

Flexible Verbindungsleitung in der Mess-, Steuer- und Regeltechnik. Zur Verbindung in Gegensprechanlagen, insbesondere dort, wo kleine Abmessungen verlangt werden.

The cable is suitable for flexible connecting cable in the measuring and control technique. The cable is also suited as connection for intercom, especially installed where short measurements will be required.



**Leiter:** Kupfer blank, feindrähtig nach VDE 0295 Klasse 5 (Ausnahme 0,34 mm<sup>2</sup> = blanke Cu-Litze 7x0,25 mm)  
**Aderisolierung:** Spezial-PVC  
**Aderfarbe:** nach DIN 47100  
**Aderanordnung:** Adern in Lagen verseilt  
**Außenmantel:** Spezial-PVC  
**Außenmantelfarbe:** grau, RAL 7001

**Conductor:** plain copper, fine stranded according to VDE 0295 class 5 (exception 0,34 mm<sup>2</sup> = stranded bare copper-conductor 7x0,25 mm)  
**Insulation:** Special-PVC  
**Core colour:** according to DIN 47100  
**Core arrangement:** cores twisted in layers  
**Sheath:** Special-PVC  
**Sheath colour:** grey, RAL 7001

**Temperaturbereich bewegt:** -5 °C bis +70 °C  
**Temperaturbereich bei fester Verlegung:** -30 °C bis +80 °C

**Maximum temperature for flexible installation:** -5 °C up to +70 °C  
**Maximum temperature for fixed operation:** -30 °C up to +80 °C

**bei 20 °C**  
**Nennspannung:** 300V (nicht für Starkstromanwendungen zugelassen)  
**Prüfspannung:** 1.200V  
**Isolationswiderstand:** > 20 MOhm x km

**in case of 20 °C**  
**Nominal voltage:** 300V (not approved for use as mains power cable)  
**Test voltage:** 1.200V  
**Insulation resistance:** > 20 MOhm x km

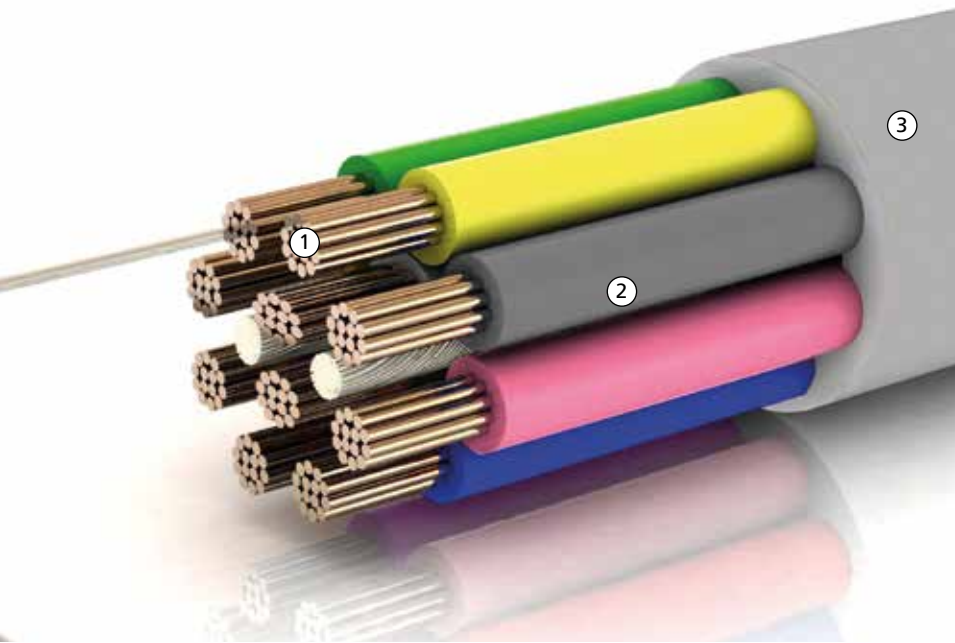
**Biegeradius:** 15 x Leitungsdurchmesser  
**Brennverhalten:** flammwidrig gemäß IEC 60332-1

**Bending radius:** 15 x cable diameter  
**Characteristic of combustion:** flame resistant to IEC 60332-1

### LiYY

Flexible Elektronikleitung  
Flexible electronic cable

Querschnitt Cross-section mm <sup>2</sup>	CU-Zahl CU-number kg/km	Außen Ø ca. Outer Ø approx. mm	Gewicht ca. Weight approx. kg/km
2 x 0,14	2,7	3,2	11
3 x 0,14	4,0	3,5	14
4 x 0,14	5,4	3,6	16
5 x 0,14	6,7	3,9	20
6 x 0,14	8,1	4,2	23
7 x 0,14	9,4	4,2	24
8 x 0,14	10,8	4,8	28
10 x 0,14	13,4	5,4	36
12 x 0,14	16,1	5,6	40
16 x 0,14	21,5	6,1	51
24 x 0,14	32,3	7,7	76
27 x 0,14	36,3	7,9	85
36 x 0,14	48,4	9,1	114
40 x 0,14	53,8	9,4	124
2 x 0,25	4,8	3,7	15
3 x 0,25	7,2	4,0	20
4 x 0,25	9,6	4,5	25
5 x 0,25	12,0	5,0	32
6 x 0,25	14,4	5,2	36
7 x 0,25	16,8	5,4	42
8 x 0,25	19,2	5,8	51



- ① Leiter Conductor
- ② Aderisolierung Insulation
- ③ Außenmantel Outer sheath

### LiYY

Flexible Elektronikleitung  
Flexible electronic cable

Querschnitt Cross-section mm <sup>2</sup>	CU-Zahl CU-number kg/km	Außen Ø ca. Outer Ø approx. mm	Gewicht ca. Weight approx. kg/km
10 x 0,25	24,0	6,4	54
12 x 0,25	28,8	6,8	63
16 x 0,25	38,4	7,6	81
18 x 0,25	43,2	8,6	110
20 x 0,25	48,0	9,0	117
24 x 0,25	57,6	9,7	125
27 x 0,25	64,8	10,5	153
32 x 0,25	76,8	11,4	188
36 x 0,25	86,4	11,9	208
40 x 0,25	96,0	12,3	227
52 x 0,25	124,8	13,9	287
2 x 0,34	6,5	4,7	28
3 x 0,34	9,8	4,9	29
4 x 0,34	13,1	5,4	39
5 x 0,34	16,3	5,8	44
6 x 0,34	19,6	6,3	53
7 x 0,34	22,8	6,3	60
8 x 0,34	26,1	6,7	66
10 x 0,34	32,6	7,8	76
12 x 0,34	39,2	8,0	88
16 x 0,34	52,0	8,9	113
24 x 0,34	78,0	11,3	171
30 x 0,34	98,0	12,0	206
32 x 0,34	104,0	12,4	222
36 x 0,34	118,0	12,9	244
40 x 0,34	131,0	13,3	266
2 x 0,5	9,6	5,1	23
3 x 0,5	14,4	5,5	31
4 x 0,5	19,2	6,4	39
5 x 0,5	24,0	6,5	47
6 x 0,5	28,8	7,0	62
7 x 0,5	33,6	7,0	65
8 x 0,5	38,4	8,2	78
10 x 0,5	48,0	9,8	92
12 x 0,5	57,6	10,3	112
16 x 0,5	76,8	11,4	146
21 x 0,5	100,8	13,0	185
24 x 0,5	115,2	14,0	221
32 x 0,5	153,6	16,1	291
52 x 0,5	249,6	19,8	454
2 x 0,75	14,4	5,2	49
3 x 0,75	21,6	5,5	59
4 x 0,75	28,8	6,1	70
5 x 0,75	36,0	7,0	77
7 x 0,75	50,0	7,5	125
8 x 0,75	58,0	8,3	126
12 x 0,75	86,0	10,1	189