

# YSLY-JZ

300/500V 70°C | Multicore PVC flexible cable



## CONSTRUCTION & TECHNICAL DATA

Conductor	Stranded bare copper, fine wire Class 5
Insulation	Polyvinyl chloride (PVC)
Outer sheath	Polyvinyl chloride (PVC)
Sheath color	Grey
Working Voltage	300/500 V
Test Voltage	1000 VAC/1 min.
Temp. range	-5°C to 70°C
Insulation resistance	≥ 20 MΩ x Km
Bending radius	15 x cable diameter

## โครงสร้าง และข้อมูลทางเทคนิค

ตัวนำ	ทองแดงเปลือยเส้นฝอยละเอียด คลาส 5
ฉนวน	พอลิไวนิลคลอไรด์ (พีวีซี)
ปลอกหุ้มชั้นนอก	พอลิไวนิลคลอไรด์ (พีวีซี)
สีปลอกหุ้มชั้นนอก	สีเทา
แรงดันไฟฟ้า	300/500 โวลต์
ค่าทดสอบแรงดันไฟฟ้า	1000 VAC/1 นาที
อุณหภูมิการใช้งาน	-5°C ถึง 70°C
ความต้านทานฉนวน	≥ 20 เมกะโอห์ม x กิโลเมตร
รัศมีโค้งงอ	15 x เส้นผ่านศูนย์กลางของสาย

## APPLICATION

- It is flexible and thin construction makes it suitable for narrow spaces.
- Commonly used for control in electronic systems, conveyor, production and assembly lines, and engineering projects.
- Ideal for medium loads and flexible applications requiring free movement without excessive force or tension.
- Suitable for indoor installation in dry, moist, or wet environments.

## การใช้งาน

- มีความยืดหยุ่นสูง ดัดโค้งได้ง่าย ทำให้เหมาะสำหรับการใช้งานในพื้นที่แคบ
- ใช้สำหรับการควบคุมในระบบอิเล็กทรอนิกส์ สายพานลำเลียง สายการผลิต สายการประกอบ และโครงการวิศวกรรมต่าง ๆ
- เหมาะสำหรับงานโหลดปานกลาง ใช้ติดตั้งอยู่กับที่ หรือใช้กับงานเคลื่อนที่ที่ไม่มีแรงดึงกับสายมากเกินไป
- เหมาะสำหรับการติดตั้งภายในอาคาร สามารถใช้ในพื้นที่แห้ง ชื้น หรือเปียก

## INSULATION COLOR (สีฉนวน)

OZ: Black cores with white numbering (แกนสีดำ มาร์คตัวเลขกำกับสีขาว)  
JZ: Black cores with white numbering + green/yellow (แกนสีดำ มาร์คตัวเลขกำกับสีขาว + กราวด์)  
JB: Coloured cores according to VDE 0293 + green/yellow (แกนสีตามมาตรฐาน VDE 0293 + กราวด์)

## REFERENCE STANDARD (มาตรฐานอ้างอิง)

IEC-60228  
IEC 60332-1

Cross Section	Outer Diameter Approx.	Cable Weight Approx.	Cross Section	Outer Diameter Approx.	Cable Weight Approx.
(mm <sup>2</sup> )	(mm)	(kg/km)	(mm <sup>2</sup> )	(mm)	(kg/km)
2 x 0.5	4.7	36	2 x 0.75	5.9	54
3 x 0.5	5.0	43	3 x 0.75	6.2	63
4 x 0.5	5.6	54	4 x 0.75	6.7	75
5 x 0.5	6.1	66	5 x 0.75	7.3	91
6 x 0.5	6.6	75	6 x 0.75	7.4	100
7 x 0.5	6.6	81	7 x 0.75	7.9	112
8 x 0.5	7.8	100	8 x 0.75	8.7	132
10 x 0.5	9.5	134	10 x 0.75	10.4	170
12 x 0.5	9.6	141	12 x 0.75	10.6	181
14 x 0.5	10.0	161	14 x 0.75	11.2	215
16 x 0.5	10.7	186	16 x 0.75	11.8	242
18 x 0.5	11.4	211	18 x 0.75	12.4	268
21 x 0.5	12.0	224	21 x 0.75	13.1	288
25 x 0.5	13.6	271	25 x 0.75	15.0	353
30 x 0.5	14.0	300	30 x 0.75	15.5	386
34 x 0.5	14.5	325	32 x 0.75	16.0	420
40 x 0.5	15.3	395	34 x 0.75	17.0	472
42 x 0.5	15.8	432	42 x 0.75	18.2	560
50 x 0.5	16.6	501	50 x 0.75	20.0	660
61 x 0.5	19.4	595	61 x 0.75	21.2	772

# YSLY-JZ

300/500V 70°C | Multicore PVC flexible cable



Cross Section	Outer Diameter Approx.	Cable Weight Approx.	Cross Section	Outer Diameter Approx.	Cable Weight Approx.
(mm <sup>2</sup> )	(mm)	(kg/km)	(mm <sup>2</sup> )	(mm)	(kg/km)
2 x 1	6.3	63	2 x 2.5	8.1	115
3 x 1	6.6	74	3 x 2.5	8.8	146
4 x 1	7.2	90	4 x 2.5	9.6	179
5 x 1	7.8	108	5 x 2.5	10.6	221
6 x 1	8.7	120	7 x 2.5	11.7	284
7 x 1	8.7	140	8 x 2.5	12.6	323
8 x 1	9.4	160	9 x 2.5	13.8	371
9 x 1	10.3	185	10 x 2.5	15.0	419
10 x 1	11.2	210	12 x 2.5	15.5	458
12 x 1	11.5	225	14 x 2.5	16.3	534
14 x 1	12.1	262	16 x 2.5	17.4	613
16 x 1	12.7	293	18 x 2.5	18.3	682
18 x 1	13.4	328	21 x 2.5	19.6	750
20 x 1	14.1	352	25 x 2.5	22.4	912
21 x 1	14.3	358	34 x 2.5	25.4	1227
24 x 1	16.0	427	42 x 2.5	27.5	1486
25 x 1	16.3	434	50 x 2.5	30.0	1727
30 x 1	17.0	500	61 x 2.5	32.0	2061
32 x 1	17.7	538	3 x 4	10.6	221
34 x 1	18.4	579	4 x 4	11.8	277
42 x 1	19.9	698	5 x 4	12.9	339
50 x 1	21.7	813	6 x 4	14.3	410
61 x 1	23.2	966	7 x 4	14.7	438
2 x 1.5	7.3	87	12 x 4	18.1	720
3 x 1.5	7.7	104	3 x 6	12.1	302
4 x 1.5	8.6	130	4 x 6	13.3	374
5 x 1.5	9.4	158	5 x 6	14.8	468
6 x 1.5	10.3	180	7 x 6	16.1	596
7 x 1.5	10.3	199	3 x 10	15.3	495
8 x 1.5	11.3	233	4 x 10	17.0	629
10 x 1.5	13.2	296	5 x 10	18.7	767
12 x 1.5	13.6	318	7 x 10	20.7	998
14 x 1.5	14.5	378	3 x 16	17.9	725
16 x 1.5	15.3	427	4 x 16	19.9	925
18 x 1.5	16.1	476	5 x 16	22.1	1142
20 x 1.5	17.0	500	7 x 16	24.2	1476
21 x 1.5	17.3	523	4 x 25	28.1	1657
25 x 1.5	19.8	638	4 x 35	32.2	2244
30 x 1.5	20.5	707	4 x 50	37.1	3067
32 x 1.5	21.2	776			
34 x 1.5	22.3	849			
37 x 1.5	22.7	881			
42 x 1.5	23.9	1011			
50 x 1.5	26.4	1199			
61 x 1.5	28.2	1422			