

Data and telephone Cables

LiYY PVC data cable (데이터 통신 케이블)

LiYY 18 x 0,14 mm²  



RoHS

Construction (케이블구성)

Conductor (도체)	bare copper strands with reference to DIN VDE 0812
Insulation (내피재질)	PVC, YI2 acc. to DIN VDE 0207 part 4
Core code (코어식별)	with reference to DIN 47100
Stranding (도체연합)	in layers
Sheath material (외피재질)	PVC, YM1 acc. to DIN VDE 0207 part 5
Sheath colour (외피색상)	grey (RAL 7032)

Application (적용)

▶ 데이터 전송용, 신호전송, 제어 각종 전자장치 적용

Technical data (기술사양)

Peak operating voltage (최고사용전압)	250 V
Testing voltage (시험전압)	0,14 mm ² = 1200 V > 0,14 mm ² = 1500 V
Min. bending radius (곡률반경) fixed laying	12 x d
Capacitance (정전용량)	120 nF / km
Radiation resistance (내방사성)	8 x 10 ⁻⁷ cJ/kg
Temperature range (사용온도) fixed laying flexible application	-30/+70°C -5/+70°C
Fire performance (내화성관련)	flame retardant and self-extinguishing acc. to IEC 60332-1 + EN 50265-2-1 + VDE 0482 part 265-2-1
Oil resistance (내유성)	acc. to internal standard
Chem. resistance (내화학적성)	별첨 참조

item no.	no. of cores x cross section n x mm ²	outer-Ø ± 5% mm	copper figure kg/km	cable weight ≈ kg/km
02310201	2 x 0,14	3,1	2,7	13
02310301	3 x 0,14	3,3	4,0	15
02310401	4 x 0,14	3,5	5,4	17
02310501	5 x 0,14	3,8	6,7	21
02310601	6 x 0,14	4,1	8,1	25
02310701	7 x 0,14	4,1	9,4	25
02310801	8 x 0,14	4,7	10,8	33
02311001	10 x 0,14	5,1	13,4	34
02311201	12 x 0,14	5,3	16,1	39
02311401	14 x 0,14	5,5	18,8	44
02311601	16 x 0,14	6,0	21,5	53
02311801	18 x 0,14	6,3	24,2	59
02312001	20 x 0,14	6,6	26,9	65
02312101	21 x 0,14	6,9	28,2	69
02312401	24 x 0,14	7,3	32,3	73
02312501	25 x 0,14	7,7	33,6	79
02312701	27 x 0,14	7,7	36,3	83
02313001	30 x 0,14	7,9	40,3	90
02313201	32 x 0,14	8,2	43,0	97
02313601	36 x 0,14	8,5	48,4	107
02314001	40 x 0,14	9,1	53,8	119
02314401	44 x 0,14	9,5	59,1	126
02314801	48 x 0,14	10,1	64,5	144
02315001	50 x 0,14	10,3	67,2	149
02315201	52 x 0,14	10,3	69,9	154
02315601	56 x 0,14	10,6	75,3	165
02316101	61 x 0,14	10,9	82,0	175

item no.	no. of cores x cross section n x mm ²	outer-Ø ± 5% mm	copper figure kg/km	cable weight ≈ kg/km
02310202	2 x 0,25	3,4	4,8	16
02310302	3 x 0,25	3,6	7,2	20
02310402	4 x 0,25	3,9	9,6	24
02310502	5 x 0,25	4,2	12,0	29
02310602	6 x 0,25	4,6	14,4	34
02310702	7 x 0,25	4,6	16,8	35
02310802	8 x 0,25	5,2	19,2	45
02310902	9 x 0,25	5,6	21,6	51
02311002	10 x 0,25	5,9	24,0	51
02311202	12 x 0,25	6,1	28,8	58
02311402	14 x 0,25	6,4	33,6	66
02311602	16 x 0,25	6,7	38,4	74
02311802	18 x 0,25	7,1	43,2	83
02312002	20 x 0,25	7,6	48,0	95
02312102	21 x 0,25	7,9	50,4	100
02312402	24 x 0,25	8,4	57,6	108
02312502	25 x 0,25	8,6	60,0	112
02312702	27 x 0,25	8,6	64,8	119
02313002	30 x 0,25	8,9	72,0	131
02313202	32 x 0,25	9,2	76,8	139
02313602	36 x 0,25	10,0	86,4	163
02314002	40 x 0,25	10,6	96,0	181
02314402	44 x 0,25	11,1	105,6	192
02314802	48 x 0,25	11,3	115,2	206
02315002	50 x 0,25	11,6	120,0	214
02315202	52 x 0,25	11,6	124,8	221
02315602	56 x 0,25	11,9	134,4	237
02316102	61 x 0,25	12,3	146,4	254

Continued on next page

Data and telephone Cables

PVC data cable (데이터 통신 케이블) LiYY

item no.	no. of cores x cross section n x mm ²	outer-ø ± 5% mm	copper figure kg/km	cable weight ≈ kg/km	item no.	no. of cores x cross section n x mm ²	outer-ø ± 5% mm	copper figure kg/km	cable weight ≈ kg/km
02310203	2 x 0,34	4,0	6,5	23	02312705	27 x 0,50	11,7	129,6	223
02310303	3 x 0,34	4,2	9,8	27	02313005	30 x 0,50	12,1	144,0	244
02310403	4 x 0,34	4,6	13,1	33	02313205	32 x 0,50	12,6	153,6	261
02310503	5 x 0,34	5,0	16,3	41	02313605	36 x 0,50	13,1	172,8	290
02310603	6 x 0,34	5,5	19,6	49	02314005	40 x 0,50	14,5	192,0	337
02310703	7 x 0,34	5,5	22,8	51	02314405	44 x 0,50	15,1	211,2	358
02310803	8 x 0,34	6,5	26,1	67	02314805	48 x 0,50	15,3	230,4	384
02311003	10 x 0,34	7,1	32,6	72	02315205	52 x 0,50	15,7	249,6	412
02311203	12 x 0,34	7,3	39,2	83	02315605	56 x 0,50	16,2	268,8	442
02311403	14 x 0,34	7,9	45,7	98	02316105	61 x 0,50	16,7	292,8	475
02311603	16 x 0,34	8,3	52,2	111	02310207	2 x 0,75	4,9	14,4	37
02311803	18 x 0,34	8,8	58,8	124	02310307	3 x 0,75	5,2	21,6	45
02312003	20 x 0,34	9,2	65,3	137	02310407	4 x 0,75	5,9	28,8	58
02312103	21 x 0,34	10,0	68,5	153	02310507	5 x 0,75	6,4	36,0	71
02312403	24 x 0,34	10,6	78,3	165	02310607	6 x 0,75	7,0	43,2	84
02312503	25 x 0,34	10,8	81,6	170	02310707	7 x 0,75	7,0	50,4	89
02312703	27 x 0,34	10,8	88,1	181	02310807	8 x 0,75	8,3	57,6	116
02313003	30 x 0,34	11,2	97,9	197	02311007	10 x 0,75	9,1	72,0	127
02313203	32 x 0,34	11,6	104,4	210	02311207	12 x 0,75	9,4	86,4	146
02313603	36 x 0,34	12,1	117,5	234	02311407	14 x 0,75	10,3	100,8	175
02314003	40 x 0,34	12,9	130,6	261	02311607	16 x 0,75	10,8	115,2	198
02314403	44 x 0,34	13,5	143,6	277	02311807	18 x 0,75	11,4	129,6	221
02314803	48 x 0,34	13,7	156,7	298	02312107	21 x 0,75	12,5	151,2	260
02315203	52 x 0,34	14,5	169,7	333	02312407	24 x 0,75	13,3	172,8	280
02315603	56 x 0,34	14,9	182,8	356	02312707	27 x 0,75	13,6	194,4	309
02316103	61 x 0,34	15,4	199,1	382	02313007	30 x 0,75	14,5	216,0	351
02310205	2 x 0,50	4,3	9,6	27	02313207	32 x 0,75	15,0	230,4	375
02310305	3 x 0,50	4,5	14,4	33	02313607	36 x 0,75	15,6	259,2	417
02310405	4 x 0,50	4,9	19,2	40	02310210	2 x 1,00	5,1	19,2	43
02310505	5 x 0,50	5,4	24,0	50	02310310	3 x 1,00	5,4	28,8	54
02310605	6 x 0,50	6,1	28,8	62	02310410	4 x 1,00	6,1	38,4	70
02310705	7 x 0,50	6,1	33,6	65	02310510	5 x 1,00	6,7	48,0	87
02310805	8 x 0,50	7,1	38,4	83	02310610	6 x 1,00	7,3	57,6	103
02311005	10 x 0,50	7,9	48,0	92	02310710	7 x 1,00	7,3	67,2	110
02311205	12 x 0,50	8,1	57,6	106	02310215	2 x 1,50	5,6	28,8	54
02311405	14 x 0,50	8,5	67,2	120	02310315	3 x 1,50	6,1	43,2	70
02311605	16 x 0,50	9,0	76,8	137	02310415	4 x 1,50	6,7	57,6	87
02311805	18 x 0,50	9,5	86,4	152	02310515	5 x 1,50	7,7	72,0	115
02312005	20 x 0,50	10,4	96,0	178	02310615	6 x 1,50	8,4	86,4	136
02312105	21 x 0,50	10,9	100,8	189	02310715	7 x 1,50	8,4	100,8	146
02312405	24 x 0,50	11,5	115,2	203					
02312505	25 x 0,50	11,7	120,0	210					

Other dimensions and colours are possible on request.

