

APPLICATION RANGE

In places where electro-magnetic interference and influence exists

- Instrumentation and control engineering
- Industrial electronics
- Computers and office machines
- Indoor communication systems
- Indoor sound systems
- Security systems

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
Wrapping:	PES tape
Screen:	Tinned copper braiding
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
EMC	Electromagnetic Compatibility

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	min.	MΩxkm	20				
Test voltage		V	2000				
Operating Voltage		V	300/500 V				



YSLCY

CROSS SECTION	OUTER DIA. ±(%5)	G
mm ²	mm	Kg/Km
2x0,5	5,4	38
3x0,5	5,7	46
4x0,5	6,2	55
5x0,5	6,7	66
7x0,5	7,2	80
12x0,5	10,3	140
18x0,5	12,0	200
25x0,5	14,4	273
34x0,5	16,1	354
2x0,75	5,8	45
3x0,75	6,1	56
4x0,75	6,7	68
5x0,75	7,3	83
7x0,75	7,9	101
12x0,75	10,3	161
18x0,75	12,0	230
25x0,75	14,4	315
34x0,75	16,1	412
2x1	6,3	53
3x1	6,6	66
4x1	7,2	81
5x1	7,9	98
7x1	8,5	123
12x1	11,2	197
18x1	13,1	284
25x1	15,1	384
34x1	17,0	505
2x1,5	6,9	66
3x1,5	7,3	83
4x1,5	8,0	103
5x1,5	8,8	128
7x1,5	9,5	160
12x1,5	12,5	260
18x1,5	14,7	377
25x1,5	17,1	513
34x1,5	19,1	678
2x2,5	8,0	91
3x2,5	8,5	118
4x2,5	9,3	148
5x2,5	10,3	185
7x2,5	11,1	234
12x2,5	14,9	394
18x2,5	17,4	567
25x2,5	21,1	799
2x4	9,5	132
3x4	10,1	175
4x4	11,0	221
5x4	12,2	277
7x4	13,2	355
2x6	11,0	180
3x6	11,7	242
4x6	13,0	311
5x6	14,4	392
7x6	15,7	506
3x10	14,5	393
4x10	16,1	507
5x10	17,9	643
7x10	19,6	840
3x16	17,5	577
4x16	19,5	749
5x16	21,7	952
3x25	21,6	876
4x25	24,0	1139
5x25	26,8	1453