

YY-JB

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

Použití

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

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 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	x	průřez žily [mm²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
01110010B	2	x	0.5	4.8	9.6	40
0111002	3	x	0.5	5.1	14.4	46
01110030B	3	x	0.5	5.1	14.4	46
0111004	4	x	0.5	5.7	19.2	56
01110050B	4	x	0.5	5.7	19.2	56
0111006	5	x	0.5	6.2	24.0	65

Objednací číslo	Počet žil	×	průřez žily [mm ²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
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	101.0	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
01110260B	2	×	0.75	5.2	14.4	46
0111027	3	×	0.75	5.5	21.6	54
01110280B	3	×	0.75	5.5	21.6	54
0111029	4	×	0.75	6.2	28.8	66
01110300B	4	×	0.75	6.2	28.8	66
0111051	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
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
01110500B	2	×	1	5.5	19.2	60
01110520B	3	×	1	6.0	29.0	72
0111053	4	×	1	6.6	38.4	86
01110540B	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

Objednací číslo	Počet žil	×	průřez žily [mm ²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
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
01110770B	2	×	1.5	6.3	29.0	70
0111078	3	×	1.5	6.7	43.0	90
01110790B	3	×	1.5	6.7	43.0	90
0111080	4	×	1.5	7.3	58.0	109
01110810B	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
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
01111040B	2	×	2.5	9.1	48.0	112
0111105	3	×	2.5	9.9	72.0	148
01111060B	3	×	2.5	9.9	72.0	148
0111107	4	×	2.5	11.0	96.0	178
01111080B	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
01111210B	2	×	4	10.4	77.0	195

Objednací číslo	Počet žil	×	průřez žily [mm ²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
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
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