

APPLICATION RANGE

- * Instrumentation and control engineering
- * Industrial electronics
- * In machine production as measurement and control cable
- * Production and assembly lines
- * Dry, moist and wet places
- * In places where low mechanical stresses exist

CONSTRUCTION

Conductor	Stranded electrolytic copper wire Class5, (BS EN 60228:2005)
Insulation	Special PVC (Polyvinyl Chloride) Compound
Colour Code	Acc. to DIN VDE 0293; TS EN 50334
Stranding	In layers of optimum pitch
Sheath	PVC (Polyvinyl Chloride) Compound (EN 50363-4-1 TM2)
Sheath Colour	Grey, Black or Blue

TECHNICAL SPECIFICATION

Temperature Range	-30°C to +70°C (Fixed) -5°C to +70°C (Flexed)
Minimum Bending Radius	7,5 x outer diameter
Flame Retardant	IEC 60332-1-2

ELECTRICAL SPECIFICATION

Conductor cross-section	nom.	mm ²	0,5	0,75	1	1,5	2,5
Conductor resistance	max.	Ω/km	39	26	19,5	13,3	7,98
Insulation resistance test	1 kv min.	MΩxkm	20				
Test voltage		V	2000				
Operating Voltage		V	300/500 V				



YSLY		
CROSS SECTION	OUTER DIA. ±(%5)	G
mm2	mm	Kg/Km
2X0,5	4,9	37
3X0,5	5,2	43
4X0,5	5,7	53
5X0,5	6,3	65
7X0,5	7,4	87
12X0,5	9,6	152
18X0,5	11,6	223
25X0,5	13,9	321
34X0,5	15,7	414
2X0,75	5,3	45
3X0,75	5,7	54
4X0,75	6,2	67
5X0,75	6,8	80,5
7X0,75	7,5	105
12X0,75	9,8	170
18X0,75	11,5	240
25X0,75	14,0	351
34X0,75	15,8	456
2X1	5,8	54
3X1	6,1	65
4X1	6,6	79
5X1	7,4	97,5
7X1	8,1	125
12X1	10,8	212
18X1	12,6	301
25X1	15,3	431
34X1	17,2	562
2X1,5	6,20	68
3X1,5	6,60	83
4X1,5	7,40	105
5X1,5	8,10	128
7X1,5	9,3	165
12X1,5	11,3	265
18X1,5	14,3	415
25X1,5	17,3	596
34X1,5	19,5	778
2X2,5	7,7	103,8
3X2,5	8	123,6
4X2,5	8,8	156,3
5X2,5	10,2	205
7X2,5	10,7	246
12X2,5	14,3	432
18X2,5	17,0	625
25X2,5	20,7	879
34X2,5	23,3	1187
2X4	9,0	152
3X4	9,6	191,1
4X4	10,7	243,2
5X4	11,5	289
7X4	13,0	375
12X4	17,9	687
18X4	20,8	1000
25X4	25,4	1384
2X6	10,6	214
3X6	11,3	270,7
4X6	12,5	345,8
5X6	14,1	433
7X6	15,3	540
12X6	20,7	958
18X6	24,6	1398
2X10	13,2	347
3X10	14,1	442,8
4X10	15,7	568,2
5X10	17,3	693
3X16	17,1	660,9
4X16	19,1	849,9
5X16	20,3	1016
3X25	21,1	1004,7
4X25	23,6	1294,2
5X25	26,3	1624