

YSLY-JZ 750V Gibljev, oštevilčeni vodniki

A



Uporaba

Uporablja se povsod, kjer so potrebne višje napetosti kot jih prenese YSLY-JZ 500V: v strojogradnji, kot krmilni, energetske 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 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,
- 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: JZ-750

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 TM2
Barva plašča : siva (RAL 7001)

Opomba:

Možni so tudi drugačni preseki in število vodnikov.

Tehnični podatki

Izolacijska upornost min. : 20 M x km

Delovna napetost U_0/U : 450/750 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 (80 x 10⁶ 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 750V Gibljiv, oštevilčeni vodniki

A

Dimenzije:

Št.vod. x presek [mm ²]	Premer [mm]	Teža bakra [kg/km]	Teža kabla [kg/km]
2 x 0,5	5,6	9,6	48,0
3 G 0,5	5,9	14,5	65,0
4 G 0,5	6,7	20,0	81,0
5 G 0,5	7,3	24,0	98,0
7 G 0,5	8,8	34,0	123,0
8 G 0,5	9,6	38,0	155,0
10 G 0,5	10,6	48,0	180,0
12 G 0,5	11,1	58,0	208,0
14 G 0,5	11,7	67,0	248,0
16 G 0,5	12,3	76,0	260,0
18 G 0,5	12,9	87,0	285,0
21 G 0,5	14,5	96,0	375,0
25 G 0,5	15,8	118,0	400,0
30 G 0,5	16,6	144,0	475,0
40 G 0,5	19,5	192,0	590,0
50 G 0,5	21,3	240,0	710,0
61 G 0,5	22,6	293,0	880,0
2 x 0,75	6,1	15,0	60,0
3 G 0,75	6,5	22,0	78,0
4 G 0,75	7,1	29,0	104,0
5 G 0,75	7,9	36,0	116,0
7 G 0,75	9,5	51,0	148,0
8 G 0,75	10,2	58,0	160,0
10 G 0,75	11,4	72,0	195,0
12 G 0,75	11,6	87,0	248,0
15 G 0,75	13,1	108,0	295,0
18 G 0,75	13,9	130,0	346,0
21 G 0,75	15,5	151,0	395,0
25 G 0,75	17,0	180,0	505,0
34 G 0,75	19,3	245,0	684,0
41 G 0,75	20,9	296,0	780,0
50 G 0,75	23,0	360,0	940,0
61 G 0,75	24,8	440,0	1125,0
2 x 1	6,4	20,0	80,0
3 G 1	6,8	29,0	92,0
4 G 1	7,5	39,0	122,0
5 G 1	8,4	48,0	137,0
7 G 1	10,0	68,0	186,0
8 G 1	10,8	77,0	240,0
12 G 1	12,5	116,0	293,0
14 G 1	13,1	134,0	340,0
16 G 1	14,0	154,0	400,0
18 G 1	14,7	173,0	437,0
21 G 1	16,6	205,0	505,0
25 G 1	18,1	240,0	606,0
34 G 1	20,3	326,0	770,0
41 G 1	22,2	394,0	880,0
50 G 1	24,5	480,0	1400,0
61 G 1	26,3	586,0	1450,0

Št.vod. x presek [mm ²]	Premer [mm]	Teža bakra [kg/km]	Teža kabla [kg/km]
2 x 1,5	7,4	29,0	90,0
3 G 1,5	8,0	43,0	120,0
4 G 1,5	8,7	58,0	150,0
5 G 1,5	9,8	72,0	177,0
7 G 1,5	11,9	101,0	220,0
8 G 1,5	12,8	115,0	248,0
9 G 1,5	13,6	130,0	278,0
12 G 1,5	14,5	173,0	364,0
14 G 1,5	15,5	202,0	390,0
16 G 1,5	16,5	230,0	490,0
18 G 1,5	17,4	259,0	550,0
21 G 1,5	19,7	302,0	670,0
25 G 1,5	21,3	360,0	745,0
32 G 1,5	23,1	461,0	810,0
34 G 1,5	24,0	490,0	1010,0
42 G 1,5	26,2	605,0	1115,0
50 G 1,5	28,8	720,0	1430,0
61 G 1,5	30,6	878,0	1750,0
2 x 2,5	9,1	48,0	110,0
3 G 2,5	9,9	72,0	190,0
4 G 2,5	11,0	96,0	240,0
5 G 2,5	12,0	120,0	270,0
7 G 2,5	14,6	168,0	350,0
12 G 2,5	18,1	288,0	600,0
14 G 2,5	19,4	336,0	870,0
18 G 2,5	21,7	432,0	1050,0
25 G 2,5	26,5	600,0	1170,0

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

Opomba:
možni so tudi drugačni preseki in število vodnikov.