

YSLY- PVC insulated and sheathed flexible control cable

DESIGN

Conductor	Bare copper, Class 5 according to EN 60228
Insulation	PVC type TI2
Sheating Material	PVC type TM2 or TM 5 - oil resistant (Colour Grey)

The outer sheath shall be easy to remove.

APPLICATIONS

PVC flexible control cables. YSLY Cable is designed for use on assembly and production lines, conveyors, in machine tool manufacture and in computer units. This unscreened YSLY flex works well as interconnecting cable for measuring, controlling or regulation in signal and control equipment. Its flexible layers make YSLY Cable ideal for linking fixed and mobile equipment – as well as projects involving light mechanical stress and fixed installations.

CHARACTERISTICS

Flame behaviour	IEC60332-1-2
Nominal voltage U ₀ /U	300 / 500V
Test voltage	2000V
Temperature range	-15°C up to +50°C
Max. temperature of conductor	+70°C
Short-circuit temperature	+150°C
Minimum bending radius	6 x Outer Diameter
Max. electrical resistance of conductors at 20°C	According to EN 60228 class.5

Construction (mm2)	External diameter (mm)	Insulation thickness (Minimum mm)	Insulation thickness (Nominal mm)	Sheath thickness (Minimum mm)	Sheath thickness (Nominal mm)	Conductor resistance at 20°C (max Ω/km)	Min. insulation resistance at 70°C (max Ω/km)	CU weight (kg/km)	Cable weight (kg/km)
2x0,75	5,4	0,35	0,4	0,5	0,7	26	0,011	12,9	41,7
2x1,5	6,3	0,35	0,4	0,58	0,8	13,3	0,010	24,4	62,4
3x0,75	5,7	0,35	0,4	0,5	0,7	26	0,011	19,4	50,5
3x1	5,8	0,35	0,4	0,5	0,7	19,5	0,010	25,3	57,9
3x1,5	6,6	0,35	0,4	0,58	0,8	13,3	0,010	36,6	77,2
3x2,5	8,3	0,45	0,5	0,67	0,9	7,98	0,009	61	123,3
4x1	6,5	0,35	0,4	0,58	0,8	19,5	0,010	33,8	74,8
4x1,5	7,2	0,35	0,4	0,58	0,8	13,3	0,010	48,8	96,1
4x2,5	9,2	0,45	0,5	0,75	1,0	7,98	0,009	81,3	158,2
4x4	10,7	0,45	0,5	0,84	1,1	4,95	0,0078	129,1	227,8
5x0,5	6,3	0,35	0,4	0,58	0,8	39	0,013	21,1	58,3
5x1,5	8,1	0,35	0,4	0,67	0,9	13,3	0,010	61	117,5
5x2,5	10,1	0,45	0,5	0,75	1,0	7,98	0,009	101,6	187,7
7x2,5	11,2	0,45	0,5	0,84	1,1	7,98	0,009	142,2	250,4
7x4	13,2	0,45	0,5	1,01	1,3	4,95	0,0078	226	368,90
10x0,5	8,5	0,35	0,4	0,58	0,8	39	0,013	42,2	113,1
12x2,5	15,3	0,45	0,5	1,09	1,4	7,98	0,009	243,8	449
14x0,5	9,6	0,35	0,4	0,75	1,0	39	0,013	59,1	148,7

** The product and information presented in this document are for calculation only and subject to technical progress.

Outer diameters are approximately **