

Conductor:
Red copper
Class 5 according to IEC 60228
except for 0.34 mm²: 7 × 0.25 mm

Isolation:
PVC
Color code: DIN 47100

PES tape

General shielding:
Tinned copper braid

Outer sheath:
PVC
Gray



PRODUCT INFORMATION

APPLICATION

LIYCY cables are shielded control and command cables suitable for data transmission in the field of electronics, automation systems, or measurement.
A tinned copper braid protects them from electromagnetic interference.

DESCRIPTION OF THE CABLE

Assembly: Helical, under PES ribbon.

ELECTRICAL PROPERTIES

Rated voltage (U°/U):	300/500 V
Test tension:	1500 V
Insulation resistance at 20°C:	> 20 MΩ.km

FEATURES



Fire resistance:
IEC 60332-1
EN 50575 :2014 + A1 :2016 Eca



Service temperature:
Static: -30°C → +70°C
Dynamic: -10°C → +70°C



Minimum radius of curvature:
10 x Ø



Compliant with the RoHS directive

PRODUCT REFERENCES

			
LIYCY2X025	2 X 0,25	4,1	23
LIYCY3X025	3 X 0,25	4,3	28
LIYCY4X025	4 X 0,25	4,6	33
LIYCY5X025	5 X 0,25	5,0	39
LIYCY6X025	6 X 0,25	5,3	43
LIYCY7X025	7 X 0,25	5,4	47
LIYCY8X025	8 X 0,25	6,2	53
LIYCY10X025	10 X 0,25	6,6	65
LIYCY12X025	12 X 0,25	6,8	73
LIYCY14X025	14 X 0,25	7,7	88
LIYCY16X025	16 X 0,25	7,8	90
LIYCY18X025	18 X 0,25	7,9	97
LIYCY19X025	19 X 0,25	7,9	105
LIYCY21X025	21 X 0,25	9,0	116
LIYCY24X025	24 X 0,25	9,1	130
LIYCY25X025	25 X 0,25	9,1	138
LIYCY27X025	27 X 0,25	9,5	148
LIYCY36X025	36 X 0,25	10,6	210
LIYCY37X025	37 X 0,25	10,6	210
LIYCY40X025	40 X 0,25	12,3	229
LIYCY50X025	50 X 0,25	13,8	298
LIYCY61X025	61 X 0,25	15,0	347
LIYCY2X034	2 X 0,34	4,3	31
LIYCY3X034	3 X 0,34	4,5	40
LIYCY4X034	4 X 0,34	4,9	48
LIYCY5X034	5 X 0,34	5,3	53
LIYCY6X034	6 X 0,34	5,6	60
LIYCY7X034	7 X 0,34	5,7	65
LIYCY8X034	8 X 0,34	6,1	75
LIYCY10X034	10 X 0,34	7,1	89
LIYCY12X034	12 X 0,34	7,2	100
LIYCY14X034	14 X 0,34	8,1	120
LIYCY16X034	16 X 0,34	8,4	132
LIYCY18X034	18 X 0,34	8,6	144
LIYCY19X034	19 X 0,34	8,6	131
LIYCY20X034	20 X 0,34	8,8	153
LIYCY21X034	21 X 0,34	8,9	162
LIYCY24X034	24 X 0,34	9,2	168
LIYCY25X034	25 X 0,34	9,9	170
LIYCY27X034	27 X 0,34	10,1	179
LIYCY36X034	36 X 0,34	11,3	226
LIYCY37X034	37 X 0,34	11,3	236
LIYCY40X034	40 X 0,34	14,1	316
LIYCY50X034	50 X 0,34	15,9	387
LIYCY61X034	61 X 0,34	16,8	423

PRODUCT REFERENCES

			
LIYCY2X050	2 X 0,5	5,1	33
LIYCY3X050	3 X 0,5	5,3	41
LIYCY4X050	4 X 0,5	5,7	50
LIYCY5X050	5 X 0,5	6,3	62
LIYCY6X050	6 X 0,5	6,6	70
LIYCY7X050	7 X 0,5	6,7	76
LIYCY8X050	8 X 0,5	7,2	85
LIYCY10X050	10 X 0,5	8,6	110
LIYCY12X050	12 X 0,5	8,9	124
LIYCY16X050	16 X 0,5	9,8	150
LIYCY18X050	18 X 0,5	10,3	170
LIYCY19X050	19 X 0,5	10,3	180
LIYCY20X050	20 X 0,5	11,2	212
LIYCY24X050	24 X 0,5	11,9	230
LIYCY25X050	25 X 0,5	12,1	239
LIYCY27X050	27 X 0,5	12,5	253
LIYCY37X050	37 X 0,5	14,0	338
LIYCY2X075	2 X 0,75	5,30	54
LIYCY3X075	3 X 0,75	5,60	63
LIYCY4X075	4 X 0,75	6,2	63
LIYCY5X075	5 X 0,75	6,8	77
LIYCY7X075	6 X 0,75	7,3	89
LIYCY7X075	7 X 0,75	7,3	96
LIYCY8X075	8 X 0,75	8,4	108
LIYCY10X075	10 X 0,75	9,4	138
LIYCY12X075	12 X 0,75	9,7	159
LIYCY18X075	18 X 0,75	11,3	220
LIYCY19X075	19 X 0,75	11,3	233
LIYCY25X075	25 X 0,75	13,3	315
LIYCY27X075	27 X 0,75	13,7	329
LIYCY37X075	30 X 0,75	14,8	395
LIYCY37X075	37 X 0,75	15,6	450
LIYCY48X075	48 X 0,75	18,0	780

PRODUCT REFERENCES

			
LIYCY2X1	2 X 1	5.7	61
LIYCY3X1	3 X 1	6.0	76
LIYCY4X1	4 X 1	6.5	93
LIYCY5X1	5 X 1	7.1	114
LIYCY7X1	7 X 1	7.7	143
LIYCY10X1	10 X 1	10.4	170
LIYCY12X1	12 X 1	10.6	248
LIYCY18X1	18 X 1	12.5	263
LIYCY19X1	19 X 1	12.5	358
LIYCY27X1	27 X 1	15.2	506
LIYCY37X1	37 X 1	17.1	660
LIYCY2X15	2 X 1.5	6.6	86
LIYCY3X15	3 X 1.5	6.8	104
LIYCY4X15	4 X 1.5	7.4	130
LIYCY5X15	5 X 1.5	8.3	140
LIYCY7X15	7 X 1,5	9,3	165
LIYCY12X15	12 X 1,5	12,4	275