

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

Isolation:
PVC
Color code: DIN 47100

Outer sheath:
PVC
Gray



PRODUCT INFORMATION

SOLICITUD

LIYY cables are control and command cables suitable for data transmission in the field of electronics, automated systems or measuring systems.

DESCRIPTION OF THE CABLE

Assembly: Helical, in concentric layers

ELECTRICAL PROPERTIES

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

CHARACTERISTICS



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



Service temperature:
Static: -30°C → +70°C
Dynamic: -5°C → +70°C



Minimum radius of curvature:
10 x Øext



In compliance with the RoHS directive

PRODUCT REFERENCES			
			
LIYY2X025	2 X 0,25	3,8	4,8
LIYY3X025	3 X 0,25	3,9	7,2
LIYY4X025	4 X 0,25	4,3	9,6
LIYY5X025	5 X 0,25	4,7	12,0
LIYY6X025	6 X 0,25	5,0	14,4
LIYY7X025	7 X 0,25	5,1	16,8
LIYY8X025	8 X 0,25	5,7	19,2
LIYY10X025	10 X 0,25	6,4	24,0
LIYY12X025	12 X 0,25	6,7	28,8
LIYY14X025	14 X 0,25	7,2	33,6
LIYY16X025	16 X 0,25	7,5	38,4
LIYY18X025	18 X 0,25	7,9	43,2
LIYY20X025	20 X 0,25	8,3	48,0
LIYY21X025	21 X 0,25	8,9	50,4
LIYY24X025	24 X 0,25	9,6	57,6
LIYY25X025	25 X 0,25	9,8	60,0
LIYY32X025	32 X 0,25	10,5	76,8
LIYY36X025	36 X 0,25	11,1	86,4
LIYY40X025	40 X 0,25	11,7	96,0
LIYY50X025	50 X 0,25	13,2	120,0
LIYY52X025	52 X 0,25	14,0	130,0
LIYY61X025	61 X 0,25	14,2	146,0

PRODUCT REFERENCES

			
LIYY2X034	2 X 0,34	4,2	22
LIYY3X034	3 X 0,34	4,4	26
LIYY4X034	4 X 0,34	4,8	34
LIYY5X034	5 X 0,34	5,5	41
LIYY6X034	6 X 0,34	5,7	48
LIYY7X034	7 X 0,34	5,9	53
LIYY8X034	8 X 0,34	6,5	61
LIYY10X034	10 X 0,34	7,3	74
LIYY12X034	12 X 0,34	7,6	84
LIYY14X034	14 X 0,34	8,0	96
LIYY16X034	16 X 0,34	8,5	119
LIYY20X034	20 X 0,34	9,8	144
LIYY21X034	21 X 0,34	10,0	164
LIYY24X034	24 X 0,34	11,0	171
LIYY25X034	25 X 0,34	11,2	178
LIYY32X034	32 X 0,34	12,1	218
LIYY36X034	36 X 0,34	12,5	242
LIYY40X034	40 X 0,34	13,5	316
LIYY48X034	48 X 0,34	14,6	332
LIYY50X034	50 X 0,34	15,0	348
LIYY2X05	2 X 0,5	4,7	28
LIYY3X05	3 X 0,5	4,8	33
LIYY4X05	4 X 0,5	5,3	43
LIYY5X05	5 X 0,5	5,8	49
LIYY6X05	6 X 0,5	6,4	61
LIYY7X05	7 X 0,5	6,6	66
LIYY8X05	8 X 0,5	7,2	76
LIYY10X05	10 X 0,5	7,9	94
LIYY12X05	12 X 0,5	8,4	109
LIYY16X05	16 X 0,5	9,9	155
LIYY20X05	20 X 0,5	11,0	187
LIYY25X05	25 X 0,5	13,3	248

PRODUCT REFERENCES			
			
LIYY2X075	2 X 0,75	5,1	37
LIYY3X075	3 X 0,75	5,6	45
LIYY4X075	4 X 0,75	6,1	56
LIYY5X075	5 X 0,75	6,7	69
LIYY8X075	8 X 0,75	8,4	104
LIYY10X075	10 X 0,75	9,4	140
LIYY12X075	12 X 0,75	10,1	159
LIYY16X075	16 X 0,75	11,2	207
LIYY20X075	20 X 0,75	12,4	253
LIYY2X1	2 X 1	5,7	43
LIYY3X1	3 X 1	6.0	55
LIYY4X1	4 X 1	6.5	70
LIYY5X1	5 X 1	7,1	84
LIYY2X1.5	2 X 1.5	6.7	58
LIYY3X1.5	3 X 1.5	7,1	77
LIYY4X1.5	4 X 1.5	7.8	98
LIYY5X1.5	5 X 1.5	8.5	119
LIYY2X2.5	2 X 2.5	8.1	87
LIYY3X2.5	3 X 2.5	8.6	117
LIYY4X2.5	4 X 2.5	9.4	148
LIYY5X2.5	5 X 2.5	10.3	180