

MULTICORE FLEXIBLE CABLE - UNSHIELDED



APPLICATION

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

They are particularly recommended where free movement without guidance is required.

應用範圍

這些電纜用於需要柔性電纜的場合，這個場合是指中等機械應力，並可以在無拉伸應力下自由運動或在力的作用下發生運動的乾燥和潮濕的室內環境，它不適用於露天。它可以作為測量和控制電纜用於加工機械、輸送帶、機械生產中的生產綫、空調系統以及鋼鐵生產中的生產綫。

CABLE STRUCTURE

- ◆ Conductor : bare copper strand
- ◆ Conductor class : gen. to DIN VDE 0295 class 5 or IEC 228 class 5
- ◆ Core insulation : gen. to DIN VDE 0293
- ◆ Stranding : stranded in layers
- ◆ Outer sheath : PVC
- ◆ Sheath color : grey, RAL 7001

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 : 按 DIN VDE 0293 規定
- ◆ 絞合節距 : 絕緣綫芯以最佳節距絞合成纜
- ◆ 外護套 : PVC
- ◆ 外護套顏色 : 灰色, RAL 7001

TECHNICAL DATA

- ◆ Rated voltage : U_0/U 300/500V
- ◆ Testing voltage : 4000V
- ◆ Conductor resistance : gen. to DIN VDE 0295 class 5 or IEC 228 class 5
- ◆ Insulation resistance : min. $20M\Omega \times km$
- ◆ Min. bending radius : $4 \times d$ (fixed)
- ◆ Min. bending radius : $15 \times d$ (moved)
- ◆ Operation temp. : $-30^\circ C$ 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 : 4000V
- ◆ 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 : $4 \times$ 直徑 (靜態)
- ◆ 最小彎曲半徑 : $15 \times$ 直徑 (移動)
- ◆ 溫度範圍 : $-30^\circ C$ 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，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 - UNSHIELDED



YSLY	Outer diameter (mm)	Copper index (Kg/km)	Weight Approx (Kg/km)
2 x 0,5	5.5	9.6	40
3 G 0,5	6	14.4	50
4 G 0,5	6.5	19.2	60
5 G 0,5	7	24	70
6 G 0,5	7	28.8	70
7 G 0,5	7.5	34	80
8 G 0,5	8	38	85
10 G 0,5	9	48	110
12 G 0,5	9.5	58	120
14 G 0,5	10	67	140
16 G 0,5	10.5	77	180
18 G 0,5	11.5	86	185
21 G 0,5	12.5	101	210
24 G 0,5	13	115	240
25 G 0,5	13.5	120	245
27 G 0,5	13.5	130	260
30 G 0,5	14	144	280
34 G 0,5	15	163	320
40 G 0,5	16	192	375
44 G 0,5	17.5	211	430
48 G 0,5	18	230	450
50 G 0,5	18.5	240	460
52 G 0,5	18.5	250	470
61 G 0,5	20.5	293	570
80 G 0,5	22	384	730
100 G 0,5	24	480	880

YSLY	Outer diameter (mm)	Copper index (Kg/km)	Weight Approx (Kg/km)
2 x 0,75	6.4	14.4	50
3 G 0,75	6.7	21.6	60
4 G 0,75	7.2	29	75
5 G 0,75	7.5	36	85
6 G 0,75	8	43	95
7 G 0,75	8.5	50	95
8 G 0,75	9	58	125
9 G 0,75	10	65	140
10 G 0,75	10	72	145
12 G 0,75	10.5	86	165
15 G 0,75	12	108	205
18 G 0,75	12.5	130	245
20 G 0,75	13	144	260
21 G 0,75	13.5	151	270
25 G 0,75	14.5	180	310
32 G 0,75	16	230	400
34 G 0,75	17	245	420
40 G 0,75	18.5	288	500
41 G 0,75	18.5	295	500
42 G 0,75	18.5	302	510
48 G 0,75	20	346	600
50 G 0,75	20.5	360	630
61 G 0,75	22	439	740
65 G 0,75	22.5	468	820
80 G 0,75	24	576	980
100 G 0,75	27	720	1180

MULTICORE FLEXIBLE CABLE - UNSHIELDED



YSLY	Outer diameter (mm)	Copper index (Kg/km)	Weight Approx (Kg/km)
2 x 1,0	6.2	19.2	55
3 G 1,0	6.7	29	70
4 G 1,0	7.3	38	85
5 G 1,0	8	48	100
6 G 1,0	8.5	58	100
7 G 1,0	9.1	67	140
8 G 1,0	10	77	160
9 G 1,0	11	86	180
10 G 1,0	11	96	190
12 G 1,0	11.5	115	220
14 G 1,0	12	134	240
16 G 1,0	12.5	154	260
18 G 1,0	13.5	173	290
21 G 1,0	14.5	202	340
24 G 1,0	15.5	230	370
25 G 1,0	16	240	390
26 G 1,0	16	250	400
30 G 1,0	17.5	287	470
32 G 1,0	18	307	500
34 G 1,0	18.5	326	540
40 G 1,0	20.5	384	630
41 G 1,0	20.5	394	650
42 G 1,0	20.5	403	660
48 G 1,0	21.5	461	740
50 G 1,0	22	480	770
56 G 1,0	22.5	538	840

YSLY	Outer diameter (mm)	Copper index (Kg/km)	Weight Approx (Kg/km)
61 G 1,0	24	586	920
65 G 1,0	24.5	624	970
80 G 1,0	27	768	1200
100 G 1,0	29.5	960	1470
2 x 1,5	7	29	80
3 G 1,5	7.5	43	100
4 G 1,5	8	58	120
5 G 1,5	9	72	140
6 G 1,5	9.5	86	160
7 G 1,5	10.5	101	180
8 G 1,5	11.5	115	210
9 G 1,5	12.5	130	230
10 G 1,5	12.5	144	240
12 G 1,5	13	173	280
14 G 1,5	13.5	202	310
16 G 1,5	14	230	350
18 G 1,5	15	259	380
21 G 1,5	17	302	460
25 G 1,5	19	360	550
26 G 1,5	19	374	560
32 G 1,5	20.5	461	700
34 G 1,5	21	490	740
40 G 1,5	22.5	576	840
42 G 1,5	22.5	605	880
50 G 1,5	25	720	1040

MULTICORE FLEXIBLE CABLE - UNSHIELDED



YSLY	Outer diameter (mm)	Copper index (Kg/km)	Weight Approx (Kg/km)
56 G 1,5	27.5	807	1170
61 G 1,5	27.5	878	1270
65 G 1,5	28	936	1340
80 G 1,5	30	1152	1750
100 G 1,5	34	1440	2100
2 x 2,5	8	48	120
3 G 2,5	9	72	160
4 G 2,5	10	96	200
5 G 2,5	10.5	120	230
6 G 2,5	12	144	230
7 G 2,5	13.5	168	280
8 G 2,5	13.5	192	320
11 G 2,5	15.5	264	390
12 G 2,5	15.5	288	430
14 G 2,5	16	336	470
16 G 2,5	18	384	560
18 G 2,5	19	432	640
20 G 2,5	20.5	480	710
21 G 2,5	21	504	730
25 G 2,5	23	600	880
30 G 2,5	23.5	720	1050
34 G 2,5	23.5	816	1200
40 G 2,5	28	960	1400
50 G 2,5	30.5	1200	1700
56 G 2,5	31.5	1344	1900

YSLY	Outer diameter (mm)	Copper index (Kg/km)	Weight Approx (Kg/km)
61 G 2,5	34	1464	2100
2 x 4	10	77	180
3 G 4	10.5	115	220
4 G 4	11.5	154	280
5 G 4	12.5	192	340
7 G 4	14.5	269	400
12 G 4	19	461	700
15 G 4	21.5	576	790
18 G 4	22.5	691	920
25 G 4	27	960	1300
3 G 6	12.5	173	320
4 G 6	13.5	230	400
5 G 6	15	288	480
7 G 6	17	403	570
4 G 10	17.5	384	650
5 G 10	19	480	800
7 G 10	23	672	950
4 G 16	20.5	614	950
5 G 16	22.5	768	1200
7 G 16	24	1075	1500

MULTICORE FLEXIBLE CABLE - UNSHIELDED

YSLY	Outer diameter (mm)	Copper index (Kg/km)	Weight Approx (Kg/km)
4 G 25	24	960	1400
5 G 25	27	1200	1780
7 G 25	30	1680	2200
4 G 35	26.5	1344	2000
5 G 35	30.5	1680	2400

YSLY	Outer diameter (mm)	Copper index (Kg/km)	Weight Approx (Kg/km)
4 G 50	32.5	1920	2700
4 G 70	38	2688	3700
4 G 95	44	3648	4900
4 G 120	51.5	4608	6200