

Data and telephone Cables

PVC data cable with overall copper screen **LiYCY**

RoHS



Construction (케이블구성)

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

Application (적용)

- ▶ 사무용기기, 각종 전자기기, 전자저울, 데이터 및 신호전송 컴퓨터 통신, 전자기장 영향의 간섭이 있는 곳

Technical data (기술사항)

Peak operating voltage (최고사용전압)	250V
Testing voltage (시험전압)	0,14 mm ² = 1200V > 0,14 mm ² = 1500V
Min. bending radius (곡률반경)	
fixed laying	5 x d
flexible application	10 x d
Capacitance (정전용량)	C/C approx. 120nF/km C/S approx. 160nF/km
Inductance	0,64 mH/km
Temperature range (사용온도)	
fixed laying	-30°C/+70°C
flexible application	-5°C/+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 (내화학성)	별첨 참조
Colour code (코어식별)	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
02330201	2 x 0,14	3,6	12,6	18
02330301	3 x 0,14	3,8	14,1	21
02330401	4 x 0,14	4,0	15,9	24
02330501	5 x 0,14	4,3	19,5	29
02330601	6 x 0,14	4,6	22,0	33
02330701	7 x 0,14	4,6	24,0	33
02330801	8 x 0,14	5,4	26,0	44
02331001	10 x 0,14	5,8	29,0	47
02331201	12 x 0,14	6,2	32,0	55
02331401	14 x 0,14	6,4	35,0	61
02331601	16 x 0,14	6,7	49,0	69
02331801	18 x 0,14	7,0	54,0	75
02332001	20 x 0,14	7,3	58,0	82
02332101	21 x 0,14	7,6	60,0	87
02332401	24 x 0,14	8,0	74,0	92
02332501	25 x 0,14	8,6	78,0	102
02332701	27 x 0,14	8,6	85,0	106
02333001	30 x 0,14	8,8	98,0	116
02333201	32 x 0,14	9,1	108,0	122
02333601	36 x 0,14	9,4	117,0	133
02334001	40 x 0,14	10,0	126,0	148
02334401	44 x 0,14	10,6	138,0	168
02334801	48 x 0,14	10,8	145,0	177
02335001	50 x 0,14	11,0	150,0	183
02335201	52 x 0,14	11,0	155,0	187
02335601	56 x 0,14	11,3	166,0	202
02336101	61 x 0,14	11,6	176,0	213
02330102	1 x 0,25	2,7	8,0	13
02330202	2 x 0,25	3,9	15,0	23

item no.	no. of cores x cross section n x mm ²	outer-ø ± 5% mm	copper figure kg/km	cable weight ≈ kg/km
02330302	3 x 0,25	4,1	18,0	26
02330402	4 x 0,25	4,4	22,0	31
02330502	5 x 0,25	4,9	25,0	38
02330602	6 x 0,25	5,3	30,0	45
02330702	7 x 0,25	5,3	32,0	46
02330802	8 x 0,25	6,1	35,0	59
02330902	9 x 0,25	6,5	39,0	67
02331002	10 x 0,25	6,6	42,0	65
02331202	12 x 0,25	6,8	50,0	73
02331402	14 x 0,25	7,1	64,0	81
02331502	15 x 0,25	7,4	68,0	90
02331602	16 x 0,25	7,4	71,0	91
02331802	18 x 0,25	7,8	80,0	102
02332002	20 x 0,25	8,5	96,0	117
02332102	21 x 0,25	8,8	105,0	125
02332402	24 x 0,25	9,3	115,0	133
02332502	25 x 0,25	9,5	117,0	139
02332702	27 x 0,25	9,5	120,0	145
02333002	30 x 0,25	9,8	132,0	157
02333202	32 x 0,25	10,1	138,0	166
02333602	36 x 0,25	10,7	152,0	195
02334002	40 x 0,25	11,3	164,0	217
02334402	44 x 0,25	11,8	180,0	229
02334802	48 x 0,25	12,4	209,0	254
02335002	50 x 0,25	12,7	222,0	262
02335202	52 x 0,25	12,7	234,0	269
02335602	56 x 0,25	13,0	259,0	288
02336102	61 x 0,25	13,4	287,0	306

Continued on next page

Data and telephone Cables

LiYCY PVC data cable with overall copper screen

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
02330203	2 x 0,34	4,5	17,0	29	02332705	27 x 0,50	12,8	184,2	269
02330303	3 x 0,34	4,9	21,0	35	02333005	30 x 0,50	13,2	203,6	293
02330403	4 x 0,34	5,3	25,0	43	02333205	32 x 0,50	13,7	213,5	311
02330503	5 x 0,34	5,7	30,0	52	02333605	36 x 0,50	14,2	239,0	344
02330603	6 x 0,34	6,4	37,0	64	02334005	40 x 0,50	15,8	289,4	416
02330703	7 x 0,34	6,4	42,0	65	02334205	42 x 0,50	15,8	299,0	429
02330803	8 x 0,34	7,2	45,0	81	02335005	50 x 0,50	17,0	349,7	487
02331003	10 x 0,34	7,8	63,0	89	02335205	52 x 0,50	17,0	359,3	500
02331203	12 x 0,34	8,0	70,0	100	02336105	61 x 0,50	18,0	403,7	565
02331403	14 x 0,34	8,8	78,0	121	02330107	1 x 0,75	3,5	15,7	22
02331603	16 x 0,34	9,2	87,0	134	02330207	2 x 0,75	5,6	30,3	45
02331803	18 x 0,34	9,7	108,0	150	02330307	3 x 0,75	6,1	37,6	56
02332003	20 x 0,34	10,1	124,0	163	02330407	4 x 0,75	6,6	46,5	68
02332103	21 x 0,34	10,7	127,0	185	02330507	5 x 0,75	7,1	55,7	83
02332403	24 x 0,34	11,3	140,0	200	02330607	6 x 0,75	7,7	66,8	99
02332703	27 x 0,34	11,5	151,0	216	02330707	7 x 0,75	7,7	74,0	103
02333003	30 x 0,34	11,9	162,0	233	02330807	8 x 0,75	9,2	83,8	136
02333203	32 x 0,34	12,7	171,0	257	02331007	10 x 0,75	10,0	101,1	150
02333603	36 x 0,34	13,2	188,0	285	02331207	12 x 0,75	10,5	133,9	183
02334003	40 x 0,34	14,0	208,0	316	02331407	14 x 0,75	11,0	148,5	203
02334203	42 x 0,34	14,0	215,0	326	02331607	16 x 0,75	11,5	169,2	231
02334403	44 x 0,34	14,6	223,0	334	02331807	18 x 0,75	12,4	184,0	264
02334803	48 x 0,34	14,8	243,0	355	02332107	21 x 0,75	13,6	211,0	307
02335003	50 x 0,34	15,8	248,0	402	02332407	24 x 0,75	14,4	239,1	333
02335203	52 x 0,34	15,8	273,0	412	02332707	27 x 0,75	14,7	260,9	363
02335603	56 x 0,34	16,2	292,0	437	02333007	30 x 0,75	15,8	313,4	428
02336103	61 x 0,34	16,7	316,0	464	02333207	32 x 0,75	16,3	328,3	453
02330105	1 x 0,50	3,2	13,3	19	02333607	36 x 0,75	16,9	357,8	496
02330205	2 x 0,50	5,0	23,5	36	02330110	1 x 1,00	3,6	18,2	25
02330305	3 x 0,50	5,2	28,4	42	02330210	2 x 1,00	5,8	35,2	50
02330405	4 x 0,50	5,6	35,1	51	02330310	3 x 1,00	6,3	46,4	64
02330505	5 x 0,50	6,3	41,6	64	02330410	4 x 1,00	6,8	57,9	79
02330605	6 x 0,50	6,8	48,3	75	02330510	5 x 1,00	7,4	69,6	96
02330705	7 x 0,50	6,8	53,1	78	02330610	6 x 1,00	8,0	81,3	113
02330805	8 x 0,50	7,8	62,0	99	02330710	7 x 1,00	8,0	90,9	120
02331005	10 x 0,50	8,8	74,5	115	02330115	1 x 1,50	3,8	24,7	31
02331205	12 x 0,50	9,0	84,2	128	02330215	2 x 1,50	6,5	46,5	68
02331405	14 x 0,50	9,4	93,5	143	02330315	3 x 1,50	6,8	62,7	79
02331605	16 x 0,50	9,9	105,9	162	02330415	4 x 1,50	7,4	79,2	98
02331805	18 x 0,50	10,6	133,9	191	02330515	5 x 1,50	8,6	95,8	131
02332005	20 x 0,50	11,1	143,8	208	02330615	6 x 1,50	9,3	112,7	155
02332105	21 x 0,50	11,6	154,9	224	02330715	7 x 1,50	9,3	127,1	164
02332405	24 x 0,50	12,6	169,7	248					
02332505	25 x 0,50	12,8	174,6	256					

Other dimensions and colours are possible on request.