

# YSLYSY-JZ Gibljev, oštevilčeni vodniki, jeklen oplet, prozoren

A



## Uporaba

Uporablja se v strojogradnji, kot krmnilni in povezovalni kabel za obdelovalne stroje, krmilne in merilne naprave, tekoče in montažne trakove ter na področju ogrevanja in klime. Jekleni oplet je odporen proti koroziji in oksidaciji in služi kot zaščita pred mehanskimi poškodbami in zunanjimi motnjami.

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

## Posebnosti

- zaradi posebnih PVC materialov je zagotovljena visoka mehanska kvaliteta in dobra gibljivost kabla,
- notranji plašč nudi dodatno mehansko trdnost in povečuje robustnost kabla.

## Odpornost

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

## Oznake proizvajalcev

Helukabel: SY-JZ

Lappkabel: ÖLFLEX Classic 110 SY

## 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

Notranji pašč : iz posebne PVC mešanice  
Zunanji plašč : iz posebne PVC mešanice  
Oplet : iz pocinkanih jeklenih žičk, optična pokritost 85%  
Barva plašča : prozorna ali siva

### Opomba:

Možni so tudi drugačni preseki in število 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 : 20 x premer kabla

negibljivo nameščen : 6 x premer kabla

### Temperaturno območje

gibljivo nameščen : -5°C do +80°C

negibljivo nameščen : -40°C do +80°C

Odpornost na sevanje : 80 Mrad (80 x 10<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

# YSLYSY-JZ Gibljiv, oštevilčeni vodniki, jeklen oplet, prozoren

A

## Dimenzije:

Št.vod. x presek [mm <sup>2</sup> ]	Premer [mm]	Teža bakra [kg/km]	Teža kabla [kg/km]
2 x 0,5	7,2	9,6	80,0
3 G 0,5	7,7	14,4	92,0
4 G 0,5	8,1	19,2	102,0
5 G 0,5	8,6	24,0	119,0
7 G 0,5	9,8	33,6	157,0
10 G 0,5	11,5	48,0	205,0
12 G 0,5	11,6	58,0	218,0
14 G 0,5	12,2	67,0	242,0
18 G 0,5	13,5	86,0	340,0
21 G 0,5	14,9	101,0	370,0
25 G 0,5	15,9	120,0	406,0
30 G 0,5	16,4	144,0	439,0
35 G 0,5	17,8	168,0	500,0
40 G 0,5	19,3	192,0	565,0
42 G 0,5	19,3	202,0	593,0
50 G 0,5	21,0	240,0	690,0
61 G 0,5	22,9	293,0	843,0
80 G 0,5	25,2	384,0	1050,0
100 G 0,5	27,8	480,0	1240,0
2 x 0,75	7,8	14,4	98,0
3 G 0,75	8,1	21,6	103,0
4 G 0,75	8,6	28,8	122,0
5 G 0,75	9,4	36,0	142,0
6 G 0,75	9,9	43,2	180,0
7 G 0,75	10,7	50,0	185,0
8 G 0,75	11,1	57,6	201,0
9 G 0,75	12,2	65,0	249,0
10 G 0,75	12,5	72,0	252,0
12 G 0,75	12,8	86,0	292,0
15 G 0,75	14,1	108,0	335,0
18 G 0,75	14,8	130,0	388,0
21 G 0,75	16,2	151,0	474,0
25 G 0,75	17,8	180,0	503,0
32 G 0,75	18,9	230,0	644,0
34 G 0,75	19,6	245,0	663,0
41 G 0,75	21,0	296,0	741,0
50 G 0,75	23,3	360,0	925,0
61 G 0,75	25,1	439,0	1082,0
2 x 1	8,2	19,2	112,0
3 G 1	8,5	28,8	132,0
4 G 1	9,3	38,4	143,0
5 G 1	9,8	48,0	166,0
6 G 1	10,6	58,0	220,0
7 G 1	11,3	67,0	227,0
8 G 1	12,1	77,0	277,0
9 G 1	12,8	86,0	295,0
12 G 1	13,6	115,0	340,0
14 G 1	14,2	134,0	420,0
18 G 1	15,6	173,0	500,0
20 G 1	16,4	192,0	532,0
25 G 1	18,7	240,0	664,0
34 G 1	20,8	326,0	845,0
36 G 1	20,8	346,0	857,0
41 G 1	22,2	394,0	993,0
50 G 1	24,2	480,0	1112,0
56 G 1	24,8	538,0	1225,0
61 G 1	26,6	586,0	1306,0
65 G 1	27,5	624,0	1504,0
80 G 1	29,5	768,0	1750,0
100 G 1	33,2	960,0	1950,0

Št.vod. x presek [mm <sup>2</sup> ]	Premer [mm]	Teža bakra [kg/km]	Teža kabla [kg/km]
2 x 1,5	8,9	29,0	129,0
3 G 1,5	9,3	43,0	149,0
4 G 1,5	9,9	58,0	185,0
5 G 1,5	10,8	72,0	205,0
6 G 1,5	11,6	87,0	255,0
7 G 1,5	12,5	101,0	285,0
8 G 1,5	13,6	115,0	340,0
9 G 1,5	14,3	130,0	347,0
10 G 1,5	14,9	144,0	418,0
11 G 1,5	15,1	158,0	430,0
12 G 1,5	15,1	173,0	444,0
14 G 1,5	15,7	202,0	533,0
18 G 1,5	17,3	259,0	593,0
25 G 1,5	20,9	360,0	781,0
32 G 1,5	22,6	461,0	1015,0
34 G 1,5	22,9	490,0	1124,0
42 G 1,5	24,6	605,0	1401,0
50 G 1,5	27,1	720,0	1583,0
61 G 1,5	29,8	878,0	1810,0
80 G 1,5	33,2	1152,0	2316,0
100 G 1,5	36,4	1440,0	2900,0
2 x 2,5	10,4	48,0	185,0
3 G 2,5	11,0	72,0	248,0
4 G 2,5	11,9	96,0	290,0
5 G 2,5	12,8	120,0	347,0
7 G 2,5	15,2	168,0	420,0
12 G 2,5	18,2	288,0	660,0
14 G 2,5	18,9	336,0	750,0
18 G 2,5	21,5	432,0	893,0
20 G 2,5	22,6	480,0	1169,0
25 G 2,5	25,5	600,0	1458,0
30 G 2,5	26,7	720,0	1686,0
34 G 2,5	28,7	816,0	1869,0
50 G 2,5	34,4	1200,0	2200,0
61 G 2,5	37,7	1464,0	3000,0
3 G 4	12,6	117,0	350,0
4 G 4	13,9	154,0	428,0
5 G 4	15,0	192,0	504,0
7 G 4	16,4	269,0	640,0
11 G 4	22,0	422,0	1204,0
4 G 6	15,8	230,0	571,0
5 G 6	17,2	288,0	671,0
7 G 6	18,9	403,0	845,0
4 G 10	20,0	384,0	943,0
5 G 10	21,9	480,0	1065,0
7 G 10	24,2	672,0	1551,0
4 G 16	22,9	614,0	1360,0
5 G 16	25,5	768,0	1740,0
7 G 16	28,0	1075,0	2166,0
4 G 25	28,9	960,0	2020,0
5 G 25	31,8	1200,0	2465,0
4 G 35	32,2	1344,0	2570,0
5 G 35	36,4	1680,0	3185,0
4 G 50	38,2	1920,0	3513,0
5 G 50	43,2	2400,0	4248,0
4 G 70	46,8	2688,0	4810,0
5 G 70	51,8	3360,0	5880,0
4 G 95	51,4	3648,0	6360,0
5 G 95	56,4	4560,0	8071,0
4 G 120	56,3	4608,0	8170,0
4 G 150	63,5	5760,0	9970,0

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

### Opomba:

možni so tudi drugačni preseki in število vodnikov.