



ConCab kabel gmbh

CC-Servo 2Y-(St)-CY-587 / 2Y-(St)-CH-1587

低电容，双层屏蔽



应用领域

CC-Servo 2Y-(St)-CY-587 以及 CC-Servo 2Y-(St)-CH-1587, 双层屏蔽的设计用于对电磁兼容性能要求高的场合, 以连接电动机和变频器, 并且可以在干燥或潮湿的环境中承受中等大小的应力, 但是不能用于室外。

低电容, PE 芯线绝缘, 使其在变频器、伺服器和 DNC 电动机应用中无干扰。尤其是要求电缆长度更长的地方。为了电磁兼容最优化设计, 电缆有三根芯线时, 应该使用保护接地导线。

application

CC-Servo 2Y-(St)-CY-587 and CC-Servo 2Y-(St)-CH-1587 double shielded are designed for application with high EMC requirements to connect motors and frequency converters and can be used for medium strain application in dry and damp areas. The low capacitance PE core insulation allows a disturbance free application in frequency converters, servo and DNC-motors especially where longer cable lengths are needed. For optimized EMC-Design, cables with three core protective conductor should be used.

构造

细裸铜丝多股精绞成束, (PE) 芯线绝缘, 芯线颜色符合 DIN VDE 0293 308 部分标准, 带一根或者三根绿黄保护接地导线。芯线绞合成缆, 铝箔包覆, 镀锡铜丝屏蔽。PVC 或者无卤外护套, 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, 请参阅下一页的表格。黑色外护套的为耐 UV 紫外线。

construction

Fine strands of bare copper wires. PE (polyethylene) core insulation, core colours acc. to DIN VDE 0293, part 308 with one (or three) greenyellow protective conductor(s). Cores twisted in layers, aluminium foil, tinned copper shield. PVC-based or halogen-free outer sheath, flame retardant and self-extinguishing (acc. DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 part 332-1-2:2005-06). For the outer sheath colours please refer to the table on the next page. The outer sheath in black is UV-resistant.

技术数据 / technical data

额定电压 / rated voltage:

600/1.000 V

测试电压 / test voltage:

4.000 V

导体绞合方式 / conductor stranding:

细铜丝绞合 / 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

耦合电阻 / coupling resistance:

max. 250 Ohm/km

温度范围 / temperature range:

固定安装 / fixed installation: -30° C 至 /to +80° C

弯曲半径 / bending radius:

移动应用 / flexible application: -5° C 至 /to +70° C

移动应用 / flexible application: 15 x d 外径 -Ø / outer-Ø

符合标准 / approvals:

符合 / acc. to DIN VDE 0285

CC-Servo 2Y-(St)-CY-587 / 2Y-(St)-CH-1587

low capacitance, double shielded



ConCab kabel gmbh

robust cables

Schleppflex®

BUS cables

control cables

data cables

IT/communic.

high-temp.

lift cables

rubber cables

single cores

spiral cables

accessories

technical annex

物料编码 part-no.	芯线数 和导体截面积 no. of cores and cross-sections	外护套颜色 outer sheat colour	工作电容 operating capacity 大约 . / approx. (nF/km)	铜重 copper weight kg/km	电缆外径 outer-Ø d mm	电缆重量 weight kg/km
587 0015 004	Li2Y(St)CY 4 G 1,5	透明	105	87	10,8	140
587 0025 004	Li2Y(St)CY 4 G 2,5	透明	125	133	12,4	298
587 0040 004	Li2Y(St)CY 4 G 4	透明	150	213	14,6	486
587 0060 004	Li2Y(St)CY 4 G 6	透明	165	298	17,5	625
587 0100 004	Li2Y(St)CY 4 G 10	透明	195	492	19,8	863
587 0160 004	Li2Y(St)CY 4 G 16	透明	240	726	23,5	1.285
587 0250 004	Li2Y(St)CY 4 G 25	透明	260	1.118	27,4	1.871
587 0350 004	Li2Y(St)CY 4 G 35	透明	280	1.662	31,9	2.616
587 0500 004	Li2Y(St)CY 4 G 50	透明	320	2.345	37,4	2.935
587 0700 004	Li2Y(St)CY 4 G 70	透明	360	3.196	42,0	3.941
587 0950 004	Li2Y(St)CY 4 G 95	透明	410	4.316	47,4	5.286
CC-Servo 2Y-(St)-CY-587 电磁兼容优化设计 / optimized EMC -Design , 耐 UV 紫外线 / UV-resistant						
587 30015 002 00	Li2Y(St)CY-JB 3 x 1,5 + 3 x 0,25	黑色 / black		86	10,2	140
587 30025 005 00	Li2Y(St)CY-JB 3 x 2,5 + 3 x 0,5	黑色 / black		144	11,9	220
587 30040 007 00	Li2Y(St)CY-JB 3 x 4 + 3 x 0,75	黑色 / black		224	14,1	323
587 30060 010 00	Li2Y(St)CY-JB 3 x 6 + 3 x 1	黑色 / black		298	15,8	420
587 30100 015 00	Li2Y(St)CY-JB 3 x 10 + 3 x 1,5	黑色 / black		511	19,0	615
587 30160 025 00	Li2Y(St)CY-JB 3 x 16 + 3 x 2,5	黑色 / black	215	751	22,5	898
587 30250 040 00	Li2Y(St)CY-JB 3 x 25 + 3 x 4	黑色 / black	235	1.204	26,0	1.325
587 30350 060 00	Li2Y(St)CY-JB 3 x 35 + 3 x 6	黑色 / black	250	1.535	29,5	1.718
587 30500 100 00	Li2Y(St)CY-JB 3 x 50 + 3 x 10	黑色 / black	270	2.156	35,0	2.402
587 30700 100 00	Li2Y(St)CY-JB 3 x 70 + 3 x 10	黑色 / black	290	2.980	38,5	3.056
587 30950 160 00	Li2Y(St)CY-JB 3 x 95 + 3 x 16	黑色 / black	305	3.530	44,0	4.165
587 31200 160 00	Li2Y(St)CY-JB 3 x 120 + 3 x 16	黑色 / black	315	4.276	48,0	5.074
587 31500 250 00	Li2Y(St)CY-JB 3 x 150 + 3 x 25	黑色 / black	325	5.488	53,0	6.128
587 31850 350 00	Li2Y(St)CY-JB 3 x 185 + 3 x 35	黑色 / black	335	6.835	57,5	7.475
587 32400 425 00	Li2Y(St)CY-JB 3 x 240 + 3 x 42,5	黑色 / black	345	8.851	66,0	9.491
587 33000 500 00	Li2Y(St)CY-JB 3 x 300 + 3 x 50	黑色 / black	360	10.881	73,0	11.521
CC-Servo 2Y-(St)-CH-1587 电磁兼容优化设计 / optimized EMC -Design , 无卤 / halogen-free						
1 587 30015 002 05	Li2Y(St)CH-JB 3 x 1,5 + 3 x 0,25	灰色 / grey		86	10,2	140
1 587 30025 005 05	Li2Y(St)CH-JB 3 x 2,5 + 3 x 0,5	灰色 / grey		144	11,9	220
1 587 30040 007 05	Li2Y(St)CH-JB 3 x 4 + 3 x 0,75	灰色 / grey		224	14,1	323
1 587 30060 010 05	Li2Y(St)CH-JB 3 x 6 + 3 x 1	灰色 / grey		298	15,8	420
1 587 30100 015 05	Li2Y(St)CH-JB 3 x 10 + 3 x 1,5	灰色 / grey		511	19,0	615
1 587 30160 025 05	Li2Y(St)CH-JB 3 x 16 + 3 x 2,5	灰色 / grey	215	751	22,5	898
1 587 30250 040 05	Li2Y(St)CH-JB 3 x 25 + 3 x 4	灰色 / grey	235	1.204	26,0	1.325
1 587 30350 060 05	Li2Y(St)CH-JB 3 x 35 + 3 x 6	灰色 / grey	250	1.535	29,5	1.718
1 587 30500 100 05	Li2Y(St)CH-JB 3 x 50 + 3 x 10	灰色 / grey	270	2.156	35,0	2.402
1 587 30700 100 05	Li2Y(St)CH-JB 3 x 70 + 3 x 10	灰色 / grey	290	2.980	38,5	3.056
1 587 30950 160 05	Li2Y(St)CH-JB 3 x 95 + 3 x 16	灰色 / grey	305	3.530	44,0	4.165
1 587 31200 160 05	Li2Y(St)CH-JB 3 x 120 + 3 x 16	灰色 / grey	315	4.276	48,0	5.074
1 587 31500 250 05	Li2Y(St)CH-JB 3 x 150 + 3 x 25	灰色 / grey	325	5.488	53,0	6.128
1 587 31850 350 05	Li2Y(St)CH-JB 3 x 185 + 3 x 35	灰色 / grey	335	6.835	57,5	7.475
1 587 32400 425 05	Li2Y(St)CH-JB 3 x 240 + 3 x 42,5	灰色 / grey	345	8.851	66,0	9.491
1 587 33000 500 05	Li2Y(St)CH-JB 3 x 300 + 3 x 50	灰色 / grey	360	10.881	73,0	11.521