

# YSLYCY-JZ Gibljev, oštevilčeni vodniki, opleten, prozoren

A



## Uporaba

Uporablja se povsod, kjer je zahtevan prenos podatkov varovan pred zunanji motnjami (bližina radijskih oddajnikov ali močnostnih tokokrogov) in obratno zaradi opleta ne povzroča motenj v okolico.

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

- 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

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

## Oznake proizvajalcev

Helukabel: Y-CY-JZ

Lappkabel: ÖLFLEX Classic 110 CY

## 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 plašč	: iz posebne PVC mešanice
Oplet	: iz pokositrenih bakrenih žičk, optična pokritost 85%
Zunanji plašč	: iz posebne PVC mešanice
Barva plašča	: prozorna

### Opomba:

Možni so tudi drugačni preseki in število vodnikov. Dobavljen tudi z barvnimi vodniki.

## Tehnični podatki

Izolacijska upornost min	: 20 M /km
Delovna napetost	: 500 V
Preizkusna napetost 50Hz	: 4000 V
Prebojna napetost	: 8000 V
Upogibni radij	
gibljivo nameščen	: 10 x premer kabla
negibljivo nameščen	: 5 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

# YSLYCY-JZ Gibljiv, oštevilčeni vodniki, opleten, 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	6,9	32,0	67,0
3 G 0,5	7,2	39,0	83,0
4 G 0,5	7,8	46,0	94,0
5 G 0,5	8,3	52,0	108,0
6 G 0,5	9,0	66,0	125,0
7 G 0,5	9,5	68,0	136,0
8 G 0,5	10,2	80,0	150,0
10 G 0,5	11,2	81,0	170,0
12 G 0,5	11,3	117,0	195,0
14 G 0,5	11,9	122,0	223,0
16 G 0,5	12,6	123,0	250,0
18 G 0,5	13,1	156,0	277,0
20 G 0,5	13,8	173,0	310,0
24 G 0,5	15,2	236,0	390,0
25 G 0,5	15,7	250,0	407,0
30 G 0,5	16,0	297,0	520,0
32 G 0,5	16,9	301,0	550,0
36 G 0,5	17,4	320,0	585,0
40 G 0,5	18,9	343,0	654,0
41 G 0,5	19,0	348,0	671,0
50 G 0,5	20,9	407,0	740,0
61 G 0,5	22,9	415,0	850,0
2 x 0,75	7,6	39,0	87,0
3 G 0,75	7,8	49,0	89,0
4 G 0,75	8,3	57,0	113,0
5 G 0,75	9,1	69,0	130,0
6 G 0,75	9,6	71,0	156,0
7 G 0,75	10,4	87,0	184,0
8 G 0,75	11,1	96,0	221,0
10 G 0,75	12,2	140,0	270,0
12 G 0,75	12,5	151,0	292,0
14 G 0,75	13,0	144,0	315,0
16 G 0,75	13,8	172,0	353,0
18 G 0,75	14,3	207,0	358,0
20 G 0,75	15,2	220,0	420,0
24 G 0,75	16,8	250,0	480,0
25 G 0,75	17,4	257,0	508,0
30 G 0,75	18,1	297,0	640,0
32 G 0,75	18,7	330,0	688,0
36 G 0,75	19,5	370,0	730,0
40 G 0,75	20,9	395,0	950,0
41 G 0,75	21,2	403,0	971,0
50 G 0,75	23,2	480,0	1100,0
61 G 0,75	25,0	555,0	1290,0
2 x 1	7,9	46,0	97,0
3 G 1	8,2	56,0	103,0
4 G 1	8,9	69,0	146,0
5 G 1	9,5	85,0	169,0
6 G 1	10,2	112,0	199,0
7 G 1	11,0	122,0	219,0
8 G 1	11,6	130,0	270,0
10 G 1	13,0	138,0	330,0
12 G 1	13,1	186,0	350,0
14 G 1	13,9	198,0	400,0
16 G 1	14,5	203,0	422,0
18 G 1	15,4	240,0	514,0
20 G 1	16,0	286,0	545,0
24 G 1	17,4	320,0	640,0
25 G 1	18,3	342,0	689,0
28 G 1	18,4	370,0	710,0
30 G 1	18,8	395,0	762,0
34 G 1	20,3	440,0	910,0
40 G 1	21,8	510,0	1070,0
41 G 1	22,1	519,0	1092,0
50 G 1	24,0	626,0	1315,0
61 G 1	26,2	710,0	1370,0

Št.vod. x presek [mm <sup>2</sup> ]	Premer [mm]	Teža bakra [kg/km]	Teža kabla [kg/km]
2 x 1,5	8,4	63,0	130,0
3 G 1,5	9,0	76,0	152,0
4 G 1,5	9,6	96,0	168,0
5 G 1,5	10,5	111,0	202,0
7 G 1,5	12,1	147,0	304,0
8 G 1,5	13,0	172,0	336,0
10 G 1,5	14,5	193,0	420,0
12 G 1,5	14,9	254,0	434,0
14 G 1,5	15,5	272,0	480,0
16 G 1,5	16,4	285,0	525,0
18 G 1,5	17,1	352,0	640,0
20 G 1,5	18,0	367,0	690,0
21 G 1,5	18,7	414,0	720,0
24 G 1,5	19,8	448,0	770,0
25 G 1,5	20,7	492,0	805,0
30 G 1,5	21,1	555,0	950,0
35 G 1,5	22,7	645,0	1100,0
40 G 1,5	24,4	730,0	1350,0
41 G 1,5	24,8	744,0	1381,0
50 G 1,5	26,8	977,0	1675,0
61 G 1,5	29,6	1120,0	1800,0
2 x 2,5	10,0	96,0	180,0
3 G 2,5	10,7	148,0	216,0
4 G 2,5	11,4	174,0	267,0
5 G 2,5	12,5	200,0	347,0
7 G 2,5	15,0	235,0	407,0
10 G 2,5	17,9	335,0	660,0
12 G 2,5	18,0	370,0	722,0
2 x 4	11,6	135,0	302,0
3 G 4	12,3	178,0	340,0
4 G 4	13,4	220,0	410,0
5 G 4	14,8	328,0	502,0
7 G 4	16,2	355,0	638,0
2 x 6	13,5	175,0	350,0
3 G 6	14,2	240,0	450,0
4 G 6	15,6	305,0	559,0
5 G 6	17,0	441,0	702,0
7 G 6	18,7	505,0	907,0
2 x 10	16,8	265,0	500,0
3 G 10	17,8	370,0	750,0
4 G 10	19,7	485,0	1020,0
5 G 10	21,6	610,0	1115,0
7 G 10	24,0	820,0	1500,0
4 G 16	22,6	1240,0	1380,0
5 G 16	25,2	1390,0	1553,0
4 G 25	28,9	1310,0	1890,0
5 G 25	31,8	1840,0	2270,0
4 G 35	32,2	1610,0	2390,0
5 G 35	36,4	2015,0	2885,0
4 G 50	38,2	2220,0	3315,0
5 G 50	43,0	2880,0	4150,0
4 G 70	46,8	3090,0	4600,0
5 G 70	51,8	4032,0	5750,0
4 G 95	51,0	4060,0	6060,0
5 G 95	56,0	5244,0	7580,0
4 G 120	56,0	5299,0	7315,0
5 G 120	63,0	6624,0	9150,0
4 G 150	63,5	6774,0	9680,0
5 G 150	69,5	8496,0	10170,0

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

### Opomba:

možni so tudi drugačni preseki in število vodnikov