

YY-JB/-OB

Flexibilní kabel, barevné žíly



Konstrukce

- Laněné měděné jádro dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 5
- Izolace jádra ze speciální směsi PVC
- Žíly barevně kódovány, zeleno-žlutá zemnicí žíla ve vnější poloze od 3 žil výše
- 2-žilové: modrá/hnědá
- 3-žilové: zeleno-žlutá/modrá/hnědá
- 4-žilové: zeleno-žlutá/hnědá/černá/šedá
- 5-žilové: zeleno-žlutá/modrá/hnědá/černá/šedá
- Žíly stočeny v polohách s optimální délkou zkrutu
- 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

Technická data

- Flexibilní kabely, speciální PVC, 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** U_0/U 300/500 V
- **Střídavé zkušební napětí** 4000 V
- **Izolační odpor** min. 20 M Ω × km
- **Minimální poloměr ohybu** inf. 7,5× průměr kabelu
- **Radiační odolnost** až do 80 × 10⁶ cJ/kg (až do 80 Mrad)

Použití

Tyto kabely se používají při středně těžkém mechanickém namáhání s volným pohybem, avšak bez zvýšených požadavků na tah, v suchých, vlhkých a mokrých prostředích, ale nevhodné pro venkovní použití. Tyto kabely mohou být použity v měřicí a ovládací technice, v dopravě, výrobních linkách, klimatizační technice a těžkém průmyslu. Ochranná zemnicí žíla je uložena ve vnější poloze.

Poznámka

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2014/35/EU.

OB = verze bez zeleno-žluté zemnicí žíly.

Odpovídá RoHS. Neobsahuje silikon.

Objednací číslo	Počet žil × průřez žíly [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0111001 OB	2 × 0,5	4,8	9,6	40
0111002	3 × 0,5	5,1	14,4	46
0111003 OB	3 × 0,5	5,1	14,4	46
0111004	4 × 0,5	5,7	19,2	56
0111005 OB	4 × 0,5	5,7	19,2	56
0111006	5 × 0,5	6,2	24,0	65
0111008	6 × 0,5	6,7	28,8	75
0111009	7 × 0,5	7,4	33,6	80
0111011	8 × 0,5	8,0	38,0	97
0111012	10 × 0,5	8,8	48,0	116
0111013	12 × 0,5	9,1	58,0	135
0111014	14 × 0,5	9,5	67,0	150
0111015	16 × 0,5	10,0	76,0	172
0111016	21 × 0,5	11,8	101	240
0111017	24 × 0,5	12,8	118,0	265
0111018	27 × 0,5	13,2	130,0	290
0111019	30 × 0,5	13,5	144,0	310
0111020	35 × 0,5	14,7	168,0	370
0111021	40 × 0,5	15,8	192,0	434
0111022	52 × 0,5	17,3	250,0	534
0111026 OB	2 × 0,75	5,2	14,4	46
0111027	3 × 0,75	5,5	21,6	54
0111028 OB	3 × 0,75	5,5	21,6	54
0111029	4 × 0,75	6,2	28,8	66
0111030 OB	4 × 0,75	6,2	28,8	66
0111031	5 × 0,75	6,8	36,0	80
0111033	6 × 0,75	7,5	43,2	99
0111034	7 × 0,75	8,1	50,5	110
0111036	8 × 0,75	8,9	58,0	130
0111037	9 × 0,75	9,5	65,0	153
0111038	10 × 0,75	9,6	72,0	162
0111039	12 × 0,75	9,9	86,0	179
0111040	15 × 0,75	11,2	108,0	218
0111041	18 × 0,75	11,9	130,0	257

Objednací číslo	Počet žil × průřez žíly [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0111042	21 × 0,75	13,3	151,0	320
0111043	25 × 0,75	14,5	180,0	365
0111044	32 × 0,75	15,6	230,0	455
0111045	40 × 0,75	17,6	288,0	595
0111046	50 × 0,75	19,8	360,0	699
0111050 OB	2 × 1	5,5	19,2	60
0111051	3 × 1	6,0	27,0	72
0111052 OB	3 × 1	6,0	29,0	72
0111053	4 × 1	6,6	38,4	86
0111054 OB	4 × 1	6,6	38,4	86
0111055	5 × 1	7,2	48,0	104
0111057	6 × 1	8,0	58,0	125
0111059	7 × 1	8,6	67,0	141
0111061	8 × 1	9,4	77,0	175
0111062	9 × 1	10,1	87,0	200
0111063	10 × 1	10,4	96,0	207
0111064	12 × 1	10,7	115,0	230
0111065	14 × 1	11,3	134,0	271
0111066	16 × 1	12,0	154,0	300
0111067	18 × 1	12,7	173,0	343
0111068	20 × 1	13,5	192,0	375
0111069	24 × 1	14,7	236,0	468
0111070	25 × 1	15,6	240,0	485
0111071	34 × 1	17,4	326,0	650
0111072	48 × 1	19,4	461,0	819
0111073	56 × 1	21,5	538,0	920
0111077 OB	2 × 1,5	6,3	29,0	70
0111078	3 × 1,5	6,7	43,0	90
0111079 OB	3 × 1,5	6,7	43,0	90
0111080	4 × 1,5	7,3	58,0	109
0111081 OB	4 × 1,5	7,3	58,0	109
0111082	5 × 1,5	8,2	72,0	131
0111084	6 × 1,5	8,9	86,4	157

YY-JB/-OB

Flexibilní kabel, barevné žíly

Objednací číslo	Počet žil × průřez žíly [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0111085	7 × 1,5	9,8	101,0	184
0111087	8 × 1,5	10,6	115,0	216
0111088	11 × 1,5	12,1	158,0	300
0111089	12 × 1,5	12,1	173,0	309
0111090	14 × 1,5	12,9	202,0	345
0111091	16 × 1,5	13,6	230,0	386
0111092	18 × 1,5	14,5	259,0	440
0111093	20 × 1,5	15,2	288,0	490
0111094	25 × 1,5	17,8	360,0	620
0111095	32 × 1,5	19,1	461,0	790
0111096	34 × 1,5	19,8	490,0	830
0111097	42 × 1,5	21,4	605,0	1007
0111098	50 × 1,5	23,7	720,0	1250
0111104 OB	2 × 2,5	9,1	48,0	112
0111105	3 × 2,5	9,9	72,0	148
0111106 OB	3 × 2,5	9,9	72,0	148
0111107	4 × 2,5	11,0	96,0	178
0111108 OB	4 × 2,5	11,0	96,0	178
0111109	5 × 2,5	12,0	120,0	221
0111111	6 × 2,5	13,3	144,0	293
0111112	7 × 2,5	14,6	168,0	306
0111113	8 × 2,5	16,1	192,0	363
0111114	11 × 2,5	17,6	264,0	482
0111115	16 × 2,5	20,5	383,0	701
0111116	18 × 2,5	21,7	432,0	764
0111117	25 × 2,5	26,5	600,0	1044
0111118	32 × 2,5	31,8	766,0	1386
0111119	50 × 2,5	38,0	1200,0	2095
0111120	61 × 2,5	40,0	1464,0	2750
0111121 OB	2 × 4	10,4	77,0	195
0111144	3 × 4	11,2	115,0	235
0111122	4 × 4	12,5	154,0	295
0111123	5 × 4	13,9	192,0	361
0111124	7 × 4	16,8	269,0	498
0111125	11 × 4	22,3	422,0	767
0111126	3 × 6	12,6	173,0	355
0111127	4 × 6	14,0	230,0	424

Objednací číslo	Počet žil × průřez žíly [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0111128	5 × 6	15,5	288,0	525
0111129	7 × 6	19,0	403,0	625
0111153	3 × 10	16,0	288,0	611
0111130	4 × 10	18,0	384,0	701
0111131	5 × 10	20,0	480,0	858
0111132	7 × 10	23,1	672,0	1106
0111154	3 × 16	18,5	461,0	912
0111133	4 × 16	20,8	614,0	1035
0111134	5 × 16	23,0	768,0	1259
0111135	7 × 16	31,0	1075,0	1780
0111155	3 × 25	23,3	720,0	1388
0111136	4 × 25	26,0	960,0	1581
0111137	5 × 25	29,0	1200,0	1997
0111156	3 × 35	26,6	1080,0	1767
0111138	4 × 35	29,7	1344,0	2105
0111139	5 × 35	33,1	1680,0	2636
0111157	3 × 50	30,2	1440,0	2556
0111140	4 × 50	33,9	1920,0	2940
0111145	5 × 50	37,6	2400,0	3936
0111158	3 × 70	37,1	2016,0	3182
0111141	4 × 70	41,6	2688,0	4090
0111146	5 × 70	46,3	3360,0	5443
0111159	3 × 95	40,1	2736,0	4676
0111142	4 × 95	44,8	3648,0	5540
0111147	5 × 95	50,2	4560,0	6931
0111160	3 × 120	45,5	3456,0	5630
0111143	4 × 120	50,8	4608,0	7000
0111148	4 × 150	52,8	5760,0	8340
0111149	4 × 185	65,8	7104,0	9904