

YSLY-JZ 0,6/1kV Gibljev, oštevilčeni vodniki, črn

A



Uporaba

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

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

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 številok,
- zaradi posebnih PVC materialov je zagotovljena visoka mehanska kvaliteta in dobra gibljivost kabla.

Odpornost

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

Oznake proizvajalcev

Helukabel: JZ-600

Lappkabel: ÖLFLEX 110 - 0,6/1kV

Sestava kabla

Vodniki	: finožični goli baker po VDE 0295/5, oziroma IEC 60228/5
Izolacija	: iz posebne 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 tip TM2 po DIN VDE 0281/1
Barva plašča	: črna (RAL 9005)

Opomba:

Možni so tudi drugačni preseki in število vodnikov.

Tehnični podatki

Izolacijska upornost min.	:	20 M	x km
Delovna napetost U_0/U	:	0,6/1	kV
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	(80x10 ⁶ 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 0,6/1kV Gijbljiv, oštevilčeni vodniki, črn

A

Dimenzije:

Št.vod. x presek [mm ²]	Premer [mm]	Teža bakra [kg/km]	Teža kabla [kg/km]	Št.vod. x presek [mm ²]	Premer [mm]	Teža bakra [kg/km]	Teža kabla [kg/km]
2 x 0,5	6,4	9,6	56,0	2 x 1,5	9,5	29,0	95,0
3 G 0,5	6,8	14,4	68,0	3 G 1,5	10,2	43,0	112,0
4 G 0,5	7,6	19,0	100,0	4 G 1,5	11,0	58,0	145,0
5 G 0,5	8,2	24,0	117,0	5 G 1,5	12,0	72,0	165,0
7 G 0,5	9,8	33,6	138,0	7 G 1,5	13,8	101,0	220,0
8 G 0,5	10,7	38,0	150,0	8 G 1,5	14,0	115,0	245,0
10 G 0,5	11,6	48,0	176,0	10 G 1,5	15,0	144,0	305,0
12 G 0,5	12,2	58,0	200,0	12 G 1,5	16,5	173,0	370,0
14 G 0,5	12,8	67,0	230,0	14 G 1,5	17,3	202,0	395,0
18 G 0,5	14,4	86,0	276,0	18 G 1,5	19,2	259,0	520,0
21 G 0,5	16,0	96,0	305,0	21 G 1,5	21,2	302,0	610,0
25 G 0,5	17,2	120,0	335,0	25 G 1,5	23,0	360,0	720,0
30 G 0,5	18,0	144,0	348,0	34 G 1,5	26,1	490,0	940,0
34 G 0,5	19,8	163,0	520,0	42 G 1,5	29,5	605,0	1100,0
40 G 0,5	21,2	192,0	590,0	50 G 1,5	30,5	720,0	1390,0
42 G 0,5	21,2	202,0	595,0				
50 G 0,5	23,4	240,0	715,0	2 x 2,5	9,4	48,0	160,0
				3 G 2,5	9,9	72,0	175,0
2 x 0,75	6,8	14,4	66,0	4 G 2,5	11,1	96,0	203,0
3 G 0,75	7,2	21,6	74,0	5 G 2,5	12,4	120,0	251,0
4 G 0,75	8,0	29,0	126,0	7 G 2,5	15,0	168,0	330,0
5 G 0,75	8,8	36,0	140,0	8 G 2,5	16,1	192,0	400,0
7 G 0,75	10,7	50,0	190,0	12 G 2,5	18,4	288,0	553,0
8 G 0,75	11,5	58,0	212,0	14 G 2,5	19,6	336,0	630,0
10 G 0,75	12,7	72,0	238,0	18 G 2,5	22,0	432,0	795,0
12 G 0,75	13,1	86,0	257,0	21 G 2,5	24,6	504,0	930,0
14 G 0,75	13,9	101,0	286,0	25 G 2,5	26,9	600,0	1110,0
18 G 0,75	15,6	130,0	362,0	34 G 2,5	30,4	816,0	1450,0
21 G 0,75	17,3	151,0	422,0	42 G 2,5	33,0	1008,0	1750,0
25 G 0,75	18,9	180,0	486,0	50 G 2,5	36,2	1200,0	2100,0
34 G 0,75	21,5	245,0	638,0				
40 G 0,75	23,2	288,0	726,0	2 x 4	11,4	77,0	180,0
42 G 0,75	23,2	302,0	770,0	3 G 4	12,3	115,0	230,0
50 G 0,75	25,6	360,0	895,0	4 G 4	13,8	154,0	310,0
				5 G 4	15,3	192,0	410,0
2 x 1	7,4	19,2	80,0	7 G 4	16,8	269,0	540,0
3 G 1	8,0	29,0	96,0	8 G 4	20,0	307,0	710,0
4 G 1	8,8	38,4	100,0	12 G 4	22,9	461,0	860,0
5 G 1	9,8	48,0	130,0				
7 G 1	11,7	67,0	170,0	3 G 6	14,1	173,0	370,0
8 G 1	12,8	77,0	230,0	4 G 6	15,6	230,0	430,0
10 G 1	14,1	96,0	270,0	5 G 6	17,3	288,0	650,0
12 G 1	14,5	115,0	290,0	7 G 6	19,3	403,0	860,0
14 G 1	15,5	134,0	320,0				
18 G 1	17,3	173,0	405,0	3 G 10	16,5	288,0	660,0
21 G 1	19,4	205,0	510,0	4 G 10	18,4	384,0	790,0
25 G 1	21,1	240,0	570,0	5 G 10	20,5	480,0	960,0
34 G 1	24,0	326,0	750,0	7 G 10	22,5	672,0	1300,0
40 G 1	25,9	384,0	850,0				
42 G 1	25,9	403,0	900,0	3 G 16	19,1	461,0	700,0
50 G 1	28,5	480,0	1100,0	4 G 16	21,2	614,0	1100,0
				5 G 16	23,6	768,0	1600,0
2 x 1,5	8,4	29,0	95,0	7 G 16	25,8	1075,0	1890,0
3 G 1,5	9,1	43,0	112,0				
4 G 1,5	9,9	58,0	139,0	3 G 25	24,0	720,0	1450,0
5 G 1,5	11,0	72,0	170,0	4 G 25	26,9	960,0	1600,0
7 G 1,5	13,3	101,0	225,0	5 G 25	29,3	1200,0	2050,0
8 G 1,5	14,5	115,0	250,0	7 G 25	32,6	1680,0	2900,0
10 G 1,5	15,9	144,0	300,0				
12 G 1,5	16,6	173,0	370,0	3 G 35	26,2	1008,0	1900,0
14 G 1,5	17,4	202,0	400,0	4 G 35	29,4	1344,0	2400,0
18 G 1,5	19,7	259,0	520,0	5 G 35	32,8	1680,0	2900,0
21 G 1,5	22,0	302,0	600,0				
25 G 1,5	23,9	360,0	730,0	3 G 50	30,5	1440,0	2700,0
34 G 1,5	27,2	490,0	950,0	4 G 50	34,2	1920,0	3400,0
42 G 1,5	29,5	605,0	1120,0	5 G 50	38,0	2400,0	4361,0
50 G 1,5	32,5	720,0	1400,0				

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