weight (kg/km)	co.-weight (kg/km)
010807500	8x0,75	8,3	120	58,5
011007500	10x0,75	9,6	172	73,1
011207500	12x0,75	10,2	175	87,7
011607500	16x0,75	11,6	235	116,9
012007500	20x0,75	13,0	312	144,0
012407500	24x0,75	15,0	350	172,8
