

YY-JZ 0,6/1 kV BLACK

Flexibilní ovládací kabel, číslované žíly



Konstrukce

- Laněné měděné jádro dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 5
- Izolace jádra ze speciální směsi PVC
- Černé žíly s opakujícím se bílým číslováním dle normy DIN VDE 0293
- Žíly stočené v polohách s optimální délkou zkrutu, zeleno-žlutá zemnicí žíla ve vnější poloze od 3 žil výše
- Plášť ze speciální směsi PVC barvy černé, 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

- Ovládací kabely, speciální PVC, požadavky přizpůsobeny DIN EN 50252-2-51 s izolační tloušťkou pro 1 kV
- **Provozní teplota** pohyblivé uložení od -5 °C do +70 °C
pevné uložení od -40 °C do +80 °C
- **Jmenovité napětí** U_o/U 0,6/1 kV
- **Střídavé zkušební napětí** 4000 V
- **Izolační odpor** min. 20 M Ω × km dle DIN VDE 0298
- **Proudové zatížení**
- **Minimální poloměr ohybu** inf. 7,5× průměr kabelu
- **Radiační odolnost** až do 80 × 10⁶ cJ/kg (až do 80 Mrad)
- **Odolnost proti UV záření**

Použití

Ohebný kabel sloužící pro měřicí a ovládací účely v obráběcí technice, přepravní oblastí, výrobních linkách, chladicí technice a těžkém průmyslu. Vhodné pro instalaci s flexibilním použitím při středně těžkém mechanickém zatížení s volným pohybem, avšak bez zvýšených požadavků na tah, v suchém, vlhkém a mokřem vnitřním i venkovním (při pevném uložení) prostředí. Nevhodné pro přímé ukládání do země a pro přímou aplikaci ve vodě. Vodiče jsou číslované tak, aby i při odstranění jen několika centimetrů pláště bylo možné rozlišit každou žílu. Číselné označení je podtrženo z důvodu možné záměny. Ochranná zemnicí žíla je stočena ve vnější poloze. Černý plášť je složen ze speciálního PVC a je odolný proti UV záření.

Poznámka

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

OZ = 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)
0110550 OZ	2 × 0,5	6,4	9,6	76
0110551	3 × 0,5	6,8	14,4	88
0110552 OZ	3 × 0,5	6,8	14,4	88
0110553	4 × 0,5	7,6	19,0	100
0110554 OZ	4 × 0,5	7,6	19,0	100
0110555	5 × 0,5	8,2	24,0	117
0110556 OZ	5 × 0,5	8,2	24,0	117
0110557	6 × 0,5	9,1	28,8	126
0110558	7 × 0,5	9,8	33,6	158
0110559 OZ	7 × 0,5	9,8	33,6	158
0110560	8 × 0,5	10,7	38,0	165
0110561 OZ	8 × 0,5	10,7	38,0	165
0110562	10 × 0,5	11,6	48,0	176
0110563	12 × 0,5	12,2	58,0	200
0110564 OZ	12 × 0,5	12,2	58,0	200
0110565	14 × 0,5	12,3	67,0	230
0110566	16 × 0,5	13,7	76,0	250
0110567	18 × 0,5	14,4	86,0	276
0110568	20 × 0,5	15,3	96,0	293
0110569	21 × 0,5	16,5	96,0	305
0110570	25 × 0,5	17,2	120,0	335
0110571	30 × 0,5	18,0	144,0	348
0110572	32 × 0,5	18,9	154,0	355
0110573	34 × 0,5	19,3	163,0	520
0110574	40 × 0,5	21,2	192,0	590
0110575	42 × 0,5	21,2	202,0	595
0110576	50 × 0,5	23,4	240,0	715
0110577	52 × 0,5	24,3	252,0	740
0110578	61 × 0,5	26,0	293,0	840
0110579	65 × 0,5	26,3	312,0	880
0110580	80 × 0,5	28,9	384,0	960
0110581	100 × 0,5	33,5	480,0	1050

Objednací číslo	Počet žil × průřez žíly (mm ²)	Vnější Ø cca (mm)	Obsah Cu (kg/km)	Hmotnost kabelu (kg/km)
0110582 OZ	2 × 0,75	6,8	14,4	96
0110583	3 × 0,75	7,2	21,3	108
0110584 OZ	3 × 0,75	7,2	21,6	108
0110585	4 × 0,75	8,0	28,8	120
0110586 OZ	4 × 0,75	8,0	28,8	120
0110587	5 × 0,75	8,8	36,0	134
0110588 OZ	5 × 0,75	8,8	36,0	134
0110589	6 × 0,75	9,7	43,2	150
0110590 OZ	6 × 0,75	9,7	43,2	150
0110591	7 × 0,75	10,7	50,5	177
0110592 OZ	7 × 0,75	10,7	50,5	177
0110593	8 × 0,75	11,5	58,0	212
0110594 OZ	8 × 0,75	11,5	58,0	212
0110595	9 × 0,75	12,5	65,0	227
0110596	10 × 0,75	12,7	72,0	238
010110597	12 × 0,75	13,1	86,0	248
0110598 OZ	12 × 0,75	13,1	86,0	248
0110599	14 × 0,75	13,9	101,0	286
0110600	15 × 0,75	14,7	108,0	319
0110601	18 × 0,75	15,6	130,0	362
0110602	20 × 0,75	16,6	144,0	394
0110603	21 × 0,75	17,3	151,0	422
0110604	25 × 0,75	18,9	180,0	478
0110605	32 × 0,75	20,5	230,0	595
0110606	34 × 0,75	21,5	245,0	626
0110607	37 × 0,75	21,3	260,0	696
0110608	40 × 0,75	23,2	288,0	726
0110609	41 × 0,75	23,2	296,0	750
0110610	42 × 0,75	23,2	302,0	760
0110611	50 × 0,75	25,6	360,0	871
0110612	61 × 0,75	28,2	439,0	1060
0110613	65 × 0,75	29,0	468,0	1110

YY-JZ 0,6/1 kV BLACK

Flexibilní ovládací kabel, číslované žíly

Objednací číslo	Počet žil × průřez žíly [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]	Objednací číslo	Počet žil × průřez žíly [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0110614	80 × 0,75	31,4	576,0	1500	0110687	80 × 1,5	39,9	1152,0	2300
0110615	100 × 0,75	36,2	720,0	1889	0110688	100 × 1,5	45,6	1440,0	2700
0110616 OZ	2 × 1	7,4	19,2	80	0110689 OZ	2 × 2,5	9,4	48,0	160
0110617	3 × 1	8,0	29,0	90	0110690	3 × 2,5	9,9	72,0	175
0110618 OZ	3 × 1	8,0	29,0	90	0110691 OZ	3 × 2,5	9,9	72,0	175
0110619	4 × 1	8,8	38,4	110	0110692	4 × 2,5	11,1	96,0	209
0110620 OZ	4 × 1	8,8	38,4	110	0110693 OZ	4 × 2,5	11,1	96,0	209
0110621	5 × 1	9,8	48,0	136	0110694	5 × 2,5	12,4	120,0	251
0110622 OZ	5 × 1	9,8	48,0	136	0110695 OZ	5 × 2,5	12,4	120,0	251
0110623	6 × 1	10,8	58,0	150	0110696	7 × 2,5	15,0	168,0	330
0110624	7 × 1	11,7	67,0	179	0110697 OZ	7 × 2,5	15,0	168,0	330
0110625 OZ	7 × 1	11,7	67,0	179	0110698	8 × 2,5	16,1	192,0	400
0110626	8 × 1	12,8	77,0	230	0110699	12 × 2,5	18,4	288,0	544
0110627	9 × 1	13,9	86,0	250	0110700	14 × 2,5	19,6	336,0	630
0110628	10 × 1	14,1	96,0	268	0110701	18 × 2,5	22,0	432,0	788
0110629 OZ	10 × 1	14,1	96,0	268	0110702	21 × 2,5	24,6	504,0	930
0110630	12 × 1	14,5	115,0	287	0110703	25 × 2,5	26,9	600,0	1110
0110631 OZ	12 × 1	14,5	115,0	287	0110704	34 × 2,5	30,4	816,0	1450
0110632	14 × 1	15,5	134,0	320	0110705	42 × 2,5	33,0	1008,0	1750
0110633	16 × 1	16,5	154,0	360	0110706	50 × 2,5	36,2	1200,0	2100
0110634	18 × 1	17,3	173,0	408	0110707	61 × 2,5	40,1	1464,0	2540
0110636	20 × 1	18,4	192,0	450	0110708	100 × 2,5	49,0	2400,0	3850
0110638	21 × 1	19,4	205,0	510					
0110639	24 × 1	20,3	236,0	550	0110709 OZ	2 × 4	11,4	77,0	180
0110640	25 × 1	21,1	240,0	567	0110710	3 × 4	12,3	115,0	230
0110642	26 × 1	21,1	250,0	590	0110711	4 × 4	13,8	154,0	310
0110644	34 × 1	24,0	326,0	750	0110712	5 × 4	15,3	192,0	398
0110645	36 × 1	24,0	346,0	790	0110713	7 × 4	16,8	269,0	530
0110646	40 × 1	25,9	384,0	850	0110715	12 × 4	22,9	461,0	860
0110648	41 × 1	25,9	394,0	890					
0110649	42 × 1	25,9	403,0	900	0110716	3 × 6	14,1	173,0	325
0110650	50 × 1	28,5	480,0	1076	0110717	4 × 6	15,6	230,0	430
0110651	56 × 1	29,3	538,0	1190	0110718	5 × 6	17,3	288,0	602
0110652	61 × 1	31,4	586,0	1266	0110719	7 × 6	19,3	403,0	802
0110653	65 × 1	32,5	624,0	1560					
0110654	80 × 1	34,8	786,0	1810	0110720	3 × 10	16,5	288,0	660
0110655	100 × 1	40,1	960,0	1950	0110721	4 × 10	18,4	384,0	740
					0110722	5 × 10	20,5	480,0	812
0110656 OZ	2 × 1,5	8,4	29,0	95	0110723	7 × 10	22,5	672,0	1100
0110657	3 × 1,5	9,1	43,0	100					
0110658 OZ	3 × 1,5	9,1	43,0	100	0110724	3 × 16	19,1	461,0	700
0110659	4 × 1,5	9,9	58,0	139	0110725	4 × 16	21,2	614,0	981
0110660 OZ	4 × 1,5	9,9	58,0	139	0110726	5 × 16	23,6	768,0	1384
0110661	5 × 1,5	11,0	72,0	176	0110727	7 × 16	25,8	1075,0	1880
0110662 OZ	5 × 1,5	11,0	72,0	176					
0110663	6 × 1,5	12,3	86,0	190	0110728	3 × 25	24,0	720,0	1450
0110664	7 × 1,5	13,3	101,0	200	0110729	4 × 25	26,9	960,0	1600
0110665 OZ	7 × 1,5	13,3	101,0	200	0110730	5 × 25	29,3	1200,0	1955
0110666	8 × 1,5	14,5	115,0	250	0110731	7 × 25	32,6	1680,0	2900
0110667	9 × 1,5	15,7	130,0	280					
0110668	10 × 1,5	15,9	144,0	300	0110732	3 × 35	26,2	1008,0	1900
0110669	11 × 1,5	16,6	158,0	330	0110733	4 × 35	29,4	1344,0	2400
0110670	12 × 1,5	16,6	173,0	363	0110734	5 × 35	32,8	1680,0	2630
0110671 OZ	12 × 1,5	16,6	173,0	363					
0110672	14 × 1,5	17,4	202,0	400	0110735	3 × 50	30,5	1440,0	2400
0110673	16 × 1,5	18,5	230,0	450	0110736	4 × 50	34,2	1920,0	2820
0110674	18 × 1,5	19,7	259,0	520	0110742	5 × 50	38,0	2400,0	3645
0110675	19 × 1,5	20,9	279,0	550					
0110676	20 × 1,5	20,9	288,0	600	0110737	3 × 70	36,7	2016,0	3300
0110677	21 × 1,5	22,0	302,0	630	0110738	4 × 70	41,0	2688,0	4400
0110678	25 × 1,5	23,9	360,0	740	0110743	5 × 70	45,7	3360,0	5807
0110679	32 × 1,5	26,0	461,0	880					
0110680	34 × 1,5	27,2	490,0	950	0110739	3 × 95	41,2	2736,0	5050
0110681	40 × 1,5	29,3	576,0	990	0110740	4 × 95	46,2	3648,0	5330
0110682	42 × 1,5	29,5	605,0	1120	0110744	5 × 95	50,7	4560,0	6791
0110683	50 × 1,5	32,5	720,0	1400					
0110684	56 × 1,5	33,5	806,0	1530	0110741	4 × 120	50,5	4608,0	6589
0110685	61 × 1,5	35,7	878,0	1700	0110745	4 × 150	57,4	5760,0	8252
0110686	65 × 1,5	36,8	936,0	1900	0110746	4 × 185	64,5	7104,0	9788