

## MULTICORE FLEXIBLE CABLE - SHIELDED



### APPLICATION

These armoured cables are used inside as power or control cables for installations and connections on machine tools or static or dynamic apparatus.

The galvanized steel wire braid offers a good protection against longitudinal mechanical stress as well as external magnetic fields.

### 應用範圍

這些電纜可以作為測量和控制電纜用於加工機械、工廠設備、電廠以及數字設備。編織屏蔽最大可能地避免機械損壞。鋼絲表面的鍍鋅層不僅有助於避免腐蝕，而且可以改善焊接性能。

### CABLE STRUCTURE

- ◆ Conductor : bare copper strand
- ◆ Conductor class : gen. to DIN VDE 0295 class 5 or IEC 228 class 5
- ◆ Core insulation : PVC
- ◆ Core identification : gen. to DIN VDE 0293
- ◆ Stranding : stranded in layers
- ◆ Inner sheath material : PVC
- ◆ Overall shield : steel wire braid tinned, coverage approx. 85%
- ◆ Outer sheath : PVC
- ◆ Sheath color : transparent

### 電線結構

- ◆ 導體 : 裸銅，多根細銅絲絞合成導體
- ◆ 導體類別 : 按 DIN VDE 0295 第 5 類或 IEC 228 第 5 類規定
- ◆ 導體絕緣 : PVC
- ◆ 線芯編號 : 按 DIN VDE 0293 規定
- ◆ 絞合節距 : 絕緣線芯以最佳節距絞合成纜
- ◆ 內護層 : PVC
- ◆ 屏蔽 : 85% 鍍鋅鋼絲屏蔽
- ◆ 外護套 : PVC
- ◆ 外護套顏色 : 透明

### TECHNICAL DATA

- ◆ Rated voltage :  $U_0/U$  300/500V
- ◆ Testing voltage : 2000V
- ◆ Conductor resistance : gen. to DIN VDE 0295 class 5 or IEC 228 class 5
- ◆ Insulation resistance : min.  $20M\Omega \times km$
- ◆ Min. bending radius :  $6 \times d$  (fixed)
- ◆ Min. bending radius :  $15 \times d$  (moved)
- ◆ Operation temp. :  $-40^\circ C$  to  $+80^\circ C$  (fixed)
- ◆ Operation temp. :  $-5^\circ C$  to  $+70^\circ C$  (moved)
- ◆ Burning behavior : self-extinguishing and flame retardant acc. to IEC 332-1
- ◆ Standard : general to DIN VDE 0245, 0250 and 0281

### 技術參數

- ◆ 額定電壓 :  $U_0/U$  300/500V
- ◆ 試驗電壓 : 2000V
- ◆ 導體電阻 : 按 DIN VDE 0295 第 5 類或 IEC 228 第 5 類
- ◆ 絕緣電阻 : 最小  $20M\Omega \times km$
- ◆ 最小彎曲半徑 :  $6 \times$  直徑 (靜態)
- ◆ 最小彎曲半徑 :  $15 \times$  直徑 (移動)
- ◆ 溫度範圍 :  $-40^\circ C$  to  $+80^\circ C$  (靜態)
- ◆ 溫度範圍 :  $-5^\circ C$  to  $+70^\circ C$  (移動)
- ◆ 燃燒表現 : 自行息滅和阻燃，按 IEC332-1
- ◆ 規格 : 按 DIN VDE 0245, 0250 和 0281

### SPECIAL FEATURES

- ◆ Largely resistant to acids, bases and usual oils
- ◆ Free from lacquer damaging substances and silicone (during production)

### 特點

- ◆ 特別耐酸和特別耐油
- ◆ 生產中用的材料不含對漆的破壞物質和硅樹脂

## MULTICORE FLEXIBLE CABLE - SHIELDED



YSLYSY	Outer diameter (mm)	Copper index (Kg/km)	Weight Approx (Kg/km)
<b>2 x 0,5</b>	8	9,6	90
<b>3 G 0,5</b>	8,5	14,6	100
<b>4 G 0,5</b>	9	19,2	110
<b>5 G 0,5</b>	9,5	24	120
<b>6 G 0,5</b>	9,5	28,8	150
<b>7 G 0,5</b>	10	34	150
<b>8 G 0,5</b>	10,5	38	180
<b>10 G 0,5</b>	11,5	48	190
<b>12 G 0,5</b>	12	58	210
<b>14 G 0,5</b>	12,5	67	230
<b>16 G 0,5</b>	13	77	250
<b>18 G 0,5</b>	13,5	86	280
<b>21 G 0,5</b>	14,5	101	310
<b>25 G 0,5</b>	16	120	360
<b>30 G 0,5</b>	16,5	144	410
<b>34 G 0,5</b>	17,5	163	440
<b>40 G 0,5</b>	18,5	192	500
<b>52 G 0,5</b>	21	250	640
<b>61 G 0,5</b>	23	293	730
<b>80 G 0,5</b>	25	384	1050
<b>100 G 0,5</b>	27	480	1100

YSLYSY	Outer diameter (mm)	Copper index (Kg/km)	Weight Approx (Kg/km)
<b>2 x 0.75</b>	8,7	14,4	100
<b>3 G 0.75</b>	9,4	21,6	115
<b>4 G 0.75</b>	9,9	29	125
<b>5 G 0.75</b>	10	36	140
<b>6 G 0.75</b>	10,7	43	160
<b>7 G 0.75</b>	11,2	50	190
<b>8 G 0.75</b>	11,5	58	200
<b>10 G 0.75</b>	12,5	72	230
<b>12 G 0.75</b>	12,5	86	250
<b>15 G 0.75</b>	14,5	108	310
<b>18 G 0.75</b>	14.5	130	350
<b>21 G 0.75</b>	16	151	390
<b>25 G 0.75</b>	17,5	180	440
<b>30 G 0.75</b>	18	216	490
<b>34 G 0.75</b>	19	245	560
<b>40 G 0.75</b>	21	288	650
<b>50 G 0.75</b>	23	360	780
<b>61 G 0.75</b>	25	439	920
<b>80 G 0.75</b>	27	576	1200
<b>100 G 0.75</b>	30	720	1450

## MULTICORE FLEXIBLE CABLE - SHIELDED



YSLYSY	Outer diameter (mm)	Copper index (Kg/km)	Weight Approx (Kg/km)
2 x 1,0	9	19,2	110
3 G 1,0	9	29	130
4 G 1,0	9,5	38	150
5 G 1,0	10	48	170
6 G 1,0	10,5	58	190
7 G 1,0	12,5	67	210
8 G 1,0	12,5	77	240
10 G 1,0	13	96	270
12 G 1,0	14	115	290
14 G 1,0	14,5	134	350
16 G 1,0	15	154	370
18 G 1,0	16	173	410
20 G 1,0	16,5	192	440
25 G 1,0	19	240	540
30 G 1,0	20	287	600
34 G 1,0	21,5	326	690
40 G 1,0	23	384	800
50 G 1,0	25	480	950
56 G 1,0	25,5	538	1100
61 G 1,0	26,5	586	1150
80 G 1,0	30	786	1450
100 G 1,0	32,5	960	1800

YSLYSY	Outer diameter (mm)	Copper index (Kg/km)	Weight Approx (Kg/km)
2 x 1,5	9	29	130
3 G 1,5	9,5	43	150
4 G 1,5	10	58	180
5 G 1,5	11,5	72	200
6 G 1,5	12	86	240
7 G 1,5	12,5	101	260
8 G 1,5	13,5	115	290
10 G 1,5	15	144	340
12 G 1,5	15,5	173	400
14 G 1,5	16,5	202	460
16 G 1,5	17	230	500
18 G 1,5	17,5	259	530
21 G 1,5	20	302	620
25 G 1,5	21	360	700
30 G 1,5	22	432	800
34 G 1,5	24	490	920
42 G 1,5	25,5	605	1120
50 G 1,5	27,5	720	1300
61 G 1,5	30,5	878	1550
80 G 1,5	33	1152	1950
100 G 1,5	36,5	1440	2350

## MULTICORE FLEXIBLE CABLE - SHIELDED



YSLYSY	Outer diameter (mm)	Copper index (Kg/km)	Weight Approx (Kg/km)
2 x 2,5	11	48	180
3 G 2,5	11,5	72	220
4 G 2,5	13	96	260
5 G 2,5	13,5	120	300
6 G 2,5	14	144	330
7 G 2,5	15	168	380
8 G 2,5	16,5	192	430
10 G 2,5	17,5	240	500
12 G 2,5	18,5	288	570
14 G 2,5	19	336	620
16 G 2,5	20,5	383	740
18 G 2,5	22	432	850
21 G 2,5	24	504	950
25 G 2,5	25,5	600	1100
30 G 2,5	26,5	720	1300
34 G 2,5	29	816	1450
40 G 2,5	31	960	1650
50 G 2,5	33,5	1200	2000
61 G 2,5	37	1464	2400
4 G 4	14	154	340
5 G 4	15	192	400
7 G 4	17,5	269	540
10 G 4	21	384	700
12 G 4	21,5	461	820
15 G 4	24	576	1000

YSLYSY	Outer diameter (mm)	Copper index (Kg/km)	Weight Approx (Kg/km)
18 G 4	26	691	1300
21 G 4	27,5	806	1400
25 G 4	30,5	960	1600
3 G 6	14,5	173	400
4 G 6	16	230	520
5 G 6	18	288	600
7 G 6	19,5	403	780
4 G 10	20	384	800
5 G 10	21,5	480	930
7 G 10	23,5	672	1200
4 G 16	22,5	614	1200
5 G 16	23	768	1400
7 G 16	30	1075	1800
4 G 25	27	960	1600
5 G 25	30	1200	1950
4 G 35	31	1344	2250
5 G 35	33,5	1680	2700
4 G 50	35,5	1920	2900
4 G 70	41,5	2688	3900
4 G 95	47	3648	5100