



CC-control cable PVC-JB-111 / -OB-113

彩色芯线标识

ConCab kabel gmbh



应用领域

柔性 CC-control cable PVC-JB-111 适合用作控制和测试电缆，尤其是当要求自由无限制运动的时候。它可以用于机床，工厂以及机械设备的构造中，以及采暖，空气调节，通风技术和在其他电气装置领域中的应用。外护套为 PVC，极其耐油，和化学物质。该产品不含硅酮，镉和其他有害物质。

application

The flexible CC-control cable PVC-JB-111 is suitable as a guiding, controlling and measuring cable especially when free unrestricted movement is required. It can be used in the construction of machine tools, plant and appliances, as well as in heating, air conditioning and ventilation technology and other spheres of application in electrical units. The outer sheath, based on PVC, is extremely resistant to oil and chemicals. It is free of silicone, cadmium and free of harmful substances.

构造

纯铜丝精绞，PVC 芯线绝缘，OB: 5 芯内芯线颜色按照 DIN VDE 0293 308 部分标准。6 芯及以上则按照 CC- 色标 (见技术附录)。JB: 3 芯及以上带绿黄保护接地导线。芯线绞合成缆，PVC 外护套，阻燃和自熄 (符合 DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 332-1-2:2005-06 部分标准)。外护套颜色灰色 (RAL 7001)。

construction

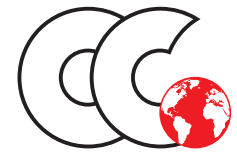
Fine strands of bare copper wire with PVC core insulation, OB: up to 5 cores, colours acc. to DIN VDE 0293 part 308. 6 cores or more acc. to CC-colour code (see technical appendix). JB: 3 cores or more with greenyellow protective conductor in the outer layer. Cores twisted in layers. PVC outer sheath, flame retardant and self-extinguishing (acc. to DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 part 332-1-2:2005-06). Colour grey (RAL 7001).

技术数据 / technical data

额定电压 / rated voltage:	300/500 V
测试电压 / test voltage:	4000 V
导体绞合方式 / conductor stranding:	纯铜丝精绞 / fine copper strands, 符合 / acc. to DIN VDE 0295, 5 类标准 / class 5
绝缘阻抗 / insulation resistance:	min. 20 MOhm x km
温度范围 / temperature range:	固定安装 / fixed installation: -40° C 至 /to +80° C 移动应用 / flexible application: -5° C 至 /to +80° C
弯曲半径 / bending radius:	固定安装 / fixed installation: 4 x d 外径 -Ø / outer-Ø 移动应用 / flexible application: 15 x d 外径 -Ø / outer-Ø
复合标准 / approvals:	符合标准 / acc. to DIN VDE 0250, 0285

CC-control cable PVC-JB-111 / -OB-113

coloured cores



ConCab kabel gmbh

物料编码 part-no.	芯线数 / 导体截面积 no. of cores / cross-section	铜重 copper weight kg/km	外径 outer-ø d mm	电缆重量 weight kg/km	物料编码 part-no.	芯线数 / 导体截面积 no. of cores / cross-section	铜重 copper weight kg/km	外径 outer-ø d mm	电缆重量 weight kg/km	物料编码 part-no.	芯线数 / 导体截面积 no. of cores / cross-section	铜重 copper weight kg/km	外径 outer-ø d mm	电缆重量 weight kg/km
111 0005 002	2 X 0,5	10	5,0	35	111 0010 002	2 X 1,0	20	5,9	50	111 0040 002	2 X 4	77	8,9	186
111 0005 003	3 G 0,5	15	5,3	42	111 0010 003	3 G 1,0	29	6,2	70	111 0040 004	4 G 4	154	11,0	241
113 0005 003	3 X 0,5 *	15	5,3	42	113 0010 003	3 X 1,0 *	29	6,2	70	111 0040 005	5 G 4	192	12,3	301
111 0005 004	4 G 0,5	20	5,8	50	111 0010 004	4 G 1,0	39	6,7	78	111 0040 007	7 G 4	269	13,6	389
113 0005 004	4 X 0,5 *	20	5,8	50	113 0010 004	4 X 1,0 *	39	6,7	78					
111 0005 005	5 G 0,5	24	6,5	64	111 0010 005	5 G 1,0	48	7,3	100	111 0060 003	3 G 6	173	11,9	281
113 0005 005	5 X 0,5 *	24	6,5	64	113 0010 005	5 X 1,0 *	48	7,3	100	111 0060 004	4 G 6	230	13,1	354
111 0005 006	6 G 0,5	29	6,8	79	111 0010 006	6 G 1,0	58	8,0	113	111 0060 005	5 G 6	288	14,6	440
111 0005 007	7 G 0,5	34	7,0	82	111 0010 007	7 G 1,0	67	8,2	129	111 0060 007	7 G 6	403	16,1	470
111 0005 008	8 G 0,5	39	8,1	101	111 0010 008	8 G 1,0	77	9,7	160					
111 0005 010	10 G 0,5	48	9,2	126	111 0010 009	9 G 1,0	87	10,4	180	111 0100 003	3 G 10	288	14,7	451
111 0005 012	12 G 0,5	58	9,4	136	111 0010 010	10 G 1,0	96	10,5	190	111 0100 004	4 G 10	384	16,3	573
111 0005 014	14 G 0,5	67	9,7	164	111 0010 012	12 G 1,0	115	10,6	220	111 0100 005	5 G 10	480	18,2	711
111 0005 016	16 G 0,5	77	10,4	185	111 0010 014	14 G 1,0	134	11,5	250	111 0100 007	7 G 10	672	20,2	930
111 0005 018	18 G 0,5	86	11,5	201	111 0010 016	16 G 1,0	154	11,8	266					
111 0005 021	21 G 0,5	101	12,3	246	111 0010 018	18 G 1,0	173	13,0	310	111 0160 003	3 G 16	461	18,3	872
111 0005 025	25 G 0,5	120	13,3	263	111 0010 020	20 G 1,0	192	13,8	340	111 0160 004	4 G 16	614	23,0	1.066
111 0005 030	30 G 0,5	144	14,0	334	111 0010 025	25 G 1,0	240	14,9	425	111 0160 005	5 G 16	768	25,6	1.316
111 0005 034	34 G 0,5	163	14,8	366										
111 0005 040	40 G 0,5	192	16,5	441	111 0015 002	2 X 1,5	29	6,5	67	111 0250 003	3 G 25	720	23,0	1.280
111 0005 050	50 G 0,5	240	18,2	566	111 0015 003	3 G 1,5	43	6,9	83	111 0250 004	4 G 25	960	27,3	1.538
111 0005 052	52 G 0,5	250	18,2	590	113 0015 003	3 X 1,5 *	43	6,9	83	111 0250 005	5 G 25	1.200	30,5	1.911
111 0005 061	61 G 0,5	293	20,3	608	111 0015 004	4 G 1,5	58	7,4	106					
					113 0015 004	4 X 1,5 *	58	7,4	106	111 0350 003	3 G 35	1.008	27,0	1.680
111 0007 002	2 X 0,75	15	5,6	46	111 0015 005	5 G 1,5	72	8,3	134	111 0350 004	4 G 35	1.344	31,5	2.086
111 0007 003	3 G 0,75	22	5,8	54	113 0015 005	5 X 1,5 *	72	8,3	134	111 0350 005	5 G 35	1.680	34,7	2.542
113 0007 003	3 X 0,75 *	22	5,8	54	111 0015 007	7 G 1,5	101	9,1	173					
111 0007 004	4 G 0,75	29	6,4	66	111 0015 008	8 G 1,5	115	10,9	205	111 0500 003	3 G 50	1.440	31,3	2.550
113 0007 004	4 X 0,75 *	29	6,4	66	111 0015 009	9 G 1,5	130	11,3	223	111 0500 004	4 G 50	1.920	36,7	2.960
111 0007 005	5 G 0,75	36	6,9	79	111 0015 010	10 G 1,5	144	11,7	247					
113 0007 005	5 X 0,75 *	36	6,9	79	111 0015 011	11 G 1,5	158	11,7	262	111 0700 003	3 G 70	2.016	39,4	3.181
111 0007 006	6 G 0,75	44	7,5	98	111 0015 012	12 G 1,5	173	12,0	277	111 0700 004	4 G 70	2.688	44,3	4.204
111 0007 007	7 G 0,75	50	7,5	105	111 0015 014	14 G 1,5	202	12,9	312					
111 0007 008	8 G 0,75	58	9,0	131	111 0015 018	18 G 1,5	259	14,7	400	111 0950 003	3 G 95	2.736	43,7	4.678
111 0007 009	9 G 0,75	65	9,8	155	111 0015 021	21 G 1,5	302	16,4	487	111 0950 004	4 G 95	3.648	51,5	5.618
111 0007 010	10 G 0,75	72	9,9	155	111 0015 025	25 G 1,5	360	17,2	539					
111 0007 012	12 G 0,75	86	10,1	172	111 0015 032	32 G 1,5	461	17,5	704	111 1200 003	3 G 120	3.456	47,6	5.620
111 0007 015	15 G 0,75	108	11,2	206						111 1200 004	4 G 120	4.608	55,5	6.824
111 0007 018	18 G 0,75	130	12,0	246	111 0025 002	2 X 2,5	48	7,7	98					
111 0007 021	21 G 0,75	151	13,3	291	111 0025 003	3 G 2,5	72	8,3	124	111 1500 004	4 G 150	5.760	60,2	8.475
111 0007 025	25 G 0,75	180	14,0	332	111 0025 004	4 G 2,5	96	9,1	154					
111 0007 040	40 G 0,75	277	18,8	571	111 0025 005	5 G 2,5	120	10,2	192	111 1850 004	4 G 185	7.104	62,4	9.680
111 0007 050	50 G 0,75	360	19,8	655	111 0025 007	7 G 2,5	168	12,6	247					
					111 0025 008	8 G 2,5	192	14,7	380					

*: 不带绿黄接地线, w/o gnye

robust cables

Schleppflex®

BUS cables

control cables

data cables

IT/communic.

high-temp.

lift cables

rubber cables

single cores

spiral cables

accessories

technical annex