



Code: YSLCY **Standard:**

Y : PVC
SL : Control cable
C : Braid Screen

YSLCY-OB: Cables without number, with different colored cores

YSLCY-JB : Cables without number, with different colored cores and cables with ground core (Yellow / Green)

YSLCY-OZ : White numbered core cables on insulated black

YSLCY-JZ : White numbered core cables on insulated black and cables with ground core (Yellow / Green)

Technical Properties

Operating Temperature : -5 °C / + 70 °C
 Storage Temperature : -30 °C / + 70 °C
 Min. bending radius (fixed) : 7,5 x D
 Min. bending radius (moved) : 15 x D

Fire Performance Tests

Vertical Flame Spread / EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, DIN EN 60332-1-2 (VDE 0482-332-1-2)

Construction

- 1- Flexible copper conductor / Class 5 (EN 60228, IEC 60228, DIN VDE 0295)
- 2- PVC insulation (EN 50363-3, DIN EN 50363-3, VDE 0207-363-3)
- 3- Single twist in layers
- 4- Separator tape
- 5- Tinned Copper Wire Braid Screen
- 6- PVC Sheath (EN 50363-4-1, DIN EN 50363-4-1, VDE 0207-363-4-1)

Electrical Properties

Cross-Section (mm ²)	Current Carrying Capacity (A)
0,5	39,0
0,75	26,0
1	19,5
1,5	13,3
2,5	7,98

Applications

Appropriate for use in narrow space implementations thanks to its flexible structure, these cables can be used in places with electromagnetics interference, in internal places, instrument and control engineering, industrial electronics, manufacture and mounting lines, measure-purpose and control-purpose machine manufacture, dry or humid places and in places with no mechanical stress.

Number of Cores and Cross-Section	Outer Diameter (Approx)	Copper Weight (Approx)	Cable Weight (Approx)	Conductor Resistance (max.)	Operating Voltage	Delivery Length
mm ²	mm	kg/km	kg/km	Ω/km	(U0/U) V	m
2x0,5	5,5	22,6	32	39,0	300/500	500 / 1000
3x0,5	5,8	27,9	39	39,0	300/500	500 / 1000
4x0,5	6,5	32,9	47	39,0	300/500	500 / 1000
5x0,5	6,9	38,7	54	39,0	300/500	500 / 1000
6x0,5	7,7	44,0	63	39,0	300/500	500 / 1000
7x0,5	7,7	48,2	67	39,0	300/500	500 / 1000
12x0,5	9,9	74,9	92	39,0	300/500	500 / 1000
18x0,5	11,5	105,4	126	39,0	300/500	500 / 1000
27x0,5	13,9	148,2	169	39,0	300/500	500 / 1000
36x0,5	15,5	188,5	212	39,0	300/500	500 / 1000
48x0,5	18,1	271,4	298	39,0	300/500	500 / 1000
60x0,5	19,8	325,1	352	39,0	300/500	500 / 1000

Number of Cores and Cross-Section	Outer Diameter (Approx)	Copper Weight (Approx)	Cable Weight (Approx)	Conductor Resistance (max.)	Operating Voltage	Delivery Length
mm ²	mm	kg/km	kg/km	Ω/km	(U0/U) V	m
2x0,75	5,9	28,1	36	26,0	300/500	500 / 1000
3x0,75	6,4	34,9	48	26,0	300/500	500 / 1000
4x0,75	6,9	42,9	56	26,0	300/500	500 / 1000
5x0,75	7,7	50,3	67	26,0	300/500	500 / 1000
6x0,75	8,3	58,6	75	26,0	300/500	500 / 1000
7x0,75	8,3	64,8	81	26,0	300/500	500 / 1000
12x0,75	10,9	103,0	119	26,0	300/500	500 / 1000
18x0,75	12,7	144,5	162	26,0	300/500	500 / 1000
27x0,75	15,3	206,9	220	26,0	300/500	500 / 1000
36x0,75	17,3	295,1	310	26,0	300/500	500 / 1000
48x0,75	19,9	375,8	386	26,0	300/500	500 / 1000
60x0,75	22,0	462,9	480	26,0	300/500	500 / 1000
2x1	6,5	33,6	44	19,5	300/500	500 / 1000
3x1	6,8	42,7	54	19,5	300/500	500 / 1000
4x1	7,4	52,3	63	19,5	300/500	500 / 1000
5x1	8,2	62,6	77	19,5	300/500	500 / 1000
6x1	9,0	73,3	91	19,5	300/500	500 / 1000
7x1	9,0	82,0	100	19,5	300/500	500 / 1000
12x1	11,6	130,7	140	19,5	300/500	500 / 1000
18x1	13,8	185,7	201	19,5	300/500	500 / 1000
27x1	16,8	288,7	296	19,5	300/500	500 / 1000
36x1	19,0	373,4	387	19,5	300/500	500 / 1000
48x1	21,8	487,5	490	19,5	300/500	500 / 1000
60x1	23,8	592,1	586	19,5	300/500	500 / 1000
2x1,5	7,1	42,6	50	13,3	300/500	500 / 1000
3x1,5	7,5	55,7	64	13,3	300/500	500 / 1000
4x1,5	8,3	70,0	81	13,3	300/500	500 / 1000
5x1,5	9,0	84,7	95	13,3	300/500	500 / 1000
6x1,5	9,9	98,3	111	13,3	300/500	500 / 1000
7x1,5	9,9	110,5	123	13,3	300/500	500 / 1000
12x1,5	13,0	181,2	183	13,3	300/500	500 / 1000
18x1,5	15,4	258,4	262	13,3	300/500	500 / 1000
27x1,5	18,8	403,2	389	13,3	300/500	500 / 1000
36x1,5	21,2	518,5	504	13,3	300/500	500 / 1000
48x1,5	24,4	679,9	640	13,3	300/500	500 / 1000
60x1,5	26,8	837,5	791	13,3	300/500	500 / 1000
2x2,5	8,6	62,3	67	7,98	300/500	500 / 1000
3x2,5	9,1	84,9	91	7,98	300/500	500 / 1000
4x2,5	10,1	106,8	114	7,98	300/500	500 / 1000
5x2,5	11,1	130,2	141	7,98	300/500	500 / 1000
6x2,5	12,3	153,5	166	7,98	300/500	500 / 1000
7x2,5	12,3	173,8	186	7,98	300/500	500 / 1000
12x2,5	16,4	307,1	296	7,98	300/500	500 / 1000
18x2,5	19,4	441,2	425	7,98	300/500	500 / 1000
27x2,5	23,5	641,4	592	7,98	300/500	500 / 1000
36x2,5	26,5	836,8	776	7,98	300/500	500 / 1000
48x2,5	30,4	1091,8	975	7,98	300/500	500 / 1000
60x2,5	33,0	1348,2	1172	7,98	300/500	500 / 1000