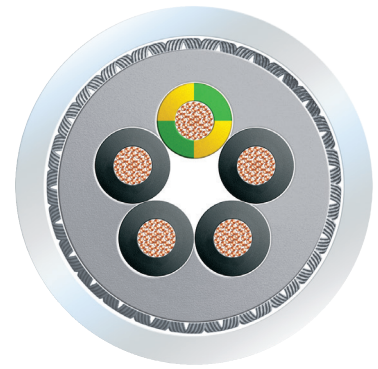


# SY

## Flexible Control Cable 300/500 V



### Application

A range of highly flexible PVC insulated and sheathed control cables manufactured to VDE specifications, for use in control, instrumentation and electronic applications. Insulated and sheathed with oil resistant PVC they are particularly beneficial in the machine tool, automotive and processing industries.

### Cable Design

Core	
Conductor	Flexible plain copper conductors, class 5
Insulation	Polyvinylchloride (PVC)
Formation	
No. of Cores	see specification table
Core Identification	Black numbered cores + Green/Yellow earth
Bedding	
	Polyvinylchloride (PVC)
Armour	
	GSWB (Galvanised steel wire braid)
Outer Sheath	
	Polyvinylchloride (PVC), Transparent

### Characteristics

Operating Temperature	0°C to + 70°C
Min. Bending Radius	6 x overall diameter
Voltage	300/500 V
Standards	VDE 0250 General specifications



# SY

## Flexible Control Cable 300/500 V

### Specification

No. of Cores and Size <i>mm<sup>2</sup></i>	Nominal diameter over laid up cores <i>mm</i>	Nominal diameter over Bedding <i>mm</i>	Nominal diameter over Armour <i>mm</i>	Overall Diameter (Ø) <i>mm</i>	Approximate Cable Weight <i>kg/km</i>
2 x 0,50	3,9	5,5	6,5	8,3	91
2 x 0,75	4,5	6,1	7,1	9,0	85
2 x 1,0	4,7	6,3	7,3	9,3	101
2 x 1,5	5,2	6,8	7,8	9,8	114
2 x 2,5	6,4	8,0	9,0	11,0	143
2 x 4	8,8	10,8	11,8	13,8	240
2 x 6	10,2	12,2	13,4	15,4	316
2 x 10	13,2	15,3	16,5	18,9	467
3 x 0,50	4,2	5,7	6,7	8,6	99
3 x 0,75	4,7	6,4	7,4	9,3	116
3 x 1,0	5,0	6,6	7,6	9,5	126
3 x 1,5	5,6	7,2	8,2	10,1	145
3 x 2,5	6,9	8,5	9,5	11,4	193
3 x 4	9,5	11,5	12,8	14,8	312
3 x 6	11,0	13,0	14,2	16,2	407
2 x 10	14,3	16,5	17,7	20,1	621
3 x 16	16,9	19,7	20,8	23,8	857
3 x 25	18,6	21,4	22,7	25,5	1110
4 x 0,50	4,8	6,2	7,2	9,1	113
4 x 0,75	5,3	6,9	7,9	9,8	133
4 x 1,0	5,6	7,2	8,2	10,1	146
4 x 1,5	6,3	7,9	8,9	10,8	171
4 x 2,5	7,8	9,4	10,4	12,3	232
4 x 4	10,7	12,7	13,9	15,8	384
4 x 6	12,4	14,4	15,6	17,9	508

Table continued on next page

# SY

## Flexible Control Cable 300/500 V

### Specification

No. of Cores and Size <i>mm<sup>2</sup></i>	Nominal diameter over laid up cores <i>mm</i>	Nominal diameter over Bedding <i>mm</i>	Nominal diameter over Armour <i>mm</i>	Overall Diameter (Ø) <i>mm</i>	Approximate Cable Weight <i>kg/km</i>
4 x 10	16,0	18,4	19,6	21,9	779
4 x 16	18,9	21,4	22,7	25,5	1040
4 x 25	20,8	23,8	25,1	27,2	1350
4 x 35	25,8	29,3	31,5	35,5	2400
4 x 50	32,1	35,7	37,9	42,0	3200
4 x 70	35,0	38,5	40,8	44,9	4150
4 x 95	40,0	43,7	45,9	50,0	5440
4 x 120	45,8	49,5	51,7	55,9	6800
7 x 0,50	5,7	7,3	8,3	10,3	150
7 x 0,75	6,7	8,3	9,3	11,2	182
7 x 1,0	7,8	8,6	9,6	11,5	203
7 x 1,5	8,8	9,5	11,5	12,4	242
7 x 2,5	10,8	11,3	12,5	14,4	353
7 x 4	13,2	15,3	16,5	18,8	587
7 x 6	17,1	17,9	19,1	21,4	789
5 x 10	19,8	22,4	23,9	26,5	1250
7 x 16	-	-	-	26,8	1672
12 x 0,50	8,1	9,7	10,7	12,4	214
12 x 0,75	9,2	10,8	11,8	13,7	266
12 x 1,0	9,7	11,2	12,4	14,3	314
12 x 1,5	10,9	12,8	14,0	15,9	394
12 x 2,5	13,4	15,3	16,5	18,8	575
18 x 0,50	9,7	11,2	12,4	14,3	298
18 x 0,75	11,4	13,1	14,3	16,2	388
18 x 1,0	11,6	13,6	14,8	16,7	441

Table continued on next page

# SY

## Flexible Control Cable 300/500 V

### Specification

No. of Cores and Size <i>mm<sup>2</sup></i>	Nominal diameter over laid up cores <i>mm</i>	Nominal diameter over Bedding <i>mm</i>	Nominal diameter over Armour <i>mm</i>	Overall Diameter (Ø) <i>mm</i>	Approximate Cable Weight <i>kg/km</i>
18 x 1,5	13,0	15,1	16,3	18,6	553
18 x 2,5	16,0	18,5	19,7	22,0	818
25 x 0,50	11,6	13,7	14,9	16,8	400
25 x 0,75	13,9	15,6	16,8	19,1	521
25 x 1,0	14,0	16,2	17,4	19,7	594
25 x 1,5	15,6	18,4	19,6	21,9	746
25 x 2,5	19,2	22,1	23,6	26,2	1130
34 x 0,50	13,2	15,8	17,1	19,6	550
34 x 0,75	14,7	17,3	18,5	21,2	665
34 x 1,0	16,0	19,1	20,4	23,1	800
34 x 1,5	18,1	21,3	22,6	25,7	1030
34 x 2,5	23,5	27,0	29,3	32,8	1670
50 x 0,50	15,9	19,1	20,3	23,0	755
50 x 0,75	17,7	21,0	22,2	25,3	940
50 x 1,0	19,2	22,5	24,0	27,1	1130
50 x 1,5	21,7	25,2	26,7	30,2	1440
50 x 2,5	28,3	31,9	34,1	38,1	2290
61 x 0,50	17,0	20,2	21,4	24,5	880
61 x 0,75	18,9	22,2	23,7	26,8	1100
80 x 0,50	19,7	23,0	24,5	27,6	1155
80 x 0,75	21,9	25,4	26,9	30,3	1445

*Belcom Cables Ltd. ("Belcom") reserves the right to make changes to the product described in this specification without prior notice. Belcom does not assume any liability which may occur due to the use of the specification described herein. Drawings are not to scale unless otherwise specified and are provided for general and informational purposes only. All values represented in this specification should be used as a guide only and exact product details can be confirmed at point of enquiry.*