

YY-JZ (YSLY-JZ)

Flexibilní ovládací kabel, číslované žíly

Konstrukce

- Laněné měděné jádro dle normy DIN VDE 0295, IEC 60228 tř.5
- Izolace jádra ze speciální směsi PVC
- Černé žíly s opakujícím se bílým číslováním dle normy DIN VDE 0293
- Na vyžádání také jiné barvy izolace žil
- Žíly stočeny v polohách s optimální délkou zkrutu
- Zeleno-žlutá zemnicí žíla ve vnější poloze od 3 žil výše
- Plášť ze speciální směsi PVC barvy šedé, zvýšená odolnost proti olejům
- Samozhášecí a odolné šíření plamene PVC dle DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2

Použití

Tyto kabely se používají při středně těžkém mechanickém namáhání s volným pohybem, avšak bez zvýšených požadavků na tah, v suchých, vlhkých a mokřích prostředích, ale nevhodné pro venkovní použití. Tyto kabely jsou vhodné pro použití v měřicí a ovládací technice, v dopravě, výrobních linkách, klimatizační technice a těžkém průmyslu. Vodiče jsou číslované tak, aby i při odstranění části pláště bylo možné rozlišit jednotlivé žíly. Číselné označení je podtrženo, z důvodu možné záměny. Ochranná zemnicí žíla je uložena ve vnější vrstvě. Speciální složení PVC zaručuje jak dobrou flexibilitu, tak i úspornou a rychlou instalaci.

Technická data

- Ovládací PVC kabely, požadavky přizpůsobeny DIN EN 50525-2-51
- Provozní teplota pohyblivé uložení od -5°C do +70°C; pevné uložení od -40°C do +80°C
- Jmenovité napětí U₀/U 300/500 V
- Střídavé zkušební napětí 4000 V
- Izolační odpor min. 20 MΩ x km
- Minimální poloměr ohybu inf. 7,5 x průměr kabelu
- Radiační odolnost až do 80 x 10⁶ cJ/kg (až do 80 Mrad)

Technické parametry

Objednací číslo	Počet žil	×	průřez jádra [mm ²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
01100010Z	2	×	0.5	4.8	9.6	40
0110002	3	×	0.5	5.1	14.4	46
01100030Z	3	×	0.5	5.1	14.4	46
0110004	4	×	0.5	5.7	19.0	56
01100050Z	4	×	0.5	5.7	19.0	56
0110006	5	×	0.5	6.2	24.0	65
01100070Z	5	×	0.5	6.2	24.0	65
0110008	6	×	0.5	6.7	28.8	75

Objednací číslo	Počet žil	×	průřez jádra [mm ²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
01100100Z	7	×	0.5	7.4	33.6	80
0110011	8	×	0.5	8.0	38.0	97
0110012	10	×	0.5	8.8	48.0	116
0110013	12	×	0.5	9.1	58.0	135
01100140Z	12	×	0.5	9.1	58.0	135
0110015	14	×	0.5	9.5	67.0	150
0110183	16	×	0.5	10.0	76.0	175
0110016	18	×	0.5	10.7	86.0	196
0110017	20	×	0.5	11.2	96.0	215
0110018	21	×	0.5	11.8	101.0	240
0110019	25	×	0.5	13.0	120.0	270
0110020	30	×	0.5	13.5	144.0	310
0110021	32	×	0.5	14.0	154.0	323
0110022	34	×	0.5	14.5	163.0	362
0110023	40	×	0.5	15.8	192.0	434
0110024	42	×	0.5	15.8	202.0	449
0110025	50	×	0.5	17.3	240.0	513
0110169	52	×	0.5	17.3	252.0	554
0110026	61	×	0.5	19.4	293.0	625
0110027	65	×	0.5	19.4	312.0	682
0110028	80	×	0.5	21.3	384.0	780
0110029	100	×	0.5	23.7	480.0	980
01100300Z	2	×	0.75	5.2	14.4	46
0110031	3	×	0.75	5.5	21.6	54
01100320Z	3	×	0.75	5.5	21.6	54
0110033	4	×	0.75	6.2	28.8	66
01100340Z	4	×	0.75	6.2	28.8	66
0110035	5	×	0.75	6.8	36.0	80
01100360Z	5	×	0.75	6.8	36.0	80
0110037	6	×	0.75	7.5	43.2	99
01101770Z	6	×	0.75	7.5	43.2	99
0110038	7	×	0.75	8.1	50.5	110
01100390Z	7	×	0.75	8.1	50.5	110
0110040	8	×	0.75	8.9	58.0	130
0110041	9	×	0.75	9.5	65.0	153
0110042	10	×	0.75	9.6	72.0	162
0110043	12	×	0.75	9.9	86.0	179
01100440Z	12	×	0.75	9.9	86.0	179
0110045	14	×	0.75	10.6	101.0	214
0110046	15	×	0.75	11.2	108.0	218
0110047	18	×	0.75	11.9	130.0	257
0110533	19	×	0.75	12.3	137.0	264
0110048	20	×	0.75	12.6	144.0	286
0110049	21	×	0.75	13.3	151.0	320

Objednací číslo	Počet žil	×	průřez jádra [mm ²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0110534	27	×	0.75	15.2	195.0	382
0110051	32	×	0.75	15.6	230.0	455
0110052	34	×	0.75	16.4	245.0	510
0110182	37	×	0.75	17.2	260.0	537
0110053	40	×	0.75	17.6	288.0	595
0110054	41	×	0.75	17.6	296.0	607
0110055	42	×	0.75	17.6	302.0	612
0110056	50	×	0.75	19.8	360.0	735
0110057	61	×	0.75	20.9	439.0	845
0110178	65	×	0.75	21.5	468.0	895
0110058	80	×	0.75	23.6	576.0	1070
0110059	100	×	0.75	26.2	720.0	1322
01100600Z	2	×	1	5.5	19.2	60
0110061	3	×	1	6.0	29.0	72
01100620Z	3	×	1	6.0	29.0	72
0110063	4	×	1	6.6	38.4	86
01100640Z	4	×	1	6.6	38.4	86
0110065	5	×	1	7.2	48.0	104
01100660Z	5	×	1	7.2	48.0	104
0110067	6	×	1	8.0	58.0	125
0110068	7	×	1	8.6	67.0	141
01100690Z	7	×	1	8.6	67.0	141
0110070	8	×	1	9.4	77.0	175
0110071	9	×	1	10.1	86.0	200
0110180	10	×	1	10.4	96.0	217
0110072	12	×	1	10.7	115.0	230
01100730Z	12	×	1	10.7	115.0	230
0110074	14	×	1	11.3	134.0	271
0110075	16	×	1	12.0	154.0	300
0110076	18	×	1	12.7	173.0	343
0110197	19	×	1	13.0	184.0	355
0110077	20	×	1	13.5	192.0	375
0110179	21	×	1	14.1	205.0	420
0110175	24	×	1	14.7	236.0	440
0110078	25	×	1	15.6	240.0	485
0110196	26	×	1	15.6	250.0	500
0110198	27	×	1	15.8	259.0	534
0110079	34	×	1	17.4	326.0	650
0110080	36	×	1	17.4	346.0	668
0110199	37	×	1	18.4	355.0	701
0110081	40	×	1	18.9	384.0	755
0110082	41	×	1	18.9	394.0	770
0110083	42	×	1	18.9	403.0	810
0110084	50	×	1	21.0	480.0	936

Objednací číslo	Počet žil	×	průřez jádra [mm ²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0110086	61	×	1	22.2	586.0	1100
0110087	65	×	1	22.8	624.0	1180
0110088	80	×	1	25.4	786.0	1294
0110089	100	×	1	28.2	960.0	1644
0110090Z	2	×	1.5	6.3	29.0	70
0110091	3	×	1.5	6.7	43.0	90
01100920Z	3	×	1.5	6.7	43.0	90
0110093	4	×	1.5	7.3	58.0	109
01100940Z	4	×	1.5	7.3	58.0	109
0110095	5	×	1.5	8.2	72.0	131
01100960Z	5	×	1.5	8.2	72.0	131
0110097	6	×	1.5	8.9	86.0	157
0110098	7	×	1.5	9.8	101.0	184
01100990Z	7	×	1.5	9.8	101.0	184
0110100	8	×	1.5	10.6	115.0	216
0110101	9	×	1.5	11.5	130.0	259
0110181	10	×	1.5	11.7	144.0	275
0110102	11	×	1.5	12.1	158.0	300
0110103	12	×	1.5	12.1	173.0	309
01101040Z	12	×	1.5	12.1	173.0	309
0110105	14	×	1.5	12.9	202.0	345
0110106	16	×	1.5	13.6	230.0	386
0110107	18	×	1.5	14.5	259.0	440
0110185	19	×	1.5	15.2	274.0	445
0110108	20	×	1.5	15.2	288.0	490
0110109	21	×	1.5	16.1	302.0	555
0110110	25	×	1.5	17.8	360.0	620
0110535	27	×	1.5	19.0	389.0	670
0110111	32	×	1.5	19.1	461.0	790
0110112	34	×	1.5	19.8	490.0	830
0110536	37	×	1.5	20.2	533.0	892
0110113	41	×	1.5	21.0	590.0	996
0110114	42	×	1.5	21.4	605.0	1007
0110115	50	×	1.5	23.7	720.0	1250
0110116	56	×	1.5	25.0	806.0	1332
0110117	61	×	1.5	25.3	878.0	1440
0110187	65	×	1.5	26.0	936.0	1602
0110118	80	×	1.5	29.0	1152.0	1871
0110119	100	×	1.5	32.5	1440.0	2353
01101200Z	2	×	2.5	7.6	48.0	112
0110121	3	×	2.5	8.3	72.0	148
01101220Z	3	×	2.5	8.3	72.0	148
0110123	4	×	2.5	9.1	96.0	178
01101240Z	4	×	2.5	9.1	96.0	178

Objednací číslo	Počet žil	×	průřez jádra [mm ²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
01101260Z	5	×	2.5	10.2	120.0	221
0110127	7	×	2.5	12.1	168.0	306
01101280Z	7	×	2.5	12.1	168.0	306
0110129	8	×	2.5	13.2	192.0	363
0110130	12	×	2.5	15.2	288.0	498
0110131	14	×	2.5	16.1	336.0	569
0110132	18	×	2.5	18.1	432.0	764
0110133	21	×	2.5	20.4	504.0	914
0110134	25	×	2.5	22.2	600.0	1044
0110135	34	×	2.5	25.1	816.0	1470
0110136	42	×	2.5	27.2	1008.0	1790
0110137	50	×	2.5	30.0	1200.0	2095
0110138	61	×	2.5	32.0	1464.0	2750
0110139	100	×	2.5	41.0	2400.0	4450
01101400Z	2	×	4	9.2	77.0	195
0110141	3	×	4	9.9	115.0	230
0110142	4	×	4	11.0	154.0	295
0110143	5	×	4	12.1	192.0	361
0110144	7	×	4	13.3	269.0	458
0110145	8	×	4	15.9	307.0	590
0110146	12	×	4	18.3	461.0	790
0110147	3	×	6	11.7	173.0	355
0110148	4	×	6	13.0	230.0	424
0110149	5	×	6	14.5	288.0	525
0110150	7	×	6	16.0	403.0	625
0110151	3	×	10	15.0	288.0	540
0110152	4	×	10	16.8	384.0	701
0110153	5	×	10	18.7	480.0	858
0110154	7	×	10	20.6	672.0	1106
0110190	3	×	16	17.6	461.0	827
0110155	4	×	16	19.7	614.0	1035
0110156	5	×	16	21.9	768.0	1259
0110157	7	×	16	24.4	1075.0	1780
0110191	3	×	25	22.5	720.0	1186
0110158	4	×	25	25.2	960.0	1582
0110159	5	×	25	27.9	1200.0	1999
0110160	7	×	25	31.0	1680.0	2825