



Code: YSLY **Standard:** TSE K 373

- Y** : PVC
- SL** : Control cable
- YSLY-OB** : Cables without number, with different colored cores
- YSLY-JB** : Cables without number, with different colored cores and cables with ground core (Yellow / Green)
- YSLY-OZ** : White numbered core cables on insulated black
- YSLY-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)

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

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- PVC Sheath (EN 50363-4-1, DIN EN 50363-4-1, VDE 0207-363-4-1)

Applications

Appropriate for use in narrow space implementations thanks to its flexible structure, these cables can be used 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. It must be avoided to get dirty with hydrocarbons, acids and alkalis and cables must be protected against mechanical damage.

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	5,1	8,3	32	39,0	300/500	500 / 1000
3x0,5	5,4	12,5	40	39,0	300/500	500 / 1000
4x0,5	6,1	16,6	52	39,0	300/500	500 / 1000
5x0,5	6,5	20,8	62	39,0	300/500	500 / 1000
6x0,5	7,3	25,0	76	39,0	300/500	500 / 1000
7x0,5	7,3	29,1	81	39,0	300/500	500 / 1000
12x0,5	9,5	49,9	130	39,0	300/500	500 / 1000
18x0,5	11,1	74,9	188	39,0	300/500	500 / 1000
27x0,5	13,5	112,3	273	39,0	300/500	500 / 1000
36x0,5	15,1	149,7	355	39,0	300/500	500 / 1000
48x0,5	17,5	199,7	471	39,0	300/500	500 / 1000
60x0,5	19,2	249,6	576	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	5,5	12,5	39	26,0	300/500	500 / 1000
3x0,75	6,0	18,7	52	26,0	300/500	500 / 1000
4x0,75	6,5	25,0	64	26,0	300/500	500 / 1000
5x0,75	7,3	31,2	81	26,0	300/500	500 / 1000
6x0,75	7,9	37,5	95	26,0	300/500	500 / 1000
7x0,75	7,9	43,7	101	26,0	300/500	500 / 1000
12x0,75	10,5	74,9	170	26,0	300/500	500 / 1000
18x0,75	12,3	112,4	246	26,0	300/500	500 / 1000
27x0,75	14,9	168,6	357	26,0	300/500	500 / 1000
36x0,75	16,7	224,8	465	26,0	300/500	500 / 1000
48x0,75	19,3	299,7	615	26,0	300/500	500 / 1000
60x0,75	21,4	374,7	764	26,0	300/500	500 / 1000
2x1	6,1	16,7	48	19,5	300/500	500 / 1000
3x1	6,4	25,0	62	19,5	300/500	500 / 1000
4x1	7,0	33,3	76	19,5	300/500	500 / 1000
5x1	7,8	41,6	96	19,5	300/500	500 / 1000
6x1	8,6	50,0	117	19,5	300/500	500 / 1000
7x1	8,6	58,3	126	19,5	300/500	500 / 1000
12x1	11,2	100,0	204	19,5	300/500	500 / 1000
18x1	13,4	149,9	303	19,5	300/500	500 / 1000
27x1	16,2	224,9	440	19,5	300/500	500 / 1000
36x1	18,4	299,9	583	19,5	300/500	500 / 1000
48x1	21,2	399,8	768	19,5	300/500	500 / 1000
60x1	23,2	499,8	940	19,5	300/500	500 / 1000
2x1,5	6,7	24,4	60	13,3	300/500	500 / 1000
3x1,5	7,1	36,6	78	13,3	300/500	500 / 1000
4x1,5	7,9	48,9	101	13,3	300/500	500 / 1000
5x1,5	8,6	61,1	123	13,3	300/500	500 / 1000
6x1,5	9,5	73,3	150	13,3	300/500	500 / 1000
7x1,5	9,5	85,5	162	13,3	300/500	500 / 1000
12x1,5	12,6	146,6	272	13,3	300/500	500 / 1000
18x1,5	15,0	219,8	403	13,3	300/500	500 / 1000
27x1,5	18,2	329,8	585	13,3	300/500	500 / 1000
36x1,5	20,6	439,7	774	13,3	300/500	500 / 1000
48x1,5	23,8	586,2	1020	13,3	300/500	500 / 1000
60x1,5	26,2	732,8	1264	13,3	300/500	500 / 1000
2x2,5	8,2	40,7	91	7,98	300/500	500 / 1000
3x2,5	8,7	61,0	121	7,98	300/500	500 / 1000
4x2,5	9,7	81,4	157	7,98	300/500	500 / 1000
5x2,5	10,7	101,7	197	7,98	300/500	500 / 1000
6x2,5	11,9	122,1	240	7,98	300/500	500 / 1000
7x2,5	11,9	142,4	259	7,98	300/500	500 / 1000
12x2,5	15,8	244,2	434	7,98	300/500	500 / 1000
18x2,5	18,8	366,3	641	7,98	300/500	500 / 1000
27x2,5	22,9	549,4	941	7,98	300/500	500 / 1000
36x2,5	25,9	732,6	1243	7,98	300/500	500 / 1000
48x2,5	29,8	976,7	1635	7,98	300/500	500 / 1000
60x2,5	32,4	1220,9	1990	7,98	300/500	500 / 1000