

# YSLY-JZ UL/CSA Dvo-normen, gibljiv, oštevilčeni vodniki

A



## Uporaba

Uporablja se v izvozno orientirani strojogradnji predvsem za obdelovalne stroje, krmilne naprave, tekoče in montažne trakove. Ker je bolj odporen na olje je uporaba možna tudi tam, kjer PVC plašči ostalih kablov ne vzdržijo določenih kemičnih procesov.

Namenjeni so za polaganje v suhih, vlažnih in mokrih prostorih za prenosne in stoječe naprave brez nateznih obremenitev, 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 številok,
- zunanji PVC plašč je sestavljen iz visokokvalitetne in olje-odporne PVC mešanice po VDE 0207/5. Test te odpornosti je izveden po VDE 0472/803 pod ekstremnimi pogoji: 7x24 ur pri 90°C v agresivnem testnem olju,
- zaradi posebnih PVC materialov je zagotovljena visoka mehanska kvaliteta in dobra gibljivost kabla.

## Odpornost

- PVC plašč je odporen na olje po VDE 0250 in VDE 0472,
- za kemično odpornost PVC glej tabelo na strani J3.

## Oznake proizvajalcev

Helukabel: JZ-602

Lappkabel: ÖLFLEX 191

## Sestava kabla

Vodniki	: finožični goli baker po VDE 0295/5, IEC 60228/5 in UL-style
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 YM5, po VDE 0207/5
Barva plašča	: siva (RAL 7001)

## Opomba:

Možni so tudi drugačni preseki in število vodnikov.  
Dobavljivi tudi kabli s štirimi normami: VDE-SEV-UL-CSA

## Tehnični podatki

Izolacijska upornost min.	: 20 M x km
Nazivna napetost UL + CSA	: 600 V
Preizkusna napetost 50Hz	: 3000 V
Prebojna napetost	: 6000 V
Upogibni radij	
gibljivo nameščen	: 7,5 x premer kabla
negibljivo nameščen	: 4 x premer kabla
Temperaturno območje	
gibljivo nameščen	: -5°C do +90°C
negibljivo nameščen	: -40°C do +90°C
Odpornost na sevanje	: 80 Mrad (80 x 10 <sup>6</sup> cJ/kg)
Testiranja po DIN VDE 0472 in IEC	
Gorljivost	: preizkus B VDE 0472/804 IEC 60332-1 in EN 50265
Odpornost na plamen	: po CSA FT 1
PVC karakteristike	: samogasna in odporna na plamen

# YSLY-JZ UL/CSA Dvo-normen, gibljiv, oštevilčeni vodniki

**A**

## Dimenzije:

Št.vod. x presek [mm <sup>2</sup> ]	AWG	Premer [mm]	Teža bakra [kg/km]	Teža kabla [kg/km]	Št.vod. x presek [mm <sup>2</sup> ]	AWG	Premer [mm]	Teža bakra [kg/km]	Teža kabla [kg/km]
2 x 0,5	20	5,9	9,6	49,0	3 G 4	12	11,2	115,0	232,0
3 G 0,5	20	6,3	14,0	58,0	4 G 4	12	12,5	154,0	298,0
4 G 0,5	20	6,7	19,0	69,0	5 G 4	12	14,2	192,0	358,0
5 G 0,5	20	7,3	24,0	84,0	7 G 4	12	15,9	269,0	460,0
7 G 0,5	20	8,5	34,0	123,0					
8 G 0,5	20	9,6	38,4	140,0	3 G 6	10	12,9	173,0	360,0
9 G 0,5	20	10,4	43,2	177,0	4 G 6	10	14,2	231,0	402,0
12 G 0,5	20	10,9	58,0	192,0	5 G 6	10	15,9	288,0	484,0
18 G 0,5	20	12,9	86,0	256,0	7 G 6	10	19,4	403,0	630,0
25 G 0,5	20	15,5	120,0	358,0					
34 G 0,5	20	17,7	163,0	487,0	3 G 10	8	16,9	288,0	535,0
41 G 0,5	20	19,9	197,0	580,0	4 G 10	8	18,5	384,0	653,0
					5 G 10	8	20,3	480,0	786,0
2 x 1	18	6,3	19,2	53,0	7 G 10	8	22,3	672,0	1100,0
3 G 1	18	6,7	27,0	61,0					
4 G 1	18	7,3	38,4	74,0	2 x 16	6	19,3	307,0	640,0
5 G 1	18	7,9	48,0	90,0	3 G 16	6	20,7	461,0	810,0
7 G 1	18	9,2	67,0	130,0	4 G 16	6	23,2	615,0	1045,0
8 G 1	18	10,0	76,8	144,0	5 G 16	6	25,7	768,0	1260,0
9 G 1	18	11,1	86,4	180,0	7 G 16	6	28,4	1075,0	1760,0
12 G 1	18	11,8	115,2	198,0					
18 G 1	18	14,1	173,0	274,0	3 G 25	4	25,0	720,0	1180,0
25 G 1	18	17,1	240,0	384,0	4 G 25	4	28,1	960,0	1507,0
34 G 1	18	19,3	326,0	494,0	5 G 25	4	30,9	1200,0	1858,0
41 G 1	18	21,2	394,0	508,0	7 G 25	4	35,5	1680,0	2830,0
2 x 1,5	16	6,9	28,8	73,0	3 G 35	2	28,6	1008,0	1590,0
3 G 1,5	16	7,5	44,0	94,0	4 G 35	2	31,7	1344,0	2123,0
4 G 1,5	16	8,1	58,0	117,0	5 G 35	2	35,2	1680,0	2612,0
5 G 1,5	16	8,7	72,0	140,0					
7 G 1,5	16	10,6	101,0	186,0	3 G 50	1	31,2	1440,0	2652,0
9 G 1,5	16	12,8	129,7	244,0	4 G 50	1	35,8	1920,0	3058,0
12 G 1,5	16	13,4	173,0	319,0	5 G 50	1	38,7	2400,0	4093,0
18 G 1,5	16	15,8	260,0	451,0					
25 G 1,5	16	18,9	360,0	625,0	3 G 70	2/0	39,2	2016,0	3307,0
34 G 1,5	16	21,7	490,0	840,0	4 G 70	2/0	41,6	2688,0	4254,0
41 G 1,5	16	23,7	590,0	1032,0	5 G 70	2/0	48,4	3360,0	5661,0
2 x 2,5	14	8,2	48,0	115,0	3 G 95	3/0	42,1	2736,0	4867,0
3 G 2,5	14	8,7	72,0	143,0	4 G 95	3/0	46,0	3648,0	5762,0
4 G 2,5	14	10,1	96,0	185,0	5 G 95	3/0	51,2	4560,0	7208,0
5 G 2,5	14	10,9	120,0	221,0					
7 G 2,5	14	13,1	168,0	293,0	3 G 120	4/0	47,8	3456,0	5580,0
9 G 2,5	14	15,6	216,0	429,0	4 G 120	4/0	52,8	4608,0	7280,0
12 G 2,5	14	16,7	288,0	563,0	5 G 120	4/0	59,0	5760,0	8692,0
18 G 2,5	14	19,6	432,0	854,0					
19 G 2,5	14	19,7	456,0	914,0					
25 G 2,5	14	24,0	600,0	1188,0					

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