

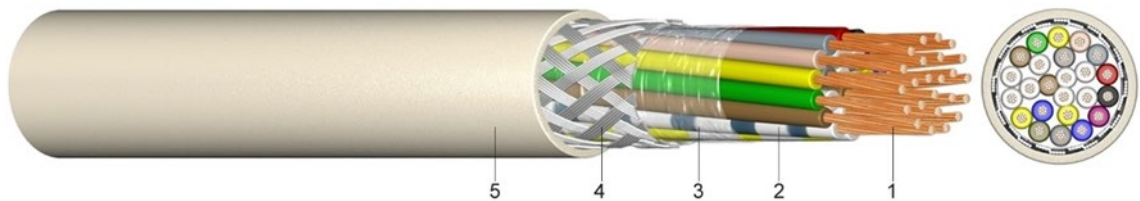
LiYCY TP C_{ca}

Data transmission cable, 250 V
Screened, twisted pairs, fire retardant
EN 50575

Application

Screened data transmission cable with improved fire characteristics. For fixed laying and flexible applications with undefined cable routing and without tensile stress. Suitable for use in dry and humid rooms. Outdoor use only with UV-protection, no laying underground.

Construction



- | | |
|------------------|---|
| 1. Conductor: | Copper conductor, bare, flexible (class 5) |
| 2. Insulation: | PVC
Core identification as per DIN 47100 |
| 3. Separator: | Plastic tape (optional) |
| 4. Screen: | Tinned copper wire braid |
| 5. Outer sheath: | PVC, grey (other color on request) |

Technical information

Rated voltage		250 V
Operating temperature	occasional flexing	-5 °C till +70 °C
	fixed installation	-30 °C till +80 °C
Min. bending radius mm	occasional flexing	15 x D
	fixed installation	7,5 x D
D = outer diameter in mm		
Reaction to fire		EN 50399 C _{ca} – s3, d2, a3

LiYCY TP C_{ca}

Data transmission cable, 250 V
Screened, twisted pairs, fire retardant
EN 50575

N° of cores and size mm ²	Outer diameter approx. mm	Copper index approx. kg/km	Cable weight approx. kg/km
2 x 2 x 0,14	5,5	24,6	39
3 x 2 x 0,14	5,8	28,5	48
4 x 2 x 0,14	6,0	33,5	54
6 x 2 x 0,14	7,3	48,5	85
8 x 2 x 0,14	7,9	53,7	97
10 x 2 x 0,14	8,7	59,0	110
12 x 2 x 0,14	9,2	69,5	142
16 x 2 x 0,14	10,6	79,0	154
20 x 2 x 0,14	11,3	97,0	184
25 x 2 x 0,14	12,8	113,0	238
30 x 2 x 0,14	13,4	140,0	270
2 x 2 x 0,25	6,6	30,3	54
3 x 2 x 0,25	6,9	39,6	66
4 x 2 x 0,25	7,3	44,9	81
6 x 2 x 0,25	8,7	69,5	115
8 x 2 x 0,25	9,7	82,5	130
10 x 2 x 0,25	11,0	102,0	158
12 x 2 x 0,25	11,6	120,0	190
16 x 2 x 0,25	12,9	146,5	238
24 x 2 x 0,25	15,7	226,0	298
2 x 2 x 0,34	7,4	36,9	65
3 x 2 x 0,34	7,7	49,2	79
4 x 2 x 0,34	8,2	55,2	90
6 x 2 x 0,34	10,4	74,2	130
7 x 2 x 0,34	10,4	79,5	145
8 x 2 x 0,34	11,3	88,4	150
12 x 2 x 0,34	13,5	123,0	220
1 x 2 x 0,5	5,6	28,0	47
2 x 2 x 0,5	8,4	48,1	93
3 x 2 x 0,5	8,7	73,7	129
4 x 2 x 0,5	9,2	82,0	146
6 x 2 x 0,5	11,4	110,0	198
8 x 2 x 0,5	12,6	147,0	259
12 x 2 x 0,5	15,1	198,3	354
16 x 2 x 0,5	16,9	245,5	459
20 x 2 x 0,5	18,2	298,0	525
24 x 2 x 0,5	20,5	394,0	570
2 x 2 x 0,75	9,3	64,6	106
3 x 2 x 0,75	9,7	84,0	140
4 x 2 x 0,75	10,4	108,0	179
5 x 2 x 0,75	11,4	126,0	215
6 x 2 x 0,75	13,5	146,0	246
8 x 2 x 0,75	14,3	180,0	305
12 x 2 x 0,75	17,0	261,0	456
16 x 2 x 0,75	19,1	336,0	492

LiYCY TP C_{ca}

Data transmission cable, 250 V
 Screened, twisted pairs, fire retardant
 EN 50575

N° of cores and size mm	Outer diameter approx. mm	Copper index approx. kg/km	Weight approx. kg/km
2 x 2 x 1,0	10,3	84,0	142
3 x 2 x 1,0	10,4	96,0	173
4 x 2 x 1,0	11,1	121,0	212
5 x 2 x 1,0	12,2	161,0	266
8 x 2 x 1,0	15,4	240,0	400
10 x 2 x 1,0	16,6	282,0	510
12 x 2 x 1,0	18,2	324,0	590
2 x 2 x 1,5	12,4	112,0	165
3 x 2 x 1,5	13,0	140,0	218
4 x 2 x 1,5	13,3	176,0	265
5 x 2 x 1,5	15,5	212,0	310
8 x 2 x 1,5	18,8	322,0	642
10 x 2 x 1,5	20,2	380,0	870
12 x 2 x 1,5	22,2	442,0	939

La version française de cette fiche technique est disponible sur demande.
 De technische gegevens zijn op aanvraag in het Nederlands beschikbaar.