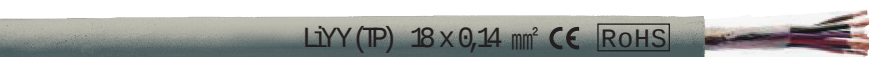


Data and telephone Cables

LiYY TP PVC data cable, twisted paired



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)	cores twisted to pairs, pairs twisted in layers
Wrapping	PETP foil
Sheath material (외피재질)	PVC, acc. to DIN VDE 0207 part 5
Sheath colour (외피색상)	grey (RAL 7032)

Application (적용)

- ▶ 협소공간 적용 전자 장치
- ▶ TP (twisted-paired cable)

Technical data (기술사항)

Peak operating voltage (최고사용전압)	250V
Testing voltage (시험전압)	< 0,14 mm² = 1200 V ≥ 0,14 mm² = 1500 V
Min. bending radius (곡률반경)	
fixed laying	5 x d
flexible application	10 x d
Capacitance (정전용량)	approx. 120nF/km
Radiation resistance (내방사성)	8 x 10⁷ cJ/kg
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

item no.	no. of pairs x cross section n x 2 x mm²	outer-ø ± 10% mm	copper figure kg/km	cable weight ≈ kg/km
04220301	3 x 2 x 0,14	4,9	8,1	27
04220401	4 x 2 x 0,14	5,5	10,8	34
04220501	5 x 2 x 0,14	6,2	13,4	43
04220601	6 x 2 x 0,14	6,4	16,1	50
04220801	8 x 2 x 0,14	7,0	21,5	59
04221001	10 x 2 x 0,14	7,7	26,9	71
04221201	12 x 2 x 0,14	8,9	32,3	87
04221401	14 x 2 x 0,14	9,4	37,6	98
04221601	16 x 2 x 0,14	9,7	43,0	110
04221801	18 x 2 x 0,14	10,1	48,4	120
04222001	20 x 2 x 0,14	10,1	53,8	125
04222401	24 x 2 x 0,14	11,4	64,5	148
04222501	25 x 2 x 0,14	11,4	67,2	153
04222601	26 x 2 x 0,14	11,7	69,9	170
04222801	28 x 2 x 0,14	11,7	75,3	167
04223001	30 x 2 x 0,14	12,8	80,6	189
04223201	32 x 2 x 0,14	13,1	86,0	202
04223601	36 x 2 x 0,14	13,6	96,8	223
04224001	40 x 2 x 0,14	13,9	107,5	244
04225001	50 x 2 x 0,14	15,8	134,4	303
04225201	52 x 2 x 0,14	15,8	139,8	312
04220202	2 x 2 x 0,25	4,9	9,6	27
04220302	3 x 2 x 0,25	5,4	14,4	36
04220402	4 x 2 x 0,25	6,4	19,2	50
04220502	5 x 2 x 0,25	6,9	24,0	57
04220602	6 x 2 x 0,25	7,1	28,8	65
04220702	7 x 2 x 0,25	7,3	33,6	71
04220802	8 x 2 x 0,25	7,8	38,4	80
04221002	10 x 2 x 0,25	9,0	48,0	108
04221202	12 x 2 x 0,25	9,9	57,6	121
04221402	14 x 2 x 0,25	10,5	67,2	134
04221602	16 x 2 x 0,25	10,9	76,8	152
04221802	18 x 2 x 0,25	11,3	86,4	168
04222402	24 x 2 x 0,25	13,2	115,2	222
04224002	40 x 2 x 0,25	16,0	192,0	363

item no.	no. of pairs x cross section n x 2 x mm²	outer-ø ± 10% mm	copper figure kg/km	cable weight ≈ kg/km
04220203	2 x 2 x 0,34	5,8	13,1	37
04220303	3 x 2 x 0,34	6,6	19,6	53
04220403	4 x 2 x 0,34	7,6	26,1	70
04220503	5 x 2 x 0,34	8,7	32,6	92
04220603	6 x 2 x 0,34	8,9	39,2	104
04220703	7 x 2 x 0,34	9,2	45,7	105
04220803	8 x 2 x 0,34	9,8	52,2	118
04221003	10 x 2 x 0,34	10,8	65,3	142
04221203	12 x 2 x 0,34	12,4	78,3	178
04221403	14 x 2 x 0,34	13,1	91,4	201
04221803	18 x 2 x 0,34	14,1	117,5	253
04222403	24 x 2 x 0,34	16,4	156,7	331
04220205	2 x 2 x 0,50	6,4	19,2	47
04220305	3 x 2 x 0,50	7,1	28,8	64
04220405	4 x 2 x 0,50	8,6	38,4	87
04220505	5 x 2 x 0,50	9,4	48,0	105
04220605	6 x 2 x 0,50	9,6	57,6	120
04220705	7 x 2 x 0,50	9,9	67,2	128
04220805	8 x 2 x 0,50	10,6	76,8	146
04221005	10 x 2 x 0,50	11,8	96,0	174
04221205	12 x 2 x 0,50	13,4	115,2	216
04221405	14 x 2 x 0,50	14,6	134,4	259
04221805	18 x 2 x 0,50	15,3	172,8	311
04222405	24 x 2 x 0,50	17,8	230,4	406
04220207	2 x 2 x 0,75	7,3	28,8	63
04220307	3 x 2 x 0,75	8,6	43,2	87
04220407	4 x 2 x 0,75	9,9	57,6	118
04220507	5 x 2 x 0,75	10,7	72,0	140
04220607	6 x 2 x 0,75	11,1	86,4	164
04220707	7 x 2 x 0,75	11,4	100,8	173
04220807	8 x 2 x 0,75	12,7	115,2	207
04221007	10 x 2 x 0,75	14,0	144,0	251
04221207	12 x 2 x 0,75	15,9	172,8	309
04221407	14 x 2 x 0,75	16,8	201,6	351
04221807	18 x 2 x 0,75	18,1	259,2	443
04222407	24 x 2 x 0,75	20,6	345,6	559

Other dimensions and colours are possible on request.