

YSLCY-JZ Gibljev, oštevilčeni vodniki, opleten

A



Uporaba

Uporablja se povsod, kjer je zahtevan varovan prenos podatkov 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. Namesto notranjega plašča je uporabljena ločilna folija. S tem je zmanjšan premer, teža in upogibni radij kabla.

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

- PVC plašč je odporen na olje po VDE 0472/803 in IEC 60332-1,
- za kemično odpornost PVC glej tabelo na strani J3.

Oznake proizvajalcev

Helukabel: F-CY-JZ

Lappkabel: ÖLFLEX Classic 115 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
Oplet	: iz pokositrenih bakrenih žičk, optična pokritost 85%
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 / km
Delovna napetost U_0/U	: 300 / 500 V
Preizkusna napetost 50Hz	: 2000 V
Prebojna napetost min.	: 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	: -30°C do +80°C
Odpornost na sevanje	: 80 Mrad (80 x 10 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

YSLCY-JZ Gibljiv, oštevilčeni vodniki, opleten

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	5,7	29,0	45,0	2 x 1,5	7,0	63,0	88,0
3 G 0,5	6,0	39,0	55,0	3 G 1,5	7,4	76,0	100,0
4 G 0,5	6,5	46,0	61,0	4 G 1,5	8,1	96,0	126,0
5 G 0,5	7,0	52,0	74,0	5 G 1,5	8,9	111,0	160,0
7 G 0,5	7,9	68,0	98,0	7 G 1,5	10,5	147,0	208,0
8 G 0,5	8,5	80,0	117,0	8 G 1,5	11,2	172,0	244,0
10 G 0,5	9,3	93,0	135,0	10 G 1,5	12,6	193,0	315,0
12 G 0,5	9,6	117,0	157,0	12 G 1,5	12,8	222,0	338,0
14 G 0,5	10,0	122,0	190,0	14 G 1,5	13,6	272,0	383,0
16 G 0,5	10,7	129,0	210,0	16 G 1,5	14,3	285,0	424,0
18 G 0,5	11,2	152,0	217,0	18 G 1,5	15,2	368,0	479,0
21 G 0,5	12,5	189,0	250,0	19 G 1,5	15,8	390,0	508,0
24 G 0,5	12,9	236,0	300,0	20 G 1,5	15,9	407,0	545,0
25 G 0,5	13,5	250,0	314,0	21 G 1,5	17,0	424,0	560,0
30 G 0,5	14,0	297,0	360,0	24 G 1,5	17,9	448,0	690,0
36 G 0,5	15,3	320,0	446,0	25 G 1,5	20,3	492,0	705,0
40 G 0,5	16,4	345,0	475,0	27 G 1,5	18,5	513,0	774,0
50 G 0,5	18,1	407,0	573,0	28 G 1,5	19,0	525,0	810,0
61 G 0,5	19,8	580,0	653,0	30 G 1,5	19,0	555,0	830,0
80 G 0,5	21,9	690,0	784,0	35 G 1,5	20,8	645,0	890,0
100 G 0,5	24,3	814,0	995,0	37 G 1,5	21,2	693,0	945,0
2 x 0,75	6,1	38,0	59,0	40 G 1,5	24,3	730,0	1060,0
3 G 0,75	6,4	50,0	66,0	41 G 1,5	22,5	734,0	1071,0
4 G 0,75	6,9	57,0	77,0	50 G 1,5	24,5	885,0	1290,0
5 G 0,75	7,4	70,0	93,0	61 G 1,5	27,0	1120,0	1705,0
7 G 0,75	8,6	96,0	130,0	80 G 1,5	30,0	1360,0	2010,0
8 G 0,75	9,4	110,0	145,0	100 G 1,5	33,3	1690,0	2505,0
10 G 0,75	10,2	140,0	180,0	2 x 2,5	9,0	96,0	130,0
12 G 0,75	10,4	151,0	202,0	3 G 2,5	9,9	148,0	167,0
14 G 0,75	11,1	167,0	225,0	4 G 2,5	10,2	174,0	195,0
16 G 0,75	11,6	183,0	275,0	5 G 2,5	11,6	200,0	223,0
18 G 0,75	12,4	207,0	292,0	7 G 2,5	13,7	235,0	344,0
20 G 0,75	12,9	238,0	320,0	10 G 2,5	16,4	335,0	460,0
21 G 0,75	13,8	246,0	378,0	12 G 2,5	15,9	441,0	570,0
24 G 0,75	14,5	270,0	415,0	18 G 2,5	18,9	570,0	681,0
25 G 0,75	15,1	278,0	435,0	2 x 4	11,0	135,0	185,0
30 G 0,75	15,6	315,0	450,0	3 G 4	11,5	178,0	240,0
32 G 0,75	16,1	330,0	484,0	4 G 4	12,9	220,0	310,0
34 G 0,75	16,9	350,0	502,0	5 G 4	14,3	328,0	385,0
37 G 0,75	17,7	386,0	592,0	7 G 4	15,4	355,0	500,0
40 G 0,75	18,3	395,0	610,0	2 x 6	12,9	175,0	268,0
50 G 0,75	20,0	480,0	777,0	3 G 6	13,6	240,0	330,0
61 G 0,75	21,9	555,0	900,0	4 G 6	14,7	305,0	415,0
80 G 0,75	24,3	715,0	1210,0	5 G 6	16,4	441,0	509,0
100 G 0,75	26,8	910,0	1445,0	7 G 6	18,0	505,0	672,0
2 x 1	6,4	46,0	65,0	2 x 10	16,3	265,0	425,0
3 G 1	6,7	56,0	80,0	3 G 10	18,0	370,0	500,0
4 G 1	7,3	69,0	98,0	4 G 10	20,4	485,0	783,0
5 G 1	7,8	89,0	127,0	5 G 10	21,5	610,0	856,0
7 G 1	9,1	111,0	157,0	7 G 10	22,8	820,0	1305,0
8 G 1	9,9	130,0	197,0	4 G 16	20,8	809,0	880,0
10 G 1	10,8	140,0	232,0	5 G 16	25,8	1050,0	1295,0
12 G 1	11,2	168,0	260,0	4 G 25	26,2	1165,0	1570,0
14 G 1	11,8	198,0	302,0	5 G 25	29,4	1440,0	1965,0
16 G 1	12,3	218,0	346,0	4 G 35	30,4	1576,0	2070,0
18 G 1	13,2	245,0	380,0	5 G 35	33,8	1930,0	2690,0
19 G 1	13,5	260,0	412,0	4 G 50	34,6	2155,0	3015,0
20 G 1	13,8	267,0	440,0				
24 G 1	15,5	320,0	493,0				
25 G 1	16,2	332,0	534,0				
28 G 1	16,7	370,0	595,0				
30 G 1	16,7	375,0	616,0				
34 G 1	18,0	440,0	741,0				
37 G 1	18,8	485,0	790,0				
40 G 1	19,4	510,0	835,0				
50 G 1	21,4	625,0	1025,0				
61 G 1	23,4	710,0	1205,0				
80 G 1	26,0	940,0	1445,0				
100 G 1	28,8	1180,0	1613,0				

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

Opomba:
možni so tudi drugačni preseki in število vodnikov