

YY-JZ (YSLY)

Flexibilní ovládací kabely, 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 žila 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 část 265-2-1/ EN 50265-2-1/ IEC 60332-1

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 číslovány tak, aby i při odstranění části pláště bylo možné rozlišit jednotlivé žíly. Číselné označení je podtrženo, z důvodu možné záměny. Ochranná zemnicí žila je uložena ve vnější vrstvě. Speciální složení PVC zaručuje jak dobrou flexibilitu, tak i úspornou a rychlou instalaci.

Poznámka

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 73/23/EEC.

Na vyžádání jsou k dispozici také verze s červenými resp. modrými žilami.

OZ = verze bez zeleno-žluté zemnicí žíly.

Odpovídá RoHS.

Technická data

- Ovládací PVC kabely, požadavky přizpůsobeny DIN VDE 0245, 0281, 0293
- **Provozní teplota** pohyblivé uložení od -5 °C do +70 °C
pevné uložení od -40 °C do +80 °C
- **Jmenovité napětí** U_0/U 300/500 V
- **Střídavé zkušební napětí** 3000 V
- **Jiskrová zkouška** 6000 V
- **Izolační odpor** min. 20 MΩ × km
- **Minimální poloměr ohybu** inf. 7,5 × průměr kabelu
- **Radiační odolnost** až do 80 × 10⁶ cJ/kg (až do 80 Mrad)

Objednací číslo	Počet žil × průřez žily [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0110001 OZ	2 × 0,5	4,8	9,6	40
0110002	3 × 0,5	5,1	14,4	46
0110003 OZ	3 × 0,5	5,1	14,4	46
0110004	4 × 0,5	5,7	19,0	56
0110005 OZ	4 × 0,5	5,7	19,0	56
0110006	5 × 0,5	6,2	24,0	65
0110007 OZ	5 × 0,5	6,2	24,0	65
0110008	6 × 0,5	6,7	28,8	75
0110009	7 × 0,5	7,4	33,6	80
0110010 OZ	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
0110014 OZ	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
0110030 OZ	2 × 0,75	5,2	14,4	46
0110031	3 × 0,75	5,5	21,6	54
0110032 OZ	3 × 0,75	5,5	21,6	54

Objednací číslo	Počet žil × průřez žily [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0110033	4 × 0,75	6,2	28,8	66
0110034 OZ	4 × 0,75	6,2	28,8	66
0110035	5 × 0,75	6,8	36,0	80
0110036 OZ	5 × 0,75	6,8	36,0	80
0110037	6 × 0,75	7,5	43,2	99
0110177 OZ	6 × 0,75	7,5	43,2	99
0110038	7 × 0,75	8,1	50,5	110
0110039 OZ	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
0110044 OZ	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
0110050	25 × 0,75	14,5	180,0	365
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
0110060 OZ	2 × 1	5,5	19,2	60
0110061	3 × 1	6,0	29,0	72

Flexibilní, ovládací kabely, číslované žíly

Objednací číslo	Počet žil × průřez žíly [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0110062 OZ	3 × 1	6,0	29,0	72
0110063	4 × 1	6,6	38,4	86
0110064 OZ	4 × 1	6,6	38,4	86
0110065	5 × 1	7,2	48,0	104
0110066 OZ	5 × 1	7,2	48,0	104
0110067	6 × 1	8,0	58,0	125
0110068	7 × 1	8,6	67,0	141
0110069 OZ	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
0110073 OZ	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
0110085	56 × 1	21,5	538,0	920
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
0110090 OZ	2 × 1,5	6,3	29,0	70
0110091	3 × 1,5	6,7	43,0	90
0110092 OZ	3 × 1,5	6,7	43,0	90
0110093	4 × 1,5	7,3	58,0	109
0110094 OZ	4 × 1,5	7,3	58,0	109
0110095	5 × 1,5	8,2	72,0	131
0110096 OZ	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
0110099 OZ	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
0110104 OZ	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

Objednací číslo	Počet žil × průřez žíly [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
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
0110120 OZ	2 × 2,5	7,6	48,0	112
0110121	3 × 2,5	8,3	72,0	148
0110122 OZ	3 × 2,5	8,3	72,0	148
0110123	4 × 2,5	9,1	96,0	178
0110124 OZ	4 × 2,5	9,1	96,0	178
0110125	5 × 2,5	10,2	120,0	221
0110126 OZ	5 × 2,5	10,2	120,0	221
0110127	7 × 2,5	12,1	168,0	306
0110128 OZ	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
0110140 OZ	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