

# Data and telephone Cables

**LIICY - CY** The data cable with double copper screening EMC – preferred type



**RoHS**

## Construction (케이블구성)

<b>Conductor</b> (도체)	Fine wire
<b>Insulation</b> (내피재질)	special PVC
<b>Core code</b> (코어식별)	DIN 47100
<b>Core screen</b>	copper braid 85%
<b>Core sheath</b>	PVC
<b>Screen</b> (필드형식)	copper braid 85%
<b>Sheath material</b> (외피재질)	special PVC
<b>Sheath colour</b> (외피색상)	gray (RAL 7032)

## Technical data (기술사양)

<b>Peak operating voltage</b>	250V
<b>Testing voltage</b> (시험전압)	1200V
<b>Min bending radius</b> (곡률반경)	15 x 0.d
<b>Temperature range</b> (사용온도)	-30°C to +70°C
<b>Capacitance</b>	230 nF/km
<b>Inductance</b>	0.2mH/km
<b>Fire performance</b>	Flame – retardant and self – extinguishing VDE 0482 part 265–2–1

No.pairs x cross-sec. mm <sup>2</sup>	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	weight ca. kg / km
2 × 2 × 0,14	7,3	31,0	95
3 × 2 × 0,14	7,5	34,0	105
4 × 2 × 0,14	9,3	45,0	140
5 × 2 × 0,14	10,5	58,0	160
6 × 2 × 0,14	11,0	67,0	185
7 × 2 × 0,14	11,0	78,0	230
8 × 2 × 0,14	13,0	97,0	245
9 × 2 × 0,14	14,1	101,0	280
10 × 2 × 0,14	14,0	108,0	325
12 × 2 × 0,14	15,0	134,0	380
16 × 2 × 0,14	17,0	179,0	440
20 × 2 × 0,14	17,8	225,0	520
2 × 2 × 0,25	9,5	62,0	125
3 × 2 × 0,25	10,0	78,2	140
4 × 2 × 0,25	12,0	124,1	205
5 × 2 × 0,25	12,1	137,6	230
6 × 2 × 0,25	13,0	148,1	275
7 × 2 × 0,25	16,0	159,1	295
8 × 2 × 0,25	17,0	178,7	330
10 × 2 × 0,25	17,2	213,9	420
12 × 2 × 0,25	17,5	238,3	465
16 × 2 × 0,25	22,0	291,4	590
20 × 2 × 0,25	22,6	325,0	620

No.pairs x cross-sec. mm <sup>2</sup>	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	weight ca. kg / km
24 × 2 × 0,25	27,5	367,5	690
32 × 2 × 0,25	29,8	588,0	785
48 × 2 × 0,25	34,5	840,5	970
2 × 2 × 0,34	10,1	73,1	139
3 × 2 × 0,34	11,0	88,1	157
4 × 2 × 0,34	12,4	137,2	213
6 × 2 × 0,34	14,5	174,8	308
8 × 2 × 0,34	17,6	247,2	385
10 × 2 × 0,34	17,6	288,7	433
12 × 2 × 0,34	18,5	321,0	495
14 × 2 × 0,34	20,7	388,4	600
16 × 2 × 0,34	22,5	425,5	637
24 × 2 × 0,34	28,0	577,1	781
2 × 2 × 0,50	10,8	83,1	143
3 × 2 × 0,50	11,4	106,4	179
4 × 2 × 0,50	13,0	158,0	241
6 × 2 × 0,50	14,9	201,4	319
8 × 2 × 0,50	18,8	311,5	441
10 × 2 × 0,50	18,0	334,5	464
12 × 2 × 0,50	20,1	394,1	529
14 × 2 × 0,50	21,6	446,0	641
16 × 2 × 0,50	23,8	501,2	694
24 × 2 × 0,50	28,4	712,4	930