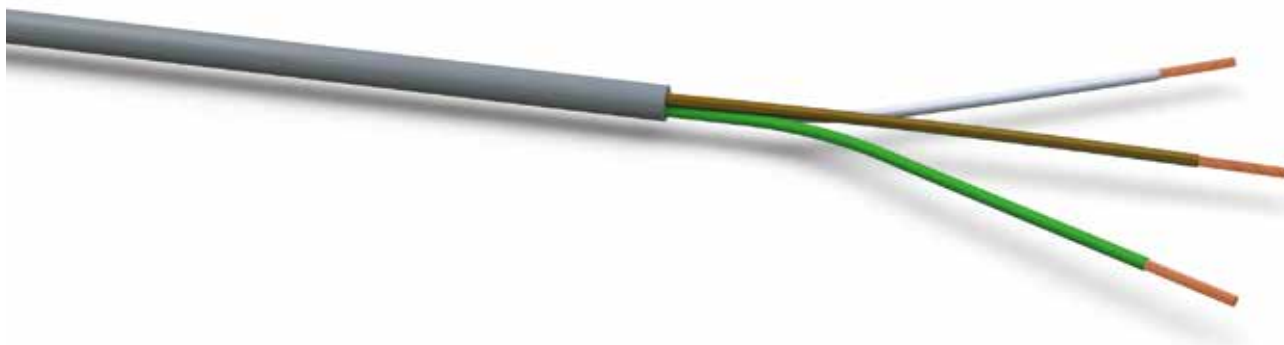


LiYY

referring to DIN VDE 0812



APPLICATION

Connecting and junction cable for measurement and control technology. Not approved for power and underground installation.

CONSTRUCTION

Conductor: copper strand, bare

Core insulation: PVC

Core identification: acc. to DIN 47100

Core stranding: cores twisted to layers

Sheath: PVC; colour: grey, preferably RAL 7001

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Cross-section	Bunched conductor	Conductor resist.
0,14 mm ²	18 x 0,10 mm	max. 148 Ω/km
0,25 mm ²	14 x 0,15 mm	max. 79,9 Ω/km
0,34 mm ²	7 x 0,25 mm	max. 57,5 Ω/km
0,50 mm ²	16 x 0,20 mm	max. 38,9 Ω/km
0,75 mm ²	24 x 0,20 mm	max. 26,0 Ω/km

Insulation resistance min.	20 MΩ x km
Test voltage 0,14 mm ²	800 V
Test voltage others	1500 V
Peak operating voltage 0,14 mm ²	350 V
Peak operating voltage others	500 V

THERMAL & MECHANICAL PROPERTIES

Temperature range during installation	-5°C to +50°C
Temperature range stationary	-30°C to +80°C
Minimum bending radius	10 x diameter

dimension	sheath thickness appr. mm	diameter appr. mm	cable weight ca. kg/km	copper index kg/km	article number
2x0,14	0,6	3,2	12	2,7	10270200
3x0,14	0,6	3,4	15	4,0	10270300
4x0,14	0,6	3,6	17	5,4	10270400
5x0,14	0,6	3,9	22	6,7	10270500
6x0,14	0,6	4,2	25	8,1	10270600
7x0,14	0,6	4,2	26	9,4	10270700
8x0,14	0,6	4,5	29	10,8	10270800
10x0,14	0,6	5,2	35	13,4	10271000
12x0,14	0,7	5,6	43	16,1	10271200
14x0,14	0,7	5,8	48	18,8	10271400
16x0,14	0,7	6,1	52	21,5	10271600
20x0,14	0,8	6,9	73	26,8	10272000
21x0,14	0,8	6,9	79	28,2	10272100
24x0,14	0,8	7,6	89	32,3	10272400
25x0,14	0,8	7,7	91	34,6	10272500
27x0,14	0,8	7,8	96	36,6	10272700
30x0,14	0,8	8,0	106	40,3	
32x0,14	0,8	8,3	112	43,0	10273200
36x0,14	0,8	8,6	120	48,4	10273600
40x0,14	0,8	8,9	132	54,0	10274000
44x0,14	0,8	10,0	145	59,0	10274400
48x0,14	1,0	10,2	161	65,0	
50x0,14	1,0	10,4	166	68,0	
52x0,14	1,0	10,4	177	70,0	10275200
56x0,14	1,0	10,7	185	75,0	
61x0,14	1,0	11,0	204	82,0	

We reserve changes which serve technical progress • Copper base 150,00 € / 100,00 kg
Price upon quantity-specific request

dimension	sheath thickness appr. mm	diameter appr. mm	cable weight ca. kg/km	copper index kg/km	article number	dimension	sheath thickness appr. mm	diameter appr. mm	cable weight ca. kg/km	copper index kg/km	article number
2 x 0,25	0,6	3,8	25	4,8	10280200	2 x 0,5	0,6	4,7	25	9,6	10300200
3 x 0,25	0,6	4,0	29	7,2	10280300	3 x 0,5	0,6	5,0	35	14,4	10300300
4 x 0,25	0,6	4,3	31	9,6	10280400	4 x 0,5	0,7	5,6	42	19,2	10300400
5 x 0,25	0,6	4,7	38	12,0	10280500	5 x 0,5	0,7	6,1	49	24,0	10300500
6 x 0,25	0,6	5,1	42	14,4	10280600	6 x 0,5	0,8	6,9	65	28,8	10300600
7 x 0,25	0,6	5,1	48	16,8	10280700	7 x 0,5	0,8	6,9	73	33,6	10300700
8 x 0,25	0,7	5,7	54	19,2	10280800	8 x 0,5	0,8	7,4	83	38,4	10300800
10 x 0,25	0,8	6,8	65	24,0	10281000	10 x 0,5	0,8	8,6	120	48,0	10301000
12 x 0,25	0,8	7,0	75	28,8	10281200	12 x 0,5	0,8	9,0	130	57,6	10301200
14 x 0,25	0,8	7,3	89	33,6	10281400	16 x 0,5	1,0	10,2	152	76,8	10301600
16 x 0,25	0,8	7,7	95	38,4	10281600	20 x 0,5	1,0	11,3	180	96,0	10302000
18 x 0,25	0,8	8,1	99	43,2	10281800	24 x 0,5	1,0	12,5	250	120,0	10302400
20 x 0,25	0,8	8,5	115	48,0	10282000						
21 x 0,25	0,8	8,5	128	50,0	10282100	2 x 0,75	0,6	5,1	44	14,4	10310200
24 x 0,25	0,8	9,4	143	57,6	10282400	3 x 0,75	0,7	5,6	64	21,6	10310300
25 x 0,25	0,8	9,6	148	60,0	10282500	4 x 0,75	0,7	6,1	66	28,8	10310400
27 x 0,25	0,8	9,6	158	65,0		5 x 0,75	0,8	6,9	77	36,0	10438800
30 x 0,25	1,0	10,3	172	72,0	10283000	6 x 0,75	0,8	7,5	89	43,2	
32 x 0,25	1,0	10,7	186	77,0	10283200	7 x 0,75	0,8	7,5	95	50,4	10310700
36 x 0,25	1,0	11,1	196	86,0	10283600	8 x 0,75	0,8	8,0	122	57,6	10310800
44 x 0,25	1,0	12,4	214	106,0		10 x 0,75	0,8	9,4	159	72,0	10311000
48 x 0,25	1,0	12,6	234	115,0		12 x 0,75	1,0	10,1	188	86,4	10311200
52 x 0,25	1,0	12,9	258	125,0	10227100	20 x 0,75	1,0	12,3	283	144,0	
61 x 0,25	1,0	13,7	324	146,6		24 x 0,75	1,0	13,7	440	172,8	
2 x 0,34	0,6	4,2	28	6,5	10290200						
3 x 0,34	0,6	4,4	30	9,8	10290300						
4 x 0,34	0,6	4,8	40	13,1	10290400						
5 x 0,34	0,7	5,5	44	16,3	10290500						
6 x 0,34	0,7	5,9	53	19,6	10290600						
7 x 0,34	0,7	5,9	60	22,8	10290700						
8 x 0,34	0,7	6,4	65	26,1	10290800						
10 x 0,34	0,8	7,6	77	32,6	10291000						
12 x 0,34	0,8	7,8	97	39,2	10291200						
14 x 0,34	0,8	8,2	101	45,7	10291400						
16 x 0,34	0,8	8,7	114	52,2	10291600						
18 x 0,34	0,8	9,1	135	58,8	10291800						
20 x 0,34	0,8	9,6	146	65,3	10292000						
24 x 0,34	1,0	11,0	171	78,3	10292400						
25 x 0,34	1,0	11,2	177	82,0	10292500						
27 x 0,34	1,0	11,2	188	88,1	10292700						
30 x 0,34	1,0	11,6	207	97,9							
32 x 0,34	1,0	12,1	223	104,4	10293200						
36 x 0,34	1,0	12,5	244	117,5	10293600						
40 x 0,34	1,0	13,0	266	130,6							
44 x 0,34	1,0	14,0	292	143,6	10615300						
48 x 0,34	1,2	14,6	315	156,7	10294800						
52 x 0,34	1,2	15,0	337	169,7	10295200						
56 x 0,34	1,2	15,5	360	182,8							
61 x 0,34	1,2	15,9	392	199,1							

We reserve changes which serve technical progress - Copper base 150,00€/100,00 kg
Price upon quantity-specific request

We reserve changes which serve technical progress - Copper base 150,00€/100,00 kg
Price upon quantity-specific request