



CC-control cable-H05VVC4V5-K-116

耐油 PVC- 控制电缆 - 符合 HD 21.13 S1 标准，屏蔽

ConCab kabel gmbh



应用领域

柔性 CC-control cable H05VVC4V5-K-116 带屏蔽，适合用作控制电缆，调节和测试电缆，尤其是要求做无限制自由运动的时候。它可以用于机床，工厂和器械设备的建造中，以及采暖、通风、空气调节，有更高电磁兼容要求或有耐油要求的场合根据 DIN EN 50525-2-51:2012-01 标准。
PVC 外护套，极其耐油和化学物质。产品无硅酮、镉或其它有害物质。

application

The flexible CC-control cable H05VVC4V5-K-116 shielded is suitable as a control, regulating and measuring cable especially when free unrestricted movement is required. It is used in machine tool, plant and apparatus construction, heating, air conditioning and ventilation technology and where a greater electromagnetic compatibility (EMC) as well as stipulations for oil resistance under DIN EN 50525-2-51:2012-01 are required. The outer sheath, based on PVC, is extremely resistant to oil and chemicals. It is to a large extent free of silicone, cadmium and free of harmful substances.

构造

纯铜丝绞合，PVC 芯线绝缘，黑色芯线带连续白色数字编号，3 芯及以上带绿黄保护接地导线。芯线绞合成缆。PVC 内护套，整体镀锡铜丝屏蔽，耐油 PVC 外护套，阻燃和自熄（符合 DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 第 332-1-2:2005-06 部分标准）。外护套颜色灰色 (RAL 7001)。

construction

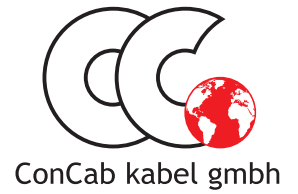
Fine strands of bare copper wire with PVC core insulation, cores black with consecutive white numbering. 3 cores or more with protective greenyellow conductor in the outer layer. Cores twisted in layers. PVC inner sheath, overall tinned copper shield, oil resistant PVC outer sheath, flame retardant and 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:	3000 V
导体绞合方式 / conductor stranding:	纯铜绞合 / 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 +70° C 移动应用 / flexible application: -5° C 至 /to +70° C
弯曲半径 / bending radius:	固定安装 / fixed installation: 5 x d 外径 -Ø / outer-Ø 移动应用 / flexible application: 15 x d 外径 -Ø / outer-Ø
符合标准 / approvals:	符合 / acc. to DIN EN 50525-2-51:2012-01

CC-control cable H05VVC4V5-K-116

oil resistant PVC-control cable acc. to HD 21.13 S1 shielded



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
116 0005 002	2 X 0,5	30	8,6	92
116 0005 003	3 G 0,5	36	9,0	109
116 0005 004	4 G 0,5	42	9,6	126
116 0005 005	5 G 0,5	48	10,4	156
116 0005 007	7 G 0,5	64	12,1	192
116 0005 012	12 G 0,5	105	13,5	280
116 0005 014	14 G 0,5	114	14,2	302
116 0005 018	18 G 0,5	147	15,8	384
116 0005 025	25 G 0,5	210	20,0	556
116 0005 034	34 G 0,5	298	22,4	634
116 0005 041	41 G 0,5	349	23,0	770
116 0005 050	50 G 0,5	470	25,0	970
116 0005 061	61 G 0,5	530	26,8	1.072
116 0005 065	65 G 0,5	563	28,4	1.198
116 0007 002	2 X 0,75	41	9,0	102
116 0007 003	3 G 0,75	55	9,3	115
116 0007 004	4 G 0,75	67	10,2	150
116 0007 005	5 G 0,75	78	10,9	189
116 0007 007	7 G 0,75	90	12,9	235
116 0007 012	12 G 0,75	166	14,3	355
116 0007 014	14 G 0,75	175	15,1	362
116 0007 018	18 G 0,75	190	16,9	488
116 0007 025	25 G 0,75	275	21,5	654
116 0007 034	34 G 0,75	400	23,7	861
116 0007 041	41 G 0,75	470	24,5	970
116 0007 050	50 G 0,75	582	26,8	1.160
116 0007 061	61 G 0,75	679	29,4	1.402
116 0007 065	65 G 0,75	708	31,2	1.504
116 0010 002	2 X 1,0	48	9,2	114
116 0010 003	3 G 1,0	62	9,9	142
116 0010 004	4 G 1,0	78	10,5	175
116 0010 005	5 G 1,0	91	11,5	205
116 0010 007	7 G 1,0	118	13,6	264
116 0010 012	12 G 1,0	185	16,2	420
116 0010 014	14 G 1,0	198	17,0	433
116 0010 018	18 G 1,0	304	18,9	580

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
116 0010 025	25 G 1,0	370	22,4	766
116 0010 034	34 G 1,0	420	25,1	996
116 0010 041	41 G 1,0	578	26,1	1.155
116 0010 042	42 G 1,0	588	26,1	1.175
116 0010 050	50 G 1,0	728	28,5	1.300
116 0010 061	61 G 1,0	883	30,1	1.500
116 0010 065	65 G 1,0	914	32,4	1.510
116 0015 002	2 X 1,5	69	9,9	146
116 0015 003	3 G 1,5	83	10,9	176
116 0015 004	4 G 1,5	95	11,9	235
116 0015 005	5 G 1,5	118	13,2	245
116 0015 007	7 G 1,5	170	15,7	314
116 0015 012	12 G 1,5	240	18,7	500
116 0015 014	14 G 1,5	283	18,8	560
116 0015 018	18 G 1,5	355	21,8	657
116 0015 025	25 G 1,5	498	26,8	950
116 0015 034	34 G 1,5	754	29,5	1.204
116 0015 041	41 G 1,5	805	30,7	1.453
116 0015 042	42 G 1,5	820	30,7	1.468
116 0015 050	50 G 1,5	1.033	34,0	1.663
116 0015 061	61 G 1,5	1.238	36,5	1.852
116 0015 065	65 G 1,5	1.296	38,1	1.971
116 0025 002	2 X 2,5	81	12,0	190
116 0025 003	3 G 2,5	110	12,6	243
116 0025 004	4 G 2,5	143	14,0	280
116 0025 005	5 G 2,5	182	15,5	342
116 0025 007	7 G 2,5	267	18,4	439
116 0025 012	12 G 2,5	409	20,6	670
116 0025 014	14 G 2,5	425	22,5	890
116 0025 018	18 G 2,5	608	24,3	1.052
116 0025 025	25 G 2,5	897	31,3	1.375
116 0025 034	34 G 2,5	1.179	35,0	1.892
116 0025 041	41 G 2,5	1.473	36,0	2.286
116 0025 050	50 G 2,5	1.660	38,5	2.673
116 0025 061	61 G 2,5	1.992	42,0	3.085

robust cables
Schleppflex®
BUS cables
control cables
data cables
IT/communic.
high-temp.
lift cables
rubber cables
single cores
spiral cables
accessories
technical annex