

# YSLY-JZ Gibljev, oštevilčeni vodniki

A



## Uporaba

Uporablja se v strojogradnji kot krmilni, energetski in povezovalni kabel, predvsem za obdelovalne stroje, krmilne naprave, tekoče in montažne trakove, komandne pulte, pisarniške stroje ter na področju ogrevanja, klime in prezračevanja.

Namenjen je za polaganje v suhih in vlažnih prostorih za prenosne in stoječe naprave, vendar ne na prostem in v zemlji.

Vsi kabli z več vodniki imajo na zunanjem obodu snopa tudi rumeno-zelen zaščitni vodnik. Ostali vodniki so črni in imajo vsakih 20 mm natisnjeno belo zaporedno številko.

## Posebnosti

- enostavna montaža in dobra razpoznavnost vodnikov zaradi dobro čitljivih zaporednih števil,ki,
- zaradi posebnih PVC materialov je zagotovljena visoka mehanska kvaliteta in dobra gibljivost kabla.

## Odpornost

- zunanji plašč je odporen na olje (odvisno od vrste olja),
- za kemično odpornost PVC glej tabelo na strani J3.

## Oznake proizvajalcev

Helukabel: JZ-500

Lappkabel: ÖLFLEX Classic 110

## Sestava kabla

Vodniki : finožični goli baker po VDE 0295/5, oziroma IEC 60228/5  
Izolacija : iz posebne PVC mešanice  
Barva vodnikov : črna, vsak vodnik ima natisnjeno belo zaporedno številko po VDE 0293  
Zaščitni vodnik : ru-ze, na zunanjem robu snopa

Zunanji plašč : iz posebne PVC mešanice po DIN VDE 0281/1  
Barva plašča : siva (RAL 7001)

### Opomba:

Možni so tudi drugačni preseki in število vodnikov.  
Kabel je dobavljen tudi z rdečo ali modro barvo vodnikov.

## Tehnični podatki

Izolacijska upornost min. : 20 M x km

Delovna napetost  $U_0/U$  : 300/500 V

Preizkusna napetost 50Hz : 4000 V

Prebojna napetost min. : 8000 V

### Upogibni radij

gibljivo nameščen : 7,5 x premer kabla

negibljivo nameščen : 4 x premer kabla

### Temperaturno območje

gibljivo nameščen : -5°C do +80°C

negibljivo nameščen : -40°C do +80°C

Odpornost na sevanje : 80 Mrad(8010<sup>6</sup> cJ/kg)

### Testiranja po DIN VDE 0472 in IEC

Gorljivost : preizkus B po VDE 0472 del 804 in IEC 60332-1

PVC karakteristike : samogasna in odporna na plamen

# YSLY-JZ Gibljiv, oštevilčeni vodniki

## Dimenzije:

Št.vod. x presek [mm <sup>2</sup> ]	Premer [mm]	Teža bakra [kg/km]	Teža kabla [kg/km]
2 x 0,5	4,8	9,6	40,0
3 G 0,5	5,1	14,4	46,0
4 G 0,5	5,7	19,0	56,0
5 G 0,5	6,2	24,0	65,0
6 G 0,5	6,7	29,0	75,0
7 G 0,5	7,4	33,6	80,0
8 G 0,5	8,0	38,0	97,0
10 G 0,5	8,8	48,0	116,0
12 G 0,5	9,1	58,0	135,0
14 G 0,5	9,5	67,0	150,0
16 G 0,5	10,0	76,0	175,0
18 G 0,5	10,7	86,0	196,0
20 G 0,5	11,2	96,0	215,0
21 G 0,5	11,8	101,0	240,0
25 G 0,5	13,0	120,0	270,0
30 G 0,5	13,5	144,0	310,0
32 G 0,5	14,0	154,0	323,0
34 G 0,5	14,5	163,0	362,0
40 G 0,5	15,8	192,0	434,0
42 G 0,5	15,8	202,0	449,0
50 G 0,5	17,3	240,0	513,0
2 x 0,75	5,2	14,4	46,0
3 G 0,75	5,5	21,6	54,0
4 G 0,75	6,2	29,0	66,0
5 G 0,75	6,8	36,0	80,0
6 G 0,75	7,5	43,0	99,0
7 G 0,75	8,1	50,0	110,0
8 G 0,75	8,9	58,0	130,0
9 G 0,75	9,5	65,0	153,0
10 G 0,75	9,6	72,0	162,0
12 G 0,75	9,9	86,0	179,0
14 G 0,75	10,6	101,0	214,0
15 G 0,75	11,2	108,0	218,0
18 G 0,75	11,9	130,0	257,0
20 G 0,75	12,6	144,0	286,0
21 G 0,75	13,3	151,0	320,0
25 G 0,75	14,5	180,0	365,0
27 G 0,75	15,2	195,0	382,0
32 G 0,75	15,6	230,0	455,0
34 G 0,75	16,4	245,0	510,0
37 G 0,75	17,2	260,0	537,0
40 G 0,75	17,6	288,0	595,0
42 G 0,75	17,6	302,0	612,0
50 G 0,75	19,8	360,0	735,0
2 x 1	5,5	19,2	60,0
3 G 1	6,0	29,0	72,0
4 G 1	6,6	38,4	86,0
5 G 1	7,2	48,0	104,0
6 G 1	8,0	58,0	125,0
7 G 1	8,6	67,0	141,0
8 G 1	9,4	77,0	175,0
9 G 1	10,1	86,0	200,0
10 G 1	10,4	96,0	217,0
12 G 1	10,7	115,0	230,0
14 G 1	11,3	134,0	271,0
16 G 1	12,0	154,0	300,0
18 G 1	12,7	173,0	343,0
20 G 1	13,5	192,0	375,0
25 G 1	15,6	240,0	485,0
27 G 1	15,8	259,0	534,0
34 G 1	17,4	326,0	650,0
37 G 1	18,4	355,0	701,0
40 G 1	18,9	384,0	755,0
42 G 1	18,9	403,0	810,0
50 G 1	21,0	480,0	936,0

Št.vod. x presek [mm <sup>2</sup> ]	Premer [mm]	Teža bakra [kg/km]	Teža kabla [kg/km]
2 x 1,5	6,3	29,0	70,0
3 G 1,5	6,7	43,0	90,0
4 G 1,5	7,3	58,0	109,0
5 G 1,5	8,2	72,0	131,0
6 G 1,5	8,9	86,0	157,0
7 G 1,5	9,8	101,0	184,0
8 G 1,5	10,6	115,0	216,0
9 G 1,5	11,5	129,0	259,0
10 G 1,5	11,7	144,0	275,0
11 G 1,5	12,1	158,0	300,0
12 G 1,5	12,1	173,0	309,0
14 G 1,5	12,9	202,0	345,0
16 G 1,5	13,6	230,0	386,0
18 G 1,5	14,5	259,0	440,0
20 G 1,5	15,2	288,0	490,0
21 G 1,5	16,1	302,0	555,0
25 G 1,5	17,8	360,0	620,0
27 G 1,5	19,0	389,0	670,0
32 G 1,5	19,1	461,0	790,0
34 G 1,5	19,8	490,0	830,0
37 G 1,5	20,2	533,0	892,0
42 G 1,5	21,4	605,0	1007,0
50 G 1,5	23,7	720,0	1250,0
2 x 2,5	7,6	48,0	112,0
3 G 2,5	8,3	72,0	148,0
4 G 2,5	9,1	96,0	178,0
5 G 2,5	10,2	120,0	221,0
7 G 2,5	12,1	168,0	306,0
8 G 2,5	13,2	192,0	363,0
12 G 2,5	15,2	288,0	498,0
14 G 2,5	16,1	336,0	569,0
18 G 2,5	18,1	432,0	764,0
21 G 2,5	20,4	504,0	914,0
25 G 2,5	22,2	600,0	1044,0
34 G 2,5	25,1	816,0	1470,0
42 G 2,5	27,2	1008,0	1790,0
50 G 2,5	30,0	1200,0	2095,0
2 x 4	9,2	77,0	195,0
3 G 4	9,9	115,0	230,0
4 G 4	11,0	154,0	295,0
5 G 4	12,1	192,0	361,0
7 G 4	13,3	269,0	458,0
8 G 4	15,9	307,0	590,0
12 G 4	18,3	461,0	790,0
3 G 6	11,7	173,0	355,0
4 G 6	13,0	230,0	424,0
5 G 6	14,5	288,0	525,0
7 G 6	16,0	403,0	625,0
3 G 10	15,0	288,0	540,0
4 G 10	16,8	384,0	701,0
5 G 10	18,7	480,0	858,0
7 G 10	20,6	672,0	1106,0
3 G 16	17,6	461,0	827,0
4 G 16	19,7	614,0	1035,0
5 G 16	21,9	768,0	1259,0
7 G 16	24,4	1075,0	1780,0
3 G 25	22,5	720,0	1186,0
4 G 25	25,2	960,0	1582,0
5 G 25	27,9	1200,0	1999,0
7 G 25	31,0	1680,0	2825,0

x - Kabel brez rumeno-zelenega zaščitnega vodnika  
G - Kabel z rumeno-zelenim zaščitnim vodnikom

### Opomba:

- možni so tudi drugačni preseki in število vodnikov.  
- možne so tudi izvedbe brez RU/ZE vodnika