



— 稳定·可靠 —

关于Wupp

在德国自 1960 年起，wuppertal 就成为新技术的工业电缆制造重镇之一。源自当地的 Wupp 电缆不仅仅继承了传统优质电缆的制造工艺，而且始终保持最新的创新电缆技术。根据不同市场的需求，wupp 电缆公司可以提供符合德国国家标准和国际标准的电缆，这些电缆被应用在各种不同行业。工程机械，起重机，装配生产线，机床设备，钢铁冶炼，信号控制和测量，造船业，采矿设备等工业系统，都能看到我们的电缆被广泛地使用。

我们知道我们的生意里。无论你的要求有多复杂，你可以依靠我们得到符合你们所需特殊要求的正确产品。对于我们，持续的产品培训和个人技能发展计划以及最重要的了解客户的需求，使得我们不断加强了为客户提供技术咨询和产品推荐能力，确保直接，快速和可靠的为你提供解决方案。

坚持以客户为中心的承诺，广泛的产品系列，充足的库存，最快的交货速度，一直是 wupp 电缆持续发展的核心动力。



01 动力和控制电缆

01	YSLY-JB/OB	彩色芯线标识 PVC 护套控制电缆
02	YSLYCY-JB/OB	彩色芯线标识 PVC 双护套铜丝编织屏蔽控制电缆
03	YSLYSY-JB/OB	彩色芯线标识 PVC 双护套钢丝编织屏蔽控制电缆
04	YSLY-JZ/OZ	数字编号芯线标识 PVC 护套控制电缆
05	YSLYCY-JZ/OZ	数字编号芯线标识 PVC 双护套铜丝编织屏蔽控制电缆
06	YSLCY-JZ/OZ	数字编号芯线标识 铜丝编织屏蔽 PVC 护套控制电缆
07	YSLYSY-JZ/OZ	数字编号芯线标识 钢丝编织屏蔽 PVC 双护套控制电缆
08	YSLY-JZ BK	数字编号芯线标识 PVC 护套控制电缆 - 抗紫外线
09	YSLYCY-JZ BK	数字编号芯线标识 PVC 双护套铜丝编织屏蔽控制电缆 - 抗紫外线
10	2YSLCYK-J BK	变频器专用电缆 EMC 防电磁干扰双层屏蔽
11	2YSLCYK-J 3+3 BK	变频器专用电缆 EMC 防电磁干扰双层屏蔽
12	H05VV5-F	符合欧洲 HAR 标准 柔性控制电缆
13	H05VVC4V5-K	符合欧洲 HAR 标准 柔性屏蔽控制电缆
14	3-Norm H05VV5-F	符合 HAR/UL/CSA 标准 柔性控制电缆
15	3-Norm H05VVC4V5-K	符合 HAR/UL/CSA 标准 柔性屏蔽控制电缆
16	2-Norm H05VV5-F	符合 UL/CSA 标准 柔性控制电缆
17	2-Norm H05VVC4V5-K	符合 UL/CSA 标准 柔性屏蔽控制电缆
18	FLAME-H	无卤阻燃 柔性控制电缆
19	FLAME-CH	无卤阻燃 屏蔽柔性控制电缆
20	H05BQ-F & H07BQ-F	符合 HAR 标准 PUR 护套控制电缆
21	H05V-K & H07V-K	PVC 单芯安装导线
22	H05V2-K & H07V2-K	符合多国标准单芯安装导线
23	H05Z-K & H07Z-K	无卤阻燃单芯安装导线
24	NHXMH	无卤阻燃 控制电缆
25	NYJ-J/O BK	PVC 绝缘 0.6/1kV 动力电缆
26	NYCY BK	PVC 绝缘 0.6/1kV 动力电缆
27	NYCWY BK	PVC 绝缘 0.6/1kV 动力电缆
28	NYM	固定安装 PVC 绝缘动力电缆
29	LIFY	高柔性单芯导线
30	ESUY	高柔性铜丝接地电缆
31	SOLAIR	耐高温太阳能电缆



YSLY-JB/OB

彩色芯线标识 PVC 护套控制电缆

应用范围

适合干燥或潮湿的室内安装，特别是工业使用环境下。如用于露天安装，则必须另加抗紫外线功能。

作为控制、动力连接线，常用于机床，成套设备，电站，电气安装等。

特殊的柔性设计，它还适用于自由移动，非强制性连续往复运动的安装场合。

优质的 PVC 材料，具有极佳的耐酸，耐碱，耐油性能

电缆特性

- ◆ 芯线排放：芯线绞合成缆
- ◆ 护套颜色：灰色，RAL 7001
- ◆ 导体阻抗：符合 DIN VDE 0295 5 类和 IEC 60228 5 类标准
- ◆ 绝缘阻抗：最小 20MΩ x km
- ◆ 载流量：符合 DIN VDE，详见技术指南
- ◆ 燃烧测试：阻燃自熄符合 IEC 60332-1 标准



导体：柔性纯铜丝
符合 VDE 0295 5 类和 IEC 60228 5 类标准



芯线：PVC 绝缘，彩色芯线符合 DIN VDE 0293



外护套：PVC



温度范围：固定安装 -40°C / +80°C
移动安装 -5°C / +70°C



电压等级：U₀/U 300/500V



测试电压：4kV



最小弯曲半径：固定安装 4 x 电缆外径
移动安装 15 x 电缆外径

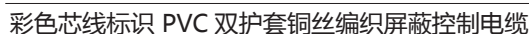


符合 VDE 0245, 0250, 0281 标准
符合 RoHS 标准
符合 2006/95/EC-Guideline-CE 的标准

订货号 Article No.	规格 n x mm ²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
120001	2 X 0,5	4,8	10,0	33,0
120002	3 G 0,5	5,2	15,0	41,0
120003	4 G 0,5	5,7	19,0	50,0
120004	5 G 0,5	6,3	24,0	63,0
120005	7 G 0,5	6,8	34,0	78,0
120006	12 G 0,5	9,1	58,0	130,0
120007	2 X 0,75	5,2	15,0	43,0
120008	3 G 0,75	5,6	22,0	52,0
120009	4 G 0,75	6,3	29,0	66,0
120010	5 G 0,75	6,8	36,0	76,0
120011	7 G 0,75	7,4	50,0	98,0
120012	12 G 0,75	10,6	86,0	163,0
120013	2 X 1	5,7	19,0	50,0
120014	3 G 1	6,1	29,0	62,0
120015	4 G 1	6,6	38,0	75,0
120016	5 G 1	7,2	48,0	92,0
120017	7 G 1	8,1	67,0	120,0
120018	12 G 1	10,6	115,0	200,0
120019	2 X 1,5	6,3	29,0	65,0
120020	3 G 1,5	6,7	43,0	81,0
120021	4 G 1,5	7,3	58,0	101,0

订货号 Article No.	规格 n x mm ²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
120022	5 G 1,5	8,2	72,0	125,0
120023	7 G 1,5	9,0	101,0	160,0
120024	12 G 1,5	11,9	173,0	267,0
120025	2 X 2,5	7,6	48,0	99,0
120026	3 G 2,5	8,2	72,0	126,0
120027	4 G 2,5	9,0	96,0	156,0
120028	5 G 2,5	10,1	120,0	195,0
120029	7 G 2,5	11,2	168,0	250,0
120030	12 G 2,5	15,0	288,0	423,0
120031	2 X 4	9,4	77,0	152,0
120032	3 G 4	10,0	115,0	193,0
120033	4 G 4	11,0	154,0	241,0
120034	5 G 4	12,3	192,0	300,0
120035	7 G 4	13,6	269,0	389,0
120036	12 G 4	18,3	461,0	661,0
120037	3 G 6	11,7	173,0	275,0
120038	4 G 6	12,6	230,0	337,0
120039	5 G 6	14,1	288,0	419,0
120040	7 G 6	15,5	403,0	544,0
120041	3 G 10	14,7	288,0	449,0
120042	4 G 10	16,3	384,0	572,0
120043	5 G 10	18,2	480,0	712,0
120044	7 G 10	20,1	672,0	925,0
120045	3 G 16	18,5	461,0	680,0
120046	4 G 16	20,7	614,0	860,0

订货号 Article No.	规格 n x mm ²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
120047	5 G 16	23,0	768,0	1.071,0
120048	7 G 16	25,2	1.075,0	1.393,0
120049	3 G 25	23,7	720,0	1.370,0
120050	4 G 25	26,0	960,0	1.471,0
120051	5 G 25	29,0	1.200,0	1.807,0
120052	7 G 25	32,0	1.680,0	2.830,0
120053	3 G 35	26,0	1.008,0	1.740,0
120054	4 G 35	29,1	1.344,0	1.979,0
120055	5 G 35	32,5	1.680,0	2.485,0
120056	3 G 50	30,9	1.440,0	2.510,0
120057	4 G 50	35,5	1.920,0	2.818,0
120058	5 G 50	39,0	2.400,0	3.800,0
120059	3 G 70	36,0	2.016,0	3.190,0
120060	4 G 70	40,2	2.688,0	3.952,0
120061	5 G 70	45,0	3.360,0	4.900,0
120062	3 G 95	41,1	2.736,0	4.510,0
120063	4 G 95	44,8	3.648,0	5.149,0
120064	5 G 95	51,0	4.560,0	6.600,0
120065	3 G 120	45,5	3.456,0	5.600,0
120066	4 G 120	51,0	4.608,0	7.200,0
120067	4 G 150	60,1	5.760,0	6.800,0
120068	4 G 185	62,0	7.104,0	8.300,0
120069	4 G 240	72,0	9.216,0	10.550,0



导体：柔性纯铜丝
符合 VDE 0295 5 类和 IEC 60228 5 类标准

芯线：PVC 绝缘，彩色芯线符合 DIN VDE 0293

内护套：PVC
外护套：PVC

温度范围：固定安装 -40℃ / +80℃
移动安装 -5℃ / +70℃

电压等级：U₀/U 300/500V

测试电压：4kV

最小弯曲半径：固定安装 6 x 电缆外径
移动安装 15 x 电缆外径

- 符合 VDE 0245, 0250, 0281 标准
符合 RoHS 标准
符合 2006/95/EC-Guideline-CE 的标准

[illegible]



应用范围

适合干燥或潮湿的室内安装，特别是工业使用环境下。如用于露天安装，则必须另加抗紫外线功能。

作为控制、动力连接线，常用于机床，成套设备，电站，电气安装等。特殊的柔性设计，它还适用于自由移动，非强制性连续往复运动的安装场合。

由内外两层护套和抗氧化钢丝编织层组成的三重保护，使电缆能在恶劣的工作环境下使用。

优质的 PVC 材料，具有极佳的耐酸，耐碱，耐油性能

电缆特性

- ◆ 屏蔽层：钢丝屏蔽，覆盖率达到 85%
可应用于防电磁干扰场合
- ◆ 芯线排放：芯线绞合成缆
- ◆ 护套颜色：透明
- ◆ 导体阻抗：符合 VDE 0295 5 类和 IEC 60228 5 类标准
- ◆ 绝缘阻抗：最小 20MΩ x km
- ◆ 载流量：符合 VDE，详见技术指南
- ◆ 燃烧测试：阻燃自熄符合 IEC 60332-1 标准

YSLYSY-JB/OB

彩色芯线标识 PVC 双护套钢丝编织屏蔽控制电缆



导体：柔性纯铜丝
符合 VDE 0295 5 类和 IEC 60228 5 类标准



芯线：PVC 绝缘
芯线识别符合 DIN VDE 0293



内护套：PVC
外护套：PVC



温度范围：固定安装 -30°C / +80°C
移动安装 -5°C / +70°C



电压等级：U₀/U 300/500V



测试电压：4kV



最小弯曲半径：固定安装 6 x 电缆外径
移动安装 15 x 电缆外径



符合 VDE 0245, 0250, 0281
符合 RoHS 标准
符合 2006/95/EC-Guideline-CE 的标准

订货号 Article No	规格 n x mm ²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
122001	2 X 0,5	7,8	10,0	80,0
122002	3 G 0,5	8,1	15,0	92,0
122003	4 G 0,5	8,5	19,0	102,0
122004	5 G 0,5	9,2	24,0	119,0
122005	7 G 0,5	9,7	34,0	147,0
122006	12 G 0,5	11,9	58,0	213,0
122007	2 X 0,75	8,2	15,0	97,0
122008	3 G 0,75	8,5	22,0	110,0
122009	4 G 0,75	9,2	29,0	125,0
122010	5 G 0,75	9,7	36,0	144,0
122011	7 G 0,75	10,3	50,0	171,0
122012	12 G 0,75	12,9	86,0	260,0
122013	2 X 1	8,5	19,0	114,0
122014	3 G 1	8,8	29,0	128,0
122015	4 G 1	9,5	38,0	143,0
122016	5 G 1	10,1	48,0	166,0
122017	7 G 1	11,0	67,0	201,0
122018	12 G 1	13,9	115,0	322,0
122019	2 X 1,5	9,3	29,0	146,0
122020	3 G 1,5	9,7	43,0	157,0
122021	4 G 1,5	10,2	58,0	180,0
122022	5 G 1,5	11,1	72,0	216,0

订货号 Article No	规格 n x mm ²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
122023	7 G 1,5	11,9	101,0	264,0
122024	12 G 1,5	15,4	173,0	434,0
122025	2 X 2,5	10,6	48,0	185,0
122026	3 G 2,5	11,9	72,0	213,0
122027	4 G 2,5	12,2	96,0	253,0
122028	5 G 2,5	14,0	120,0	301,0
122029	7 G 2,5	15,2	168,0	410,0
122030	12 G 2,5	18,2	288,0	650,0
122031	2 X 4	12,5	77,0	329,0
122032	3 G 4	12,9	115,0	343,0
122033	4 G 4	14,0	154,0	357,0
122034	5 G 4	15,5	192,0	504,0
122035	7 G 4	16,6	269,0	640,0
122036	3 G 6	15,5	173,0	450,0
122037	4 G 6	16,2	230,0	495,0
122038	5 G 6	17,7	288,0	592,0
122039	7 G 6	19,2	403,0	845,0
122040	4 G 10	20,0	384,0	1.153,0
122041	5 G 10	21,9	480,0	1.065,0
122042	7 G 10	24,2	672,0	1.551,0

订货号 Article No	规格 n x mm ²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
122043	4 G 16	22,9	614,0	1.360,0
122044	5 G 16	25,5	768,0	1.740,0
122045	7 G 16	28,0	1.075,0	2.166,0
122046	4 G 25	28,9	960,0	2.020,0
122047	5 G 25	31,8	1.200,0	2.465,0
122048	4 G 35	32,2	1.344,0	2.570,0
122049	5 G 35	36,0	1.680,0	3.185,0
122050	4 G 50	38,2	1.920,0	3.515,0
122051	4 G 70	43,7	2.688,0	4.810,0
122052	4 G 95	50,4	3.648,0	6.360,0



YSLY-JZ/OZ

数字编号芯线标识 PVC 护套控制电缆

应用范围

适合干燥或潮湿的室内安装，特别是工业使用环境下。如用于露天安装，则必须另加抗紫外线功能。

作为控制、动力连接线，常用于机床，成套设备，电站，电气安装等。特殊的柔性设计，它还适用于自由移动，非强制性连续往复运动的安装场合。

无内护套的设计，让电缆更细，更轻，更柔软的，同时节省了电缆安装空间。

优质的 PVC 材料，具有极佳的耐酸，耐碱，耐油性能

电缆特性

- ◆ 芯线排放：芯线绞合成缆
- ◆ 护套颜色：灰色，RAL 7001
- ◆ 导体阻抗：符合 VDE 0295 5 类和 IEC 60228 5 类标准
- ◆ 绝缘阻抗：最小 20MΩ x km
- ◆ 载流量：符合 VDE，详见技术指南
- ◆ 燃烧测试：阻燃自熄符合 IEC 60332-1 标准



导体：柔性纯铜丝
符合 VDE 0295 5 类和 IEC 60228 5 类标准



芯线：PVC 绝缘
黑色芯线白色数字编号符合 VDE 0293
3 芯及以上带黄绿接地线



外护套：PVC



温度范围：固定安装 -30°C / +80°C
移动安装 -5°C / +70°C



电压等级：U₀/U 300/500V



测试电压：4kV



最小弯曲半径：固定安装 4 x 电缆外径
移动安装 15 x 电缆外径



符合 VDE 0245，0250，0281
符合 RoHS 标准
符合 2006/95/EC-Guideline-CE 的标准

订货号 Article No	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
123001	2 X 0,5	4,7	10,0	33,0
123002	3 G 0,5	5,1	15,0	41,0
123003	4 G 0,5	5,5	19,0	50,0
123004	5 G 0,5	6,2	24,0	63,0
123005	7 G 0,5	6,8	34,0	78,0
123006	8 G 0,5	7,9	38,0	98,0
123007	10 G 0,5	8,6	48,0	120,0
123008	12 G 0,5	9,0	58,0	130,0
123009	14 G 0,5	9,7	67,0	148,0
123010	18 G 0,5	11,0	86,0	194,0
123011	21 G 0,5	12,2	101,0	230,0
123012	25 G 0,5	13,0	120,0	254,0
123013	34 G 0,5	15,0	163,0	342,0
123014	2 X 0,75	5,2	15,0	43,0
123015	3 G 0,75	5,6	22,0	52,0
123016	4 G 0,75	6,3	29,0	64,0
123017	5 G 0,75	6,7	36,0	77,0
123018	6 G 0,75	7,4	43,0	95,0
123019	7 G 0,75	7,4	50,0	97,0
123020	8 G 0,75	8,9	58,0	130,0
123021	10 G 0,75	9,6	72,0	153,0
123022	12 G 0,75	10,0	86,0	167,0
123023	16 G 0,75	11,5	115,0	228,0
123024	18 G 0,75	11,9	130,0	242,0
123025	19 G 0,75	11,9	137,0	250,0
123026	21 G 0,75	12,9	151,0	291,0
123027	25 G 0,75	14,1	180,0	330,0
123028	34 G 0,75	16,1	245,0	441,0
123029	41 G 0,75	17,9	296,0	533,0
123030	50 G 0,75	19,4	360,0	633,0
123031	2 X 1	5,5	19,0	50,0
123032	3 G 1	6,1	29,0	63,0
123033	4 G 1	6,6	38,0	77,0

订货号 Article No	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
123034	5 G 1	7,2	48,0	92,0
123035	6 G 1	8,1	58,0	114,0
123036	7 G 1	8,1	67,0	121,0
123037	8 G 1	9,4	77,0	157,0
123038	10 G 1	10,4	96,0	185,0
123039	12 G 1	10,4	115,0	200,0
123040	14 G 1	11,4	134,0	232,0
123041	16 G 1	12,0	154,0	262,0
123042	18 G 1	12,9	173,0	298,0
123043	19 G 1	12,9	182,0	303,0
123044	20 G 1	13,7	192,0	334,0
123045	25 G 1	15,0	240,0	403,0
123046	27 G 1	15,2	259,0	421,0
123047	34 G 1	17,4	326,0	542,0
123048	41 G 1	19,0	394,0	651,0
123049	42 G 1	19,1	403,0	660,0
123050	50 G 1	21,0	480,0	778,0
123051	61 G 1	22,5	586,0	934,0
123052	65 G 1	23,2	624,0	987,0
123053	2 X 1,5	6,3	29,0	67,0
123054	3 G 1,5	6,8	43,0	81,0
123055	4 G 1,5	7,3	58,0	101,0
123056	5 G 1,5	8,2	72,0	122,0
123057	6 G 1,5	9,0	86,0	149,0
123058	7 G 1,5	9,1	101,0	159,0
123059	8 G 1,5	10,5	115,0	206,0
123060	9 G 1,5	11,4	130,0	242,0
123061	10 G 1,5	11,6	144,0	245,0
123062	12 G 1,5	12,1	173,0	273,0
123063	14 G 1,5	12,8	202,0	309,0
123064	16 G 1,5	13,7	230,0	355,0
123065	18 G 1,5	14,5	259,0	397,0
123066	21 G 1,5	16,1	302,0	484,0

订货号 Article No	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
123067	25 G 1,5	17,0	360,0	541,0
123068	34 G 1,5	19,6	490,0	722,0
123069	42 G 1,5	21,5	605,0	885,0
123070	50 G 1,5	23,6	720,0	1.051,0
123071	61 G 1,5	25,5	878,0	1.259,0
123072	2X2,5	7,6	48,0	101,0
123073	3G2,5	8,3	72,0	128,0
123074	4G2,5	9,1	96,0	154,0
123075	5G2,5	10,2	120,0	200,0
123076	7G2,5	11,3	168,0	250,0
123077	8G2,5	13,2	192,0	331,0
123078	10G2,5	14,6	240,0	375,0
123079	12G2,5	14,9	288,0	438,0
123080	18G2,5	18,0	432,0	629,0
123081	25G2,5	21,2	600,0	852,0
123082	3G4	10,1	115,0	193,0
123083	4G4	11,0	154,0	242,0
123084	5G4	12,3	192,0	302,0
123085	7G4	13,7	269,0	390,0
123086	3G6	11,7	173,0	276,0
123087	4G6	12,8	230,0	342,0
123088	5G6	14,4	288,0	427,0
123089	7G6	16,0	403,0	550,0
123090	3G10	14,7	288,0	451,0
123091	4G10	16,3	384,0	573,0
123092	5G10	18,2	480,0	712,0
123093	7G10	20,1	672,0	931,0
123094	4G16	20,6	614,0	952,0
123095	5G16	22,4	768,0	1.153,0
123096	7G16	25,6	1.075,0	1.497,0
123097	4G25	25,7	960,0	1.454,0
123098	5G25	28,7	1.200,0	1.778,0
123099	4G35	30,4	1.344,0	1.972,0



YSLYCY-JZ/OZ

数字编号芯线标识 PVC 双护套铜丝编织屏蔽控制电缆

应用范围

适合干燥或潮湿的室内安装，特别是工业使用环境下。如用于露天安装，则必须另加抗紫外线功能。

作为控制、动力连接线，常用于机床，成套设备，电站，电气安装等。

特殊的柔性设计，它还适用于自由移动，非强制性连续往复运动的安装场合。

黑色芯线上印有白色数字编号，方便安装和识别。

优质的 PVC 材料，具有极佳的耐酸，耐碱，耐油性能

电缆特性

- ◆ 屏蔽层：镀锡铜丝屏蔽，覆盖率达到 85%
可应用于防电磁干扰场合
- ◆ 芯线排放：芯线绞合成缆
- ◆ 护套颜色：透明
- ◆ 导体阻抗：符合 VDE 0295 5 类和 IEC 60228 5 类标准
- ◆ 绝缘阻抗：最小 20MΩ x km
- ◆ 载流量：符合 VDE，详见技术指南
- ◆ 燃烧测试：阻燃自熄符合 IEC 60332-1 标准



导体：柔性纯铜丝
符合 VDE 0295 5 类和 IEC 60228 5 类标准



芯线：PVC 绝缘
黑色芯线白色数字编号符合 VDE 0293
3 芯及以上带黄绿接地线



内护套：PVC
外护套：PVC



温度范围：固定安装 -30°C / +80°C
移动安装 -5°C / +70°C



电压等级：U₀/U 300/500V



测试电压：4kV



最小弯曲半径：固定安装 6 x 电缆外径
移动安装 15 x 电缆外径



符合 VDE 0245, 0250, 0281
符合 RoHS 标准
符合 2006/95/EC-Guideline-CE 的标准

订货号 Article No	规格 n x mm ²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
124001	2 X 0,5	7,0	41,0	70,0
124002	3 G 0,5	7,3	46,0	80,0
124003	4 G 0,5	7,9	55,0	95,0
124004	5 G 0,5	8,4	66,0	111,0
124005	7 G 0,5	9,1	81,0	140,0
124006	12 G 0,5	11,5	139,0	217,0
124007	18 G 0,5	13,6	156,0	295,0
124008	25 G 0,5	15,3	250,0	384,0
124009	30 G 0,5	16,2	297,0	429,0
124010	40 G 0,5	18,6	343,0	552,0
124011	2 X 0,75	7,5	46,0	83,0
124012	3 G 0,75	7,9	58,0	94,0
124013	4 G 0,75	8,4	64,0	115,0
124014	5 G 0,75	9,1	77,0	136,0
124015	7 G 0,75	9,7	102,0	167,0
124016	12 G 0,75	12,7	177,0	271,0
124017	18 G 0,75	14,6	243,0	365,0
124018	25 G 0,75	17,3	307,0	480,0
124019	34 G 0,75	19,3	413,0	614,0
124020	41 G 0,75	21,0	488,0	728,0
124021	50 G 0,75	23,0	695,0	884,0
124022	2 X 1	7,9	56,0	98,0
124023	3 G 1	8,2	65,0	110,0

订货号 Article No	规格 n x mm ²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
124024	4 G 1	8,8	78,0	130,0
124025	5 G 1	9,6	89,0	160,0
124026	7 G 1	10,4	113,0	194,0
124027	12 G 1	13,6	188,0	330,0
124028	16 G 1	14,9	216,0	374,0
124029	18 G 1	15,5	286,0	444,0
124030	25 G 1	17,9	389,0	560,0
124031	34 G 1	20,3	505,0	738,0
124032	41 G 1	22,4	578,0	885,0
124033	50 G 1	23,6	688,0	1.030,0
124034	2 X 1,5	8,7	65,0	122,0
124035	3 G 1,5	9,0	83,0	145,0
124036	4 G 1,5	9,7	100,0	168,0
124037	5 G 1,5	10,6	125,0	205,0
124038	7 G 1,5	11,4	196,0	266,0
124039	12 G 1,5	15,2	280,0	425,0
124040	18 G 1,5	17,5	389,0	565,0
124041	25 G 1,5	20,5	535,0	850,0
124042	34 G 1,5	23,3	702,0	964,0
124043	41 G 1,5	25,2	845,0	1.123,0
124044	50 G 1,5	27,6	1.006,0	1.372,0
124045	2 X 2,5	10,0	112,0	170,0
124046	3 G 2,5	10,5	146,0	197,0
124047	4 G 2,5	11,5	167,0	254,0

订货号 Article No	规格 n x mm ²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
124048	5 G 2,5	12,5	200,0	302,0
124049	7 G 2,5	14,0	288,0	395,0
124050	12 G 2,5	18,2	477,0	622,0
124051	18 G 2,5	22,4	598,0	958,0
124052	25 G 2,5	26,8	848,0	1.184,0
124053	2 X 4	11,3	120,0	220,0
124054	4 G 4	13,7	237,0	394,0
124055	5 G 4	15,4	280,0	445,0
124056	7 G 4	16,2	388,0	610,0
124057	2 X 6	13,6	180,0	273,0
124058	4 G 6	15,8	318,0	485,0
124059	5 G 6	17,0	441,0	609,0
124060	7 G 6	18,7	505,0	810,0
124061	2 X 10	16,7	256,0	510,0
124062	4 G 10	19,4	558,0	735,0
124063	5 G 10	21,8	714,0	1.105,0
124064	2 X 16	19,0	390,0	680,0
124065	4 G 16	22,6	804,0	1.165,0
124066	5 G 16	25,2	1.053,0	1.480,0
124067	4 G 25	28,9	1.310,0	1.720,0
124068	4 G 35	35,6	1.610,0	2.120,0



YSLCY-JZ/OZ

数字编号芯线标识 铜丝编织屏蔽 PVC 护套控制电缆

应用范围

适合干燥或潮湿的室内安装，特别是工业使用环境下。如用于露天安装，则必须另加抗紫外线功能。

作为控制、动力连接线，常用于机床，成套设备，电站，电气安装等。

特殊的柔性设计，它还适合用于自由移动，非强制性连续往复运动的安装场合。

抗氧化铜丝编织层，单护套设计，使电缆减少了安装空间，并能具有抗电磁干扰的功能。

优质的 PVC 材料，具有极佳的耐酸，耐碱，耐油性能

电缆特性

- 屏蔽层：镀锡铜丝屏蔽，覆盖率达到 85%
可应用于防电磁干扰场合
- 芯线排放：芯线绞合成缆
- 护套颜色：灰色
- 导体阻抗：符合 VDE 0295 5 类和 IEC 60228 5 类标准
- 绝缘阻抗：最小 20MΩ x km
- 载流量：符合 VDE，详见技术指南
- 燃烧测试：阻燃自熄符合 IEC 60332-1 标准



导体：柔性纯铜丝
符合 VDE 0295 5 类和 IEC 60228 5 类标准



芯线：PVC 绝缘
黑色芯线白色数字编号符合 VDE 0293
3 芯及以上带黄绿接地线



外护套：PVC



温度范围：固定安装 -30°C / +80°C
移动安装 -5°C / +70°C



电压等级：U₀/U 300/500V



测试电压：4kV



最小弯曲半径：固定安装 6 x 电缆外径
移动安装 15 x 电缆外径



符合 VDE 0245，0250，0281
符合 RoHS 标准
符合 2006/95/EC-Guideline-CE 的标准

订货号 Article No	规格 n x mm ²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
125001	2 X 0,5	5,4	36,0	40,0
125002	3 G 0,5	5,7	43,0	56,0
125003	4 G 0,5	6,3	49,0	77,0
125004	5 G 0,5	6,7	57,0	90,0
125005	7 G 0,5	7,5	69,0	112,0
125006	12 G 0,5	9,6	104,0	177,0
125007	18 G 0,5	11,4	141,0	237,0
125008	25 G 0,5	13,6	211,0	350,0
125009	2 X 0,75	5,9	43,0	56,0
125010	3 G 0,75	6,2	52,0	71,0
125011	4 G 0,75	6,8	61,0	92,0
125012	5 G 0,75	7,5	72,0	109,0
125013	7 G 0,75	8,1	89,0	156,0
125014	12 G 0,75	10,8	138,0	210,0
125015	18 G 0,75	12,5	211,0	287,0
125016	25 G 0,75	15,1	280,0	416,0
125017	2 X 1	6,3	51,0	72,0
125018	3 G 1	6,5	62,0	90,0
125019	4 G 1	7,2	74,0	109,0
125020	5 G 1	7,9	88,0	126,0
125021	7 G 1	8,5	112,0	171,0
125022	12 G 1	11,4	185,0	262,0
125023	18 G 1	13,4	268,0	378,0

订货号 Article No	规格 n x mm ²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
125024	25 G 1	16,2	354,0	541,0
125025	2 X 1,5	7,0	65,0	90,0
125026	3 G 1,5	7,5	82,0	115,0
125027	4 G 1,5	8,2	100,0	153,0
125028	5 G 1,5	8,9	119,0	176,0
125029	7 G 1,5	9,6	154,0	220,0
125030	12 G 1,5	12,9	268,0	340,0
125031	18 G 1,5	15,3	373,0	499,0
125032	25 G 1,5	17,9	530,0	688,0
125033	34 G 1,5	20,8	683,0	953,0
125034	2 X 2,5	8,1	92,0	140,0
125035	3 G 2,5	8,9	118,0	167,0
125036	4 G 2,5	9,7	147,0	216,0
125037	5 G 2,5	10,7	176,0	253,0
125038	7 G 2,5	11,9	253,0	326,0
125039	12 G 2,5	15,8	345,0	545,0
125040	18 G 2,5	19,0	569,0	854,0
125041	25 G 2,5	21,7	827,0	1.168,0
125042	4 G 4	12,0	248,0	284,0
125043	7 G 4	14,4	355,0	459,0

订货号 Article No	规格 n x mm ²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
125044	4 G 6	14,2	343,0	385,0
125045	7 G 6	17,0	505,0	661,0
125046	4 G 10	17,2	535,0	663,0
125047	7 G 10	21,4	820,0	1.129,0
125048	4 G 16	20,2	800,0	984,0
125049	7 G 16	24,8	1.470,0	1.709,0
125050	4 G 25	25,1	1.075,0	1.481,0
125051	4 G 35	30,4	1.576,0	1.961,0



应用范围

适合干燥或潮湿的室内安装，特别是工业使用环境下。如用于露天安装，则必须另加抗紫外线功能。

作为控制、动力连接线，常用于机床，成套设备，电站，电气安装等。

特殊的柔性设计，它还适用于自由移动，非强制性连续往复运动的安装场合。

由内外两层护套和抗氧化钢丝编织层组成的三重保护，使电缆能在恶劣的工作环境下使用。

优质的 PVC 材料，具有极佳的耐酸，耐碱，耐油性能。

电缆特性

- ◆ 屏蔽层：钢丝屏蔽，覆盖率达到 85%
可应用于防电磁干扰场合
- ◆ 芯线排放：芯线绞合成缆
- ◆ 护套颜色：透明
- ◆ 导体阻抗：符合 VDE 0295 5 类和 IEC 60228 5 类标准
- ◆ 绝缘阻抗：最小 20MΩ x km
- ◆ 载流量：符合 VDE，详见技术指南
- ◆ 燃烧测试：阻燃自熄符合 IEC 60332-1 标准

YSLYSY-JZ/OZ

数字编号芯线标识 钢丝编织屏蔽 PVC 双护套控制电缆



导体：柔性纯铜丝
符合 VDE 0295 5 类和 IEC 60228 5 类标准



芯线：PVC 绝缘
黑色芯线白色数字编号符合 VDE 0293
3 芯及以上带黄绿接地线



内护套：PVC
外护套：PVC



温度范围：固定安装 -30°C / +80°C
移动安装 -5°C / +70°C



电压等级：U₀/U 300/500V



测试电压：4kV



最小弯曲半径：固定安装 6 x 电缆外径
移动安装 15 x 电缆外径



符合 VDE 0245, 0250, 0281
符合 RoHS 标准
符合 2006/95/EC-Guideline-CE 的标准

订货号 Article No	规格 n x mm ²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
126001	2 X 0,5	7,2	9,6	77,0
126002	3 G 0,5	7,7	14,4	86,0
126003	4 G 0,5	8,1	19,2	101,0
126004	5 G 0,5	8,6	24,0	116,0
126005	7 G 0,5	9,7	33,6	134,0
126006	12 G 0,5	11,6	58,0	204,0
126007	18 G 0,5	13,5	86,4	266,0
126008	21 G 0,5	14,9	101,0	332,0
126009	25 G 0,5	15,6	120,0	345,0
126010	2 X 0,75	7,8	14,4	88,0
126011	3 G 0,75	8,1	21,6	102,0
126012	4 G 0,75	8,6	28,8	135,0
126013	5 G 0,75	9,4	36,0	144,0
126014	7 G 0,75	10,3	50,4	168,0
126015	12 G 0,75	12,8	86,4	252,0
126016	18 G 0,75	14,8	130,0	330,0
126017	21 G 0,75	16,2	151,0	415,0
126018	25 G 0,75	17,0	180,0	435,0
126019	34 G 0,75	19,3	245,0	575,0
126020	2 X 1	8,2	19,2	101,0
126021	3 G 1	8,5	28,8	112,0
126022	4 G 1	9,3	38,4	127,0
126023	5 G 1	9,8	48,0	153,0

订货号 Article No	规格 n x mm ²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
126024	7 G 1	11,0	67,2	188,0
126025	12 G 1	13,6	115,0	285,0
126026	18 G 1	15,6	173,0	400,0
126027	25 G 1	18,1	240,0	520,0
126028	34 G 1	20,5	326,0	707,0
126029	2 X 1,5	8,9	28,8	117,0
126030	3 G 1,5	9,3	43,2	137,0
126031	4 G 1,5	9,9	58,0	167,0
126032	5 G 1,5	10,8	72,0	193,0
126033	7 G 1,5	11,9	101,0	228,0
126034	12 G 1,5	15,1	173,0	378,0
126035	18 G 1,5	17,3	259,0	480,0
126036	25 G 1,5	20,3	360,0	685,0
126037	34 G 1,5	22,9	490,0	870,0
126038	41 G 1,5	24,9	591,0	1.101,0
126039	50 G 1,5	27,1	720,0	1.305,0
126040	2 G 2,5	10,4	48,0	157,0
126041	3 G 2,5	11,0	72,0	191,0
126042	4 G 2,5	11,9	96,0	224,0
126043	5 G 2,5	12,8	120,0	275,0
126044	7 G 2,5	14,3	168,0	329,0
126045	12 G 2,5	18,2	288,0	532,0
126046	18 G 2,5	21,1	432,0	790,0

订货号 Article No	规格 n x mm ²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
126047	25 G 2,5	24,4	600,0	1.030,0
126048	3 G 4	12,6	115,0	270,0
126049	4 G 4	13,9	154,0	318,0
126050	5 G 4	15,0	192,0	392,0
126051	7 G 4	16,4	269,0	486,0
126052	4 G 6	15,8	230,0	440,0
126053	5 G 6	17,2	288,0	545,0
126054	7 G 6	18,9	403,0	668,0
126055	4 G 10	19,4	384,0	699,0
126056	5 G 10	21,5	480,0	850,0
126057	7 G 10	23,4	672,0	1.189,0
126058	4 G 16	22,4	614,0	1.228,0
126059	5 G 16	24,6	768,0	1.322,0
126060	7 G 16	27,2	1.075,0	1.631,0
126061	4 G 25	32,0	960,0	1.591,0
126062	5 G 25	37,0	1.200,0	1.971,0
126063	4 G 35	36,0	1.344,0	2.099,0
126064	5 G 35	41,0	1.680,0	2.568,0
126065	4 G 50	43,0	1.920,0	3.099,0
126066	4 G 70	52,0	2.688,0	4.120,0
126067	4 G 95	58,0	3.648,0	4.780,0



YSLY-JZ BK

数字编号芯线标识 PVC 护套控制电缆 - 抗紫外线

应用范围

可用于干燥或潮湿的室内或露天安装，但不能用于直接埋装。
作为控制、动力连接线，常用于机床，成套设备，电站，电气安装等。
特殊的柔性设计，它还适用于自由移动，无强制导向运动的固定和移动安装。
优质的 PVC 材料，具有极佳的耐酸，耐碱，耐油性能。

电缆特性

- ◆ 芯线排放：芯线绞合成缆
- ◆ 防紫外线：外护套黑色 PVC 材料提供 UV 保护
- ◆ 护套颜色：黑色
- ◆ 导体阻抗：符合 VDE 0295 5 类和 IEC 60228 5 类标准
- ◆ 绝缘阻抗：最小 $20\text{M}\Omega \times \text{km}$
- ◆ 载流量：符合 VDE，详见技术指南
- ◆ 燃烧测试：阻燃自熄符合 IEC 60332-1 标准



导体：柔性纯铜丝
符合 VDE 0295 5 类和 IEC 60228 5 类标准



芯线：PVC 绝缘
黑色芯线白色数字编号符合 VDE 0293
3 芯及以上带黄绿接地线



外护套：PVC



温度范围：固定安装 $-30^\circ\text{C} / +80^\circ\text{C}$
移动安装 $-5^\circ\text{C} / +70^\circ\text{C}$



电压等级： U_0/U 0,6/1kV



测试电压：4kV



最小弯曲半径：固定安装 $4 \times$ 电缆外径
移动安装 $15 \times$ 电缆外径



符合 VDE 0250, 0281
符合 RoHS 标准
符合 2006/95/EC-Guideline-CE 的标准

订货号 Article No	规格 $n \times \text{mm}^2$	外径 $\varnothing$ mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
127001	2 X 0,5	6,3	9,6	55,0
127002	3 G 0,5	6,7	14,4	65,0
127003	4 G 0,5	7,2	19,2	76,0
127004	5 G 0,5	8,0	24,0	94,0
127005	7 G 0,5	8,9	33,6	136,0
127006	12 G 0,5	11,4	57,6	197,0
127007	18 G 0,5	13,8	86,4	280,0
127008	25 G 0,5	16,4	120,0	387,0
127009	2 X 0,75	6,6	14,4	62,0
127010	3 G 0,75	7,0	21,6	73,0
127011	4 G 0,75	7,6	28,8	89,0
127012	5 G 0,75	8,4	36,0	111,0
127013	7 G 0,75	9,3	50,4	140,0
127014	12 G 0,75	12,3	86,4	240,0
127015	18 G 0,75	14,5	130,0	340,0
127016	25 G 0,75	17,4	180,0	475,0
127017	2 X 1	7,0	19,2	73,0
127018	3 G 1	7,3	28,8	83,0
127019	4 G 1	8,2	38,4	108,0
127020	5 G 1	9,2	48,0	136,0
127021	7 G 1	9,9	67,2	166,0
127022	12 G 1	13,0	115,0	281,0
127023	18 G 1	15,7	173,0	405,0

订货号 Article No	规格 $n \times \text{mm}^2$	外径 $\varnothing$ mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
127024	25 G 1	18,8	240,0	554,0
127025	2 X 1,5	8,2	28,8	99,0
127026	3 G 1,5	8,6	43,2	110,0
127027	4 G 1,5	9,6	57,6	140,0
127028	5 G 1,5	10,7	72,0	170,0
127029	7 G 1,5	11,6	101,0	220,0
127030	12 G 1,5	15,5	173,0	412,0
127031	18 G 1,5	18,6	259,0	546,0
127032	25 G 1,5	22,1	360,0	771,0
127033	2 X 2,5	9,4	48,0	141,0
127034	3 G 2,5	10,0	72,0	175,0
127035	4 G 2,5	11,0	96,0	220,0
127036	5 G 2,5	12,5	120,0	251,0
127037	7 G 2,5	13,7	168,0	331,0
127038	12 G 2,5	18,3	288,0	553,0
127039	18 G 2,5	22,0	432,0	788,0
127040	25 G 2,5	25,8	600,0	1.100,0
127041	2 X 4	11,4	76,8	199,0
127042	3 G 4	12,3	115,2	230,0
127043	4 G 4	13,7	154,0	310,0
127044	5 G 4	15,2	192,0	400,0
127045	7 G 4	16,7	269,0	501,0

订货号 Article No	规格 $n \times \text{mm}^2$	外径 $\varnothing$ mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
127046	12 G 4	22,0	461,0	840,0
127047	3 G 6	14,0	173,0	347,0
127048	4 G 6	15,5	230,0	428,0
127049	5 G 6	17,3	288,0	583,0
127050	7 G 6	19,1	403,0	663,0
127051	4 G 10	18,2	384,0	668,0
127052	5 G 10	20,4	480,0	820,0
127053	7 G 10	22,4	672,0	1.050,0
127054	4 G 16	21,6	614,0	1.109,0
127055	5 G 16	24,7	768,0	1.616,0
127056	7 G 16	26,2	1.075,0	1.798,0
127057	4 G 25	26,4	960,0	1.623,0
127058	5 G 25	29,2	1.200,0	2.075,0
127059	7 G 25	32,2	1.680,0	2.950,0
127060	4 G 35	29,1	1.344,0	2.415,0
127061	5 G 35	32,5	1.680,0	2.890,0
127062	4 G 50	35,6	1.920,0	3.390,0
127063	5 G 50	37,9	2.400,0	3.428,0
127064	4 G 70	40,7	2.688,0	4.320,0
127065	5 G 70	45,7	3.360,0	5.807,0
127066	4 G 95	46,2	3.648,0	6.000,0
127067	5 G 95	52,8	4.560,0	7.500,0
127068	4 G 120	52,0	4.608,0	7.500,0



应用范围

可用于干燥或潮湿的室内或露天安装，但不能用于直接埋装。
作为控制、动力连接线，常用于机床，成套设备，电站，电气安装等。
特殊的柔性设计，它还适用于自由移动，无强制导向运动的固定和移动安装。
内外双层护套加铜丝编织屏蔽层，可在非常恶劣的工作环境下使用。
优质的 PVC 材料，具有极佳的耐酸，耐碱，耐油性能。

电缆特性

- ◆ 屏蔽层：镀锡铜丝屏蔽，覆盖率达到 85%
可应用于防电磁干扰场合
- ◆ 芯线排放：芯线绞合成缆
- ◆ 防紫外线：外护套黑色 PVC 材料提供 UV 保护
- ◆ 护套颜色：黑色
- ◆ 导体阻抗：符合 VDE 0295 5 类和 IEC 60228 5 类标准
- ◆ 绝缘阻抗：最小 20MΩ x km
- ◆ 载流量：符合 VDE，详见技术指南
- ◆ 燃烧测试：阻燃自熄符合 IEC 60332-1 标准

YSLYCY-JZ BK

数字编号芯线标识 PVC 双护套铜丝编织屏蔽控制电缆
- 抗紫外线



导体：柔性纯铜丝
符合 VDE 0295 5 类和 IEC 60228 5 类标准



芯线：PVC 绝缘
黑色芯线白色数字编号符合 VDE 0293
3 芯及以上带黄绿接地线



内护套：PVC
外护套：PVC



温度范围：固定安装 -30°C / +80°C
移动安装 -5°C / +70°C



电压等级：U₀/U 0,6/1kV



测试电压：4kV



最小弯曲半径：固定安装 6 x 电缆外径
移动安装 15 x 电缆外径



符合 VDE 0250，0281
符合 RoHS 标准
符合 2006/95/EC-Guideline-CE 的标准

订货号 Article No	规格 n x mm ²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
128001	2 X 0,5	8,1	38,0	117,0
128002	3 G 0,5	8,4	45,0	135,0
128003	4 G 0,5	9,2	54,0	150,0
128004	5 G 0,5	9,9	9,9	173,0
128005	7 G 0,5	11,9	76,0	198,0
128006	12 G 0,5	14,4	131,0	313,0
128007	18 G 0,5	17,0	175,0	408,0
128008	25 G 0,5	20,2	223,0	638,0
128009	2 X 0,75	8,5	46,0	135,0
128010	3 G 0,75	8,9	56,0	149,0
128011	4 G 0,75	9,7	67,0	169,0
128012	5 G 0,75	11,0	78,0	197,0
128013	7 G 0,75	12,8	97,0	315,0
128014	12 G 0,75	15,6	168,0	410,0
128015	18 G 0,75	17,7	229,0	560,0
128016	25 G 0,75	21,7	296,0	762,0
128017	2 X 1	9,2	52,0	150,0
128018	3 G 1	9,7	66,0	163,0
128019	4 G 1	10,6	79,0	198,0
128020	5 G 1	12,4	93,0	239,0
128021	7 G 1	13,7	117,0	335,0
128022	12 G 1	16,4	204,0	522,0
128023	18 G 1	19,4	280,0	628,0

订货号 Article No	规格 n x mm ²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
128024	25 G 1	22,6	369,0	855,0
128025	2 X 1,5	10,1	69,0	181,0
128026	3 G 1,5	11,1	87,0	205,0
128027	4 G 1,5	12,6	102,0	240,0
128028	5 G 1,5	13,5	125,0	286,0
128029	7 G 1,5	15,3	180,0	383,0
128030	12 G 1,5	19,2	281,0	690,0
128031	18 G 1,5	22,2	391,0	806,0
128032	25 G 1,5	25,1	518,0	1.180,0
128033	2 X 2,5	11,3	112,0	191,0
128034	3 G 2,5	12,7	123,0	298,0
128035	4 G 2,5	14,2	168,0	345,0
128036	5 G 2,5	15,0	204,0	457,0
128037	7 G 2,5	17,5	265,0	561,0
128038	12 G 2,5	21,7	421,0	857,0
128039	18 G 2,5	25,5	598,0	1.053,0
128040	25 G 2,5	29,4	848,0	1.373,0
128041	2 X 4	14,1	120,0	247,0
128042	4 G 4	16,0	238,0	527,0
128043	5 G 4	17,3	302,0	661,0
128044	7 G 4	19,0	396,0	828,0
128045	2 X 6	16,1	180,0	353,0
128046	4 G 6	17,7	318,0	715,0

订货号 Article No	规格 n x mm ²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
128047	5 G 6	19,0	419,0	832,0
128048	7 G 6	22,1	559,0	1.205,0
128049	2 X 10	18,4	256,0	492,0
128050	4 G 10	21,7	574,0	864,0
128051	5 G 10	23,8	714,0	1.020,0
128052	4 G 16	25,2	809,0	1.184,0
128053	5 G 16	27,6	1.053,0	1.402,0
128054	4 G 25	29,8	1.165,0	1.792,0
128055	5 G 25	32,7	1.446,0	2.209,0
128056	4 G 35	32,7	1.683,0	2.495,0
128057	5 G 35	38,7	1.975,0	2.736,0
128058	4 G 50	39,6	2.368,0	4.094,0
128059	5 G 50	44,9	2.880,0	5.118,0
128060	4 G 70	44,0	3.261,0	5.467,0
128061	5 G 70	50,4	4.032,0	6.834,0
128062	4 G 95	51,0	4.055,0	5.849,0
128063	5 G 95	56,5	5.264,0	7.720,0
128064	4 G 120	58,1	5.225,0	7.509,0



应用范围



A diagram of a curved pipe. The pipe is bent into a 90-degree arc with a constant radius R . The horizontal section of the pipe has a length L . The pipe is open at both ends.

APPR

电缆特性

- ◆ 屏蔽层：镀锡铜丝屏蔽，覆盖率达到 85%，屏蔽层外有铝箔包裹可应用于防电磁干扰场合
- ◆ 芯线排放：芯线绞合成缆
- ◆ 防紫外线：外护套黑色 PVC 材料提供 UV 保护
- ◆ 护套颜色：黑色
- ◆ 导体阻抗：符合 VDE 0295 5 类和 IEC 60228 5 类标准
- ◆ 绝缘阻抗：最小 $20\text{M}\Omega \times \text{km}$
- ◆ 载流量：符合 VDE，详见技术指南
- ◆ 燃烧测试：阻燃自熄符合 IEC 60332-1 标准

[illegible]



应用范围

用于变频器中的动力，控制及连接电缆。适合在干燥，潮湿的室内、户外使用，不能地下直埋。

特殊的柔性设计，它还适合用于自由移动，无强制导向运动的固定和移动安装。

电缆特性

- ◆ 屏蔽层：镀锡铜丝屏蔽，覆盖率达到 85%，屏蔽层外有铝箔包裹可应用于防电磁干扰场合
- ◆ 芯线排放：芯线绞合成缆
- ◆ 防紫外线：外护套黑色 PVC 材料提供 UV 保护
- ◆ 护套颜色：黑色
- ◆ 导体阻抗：符合 VDE 0295 5 类和 IEC 60228 5 类标准
- ◆ 绝缘阻抗：最小 $20\text{M}\Omega \times \text{km}$
- ◆ 载流量：符合 VDE，详见技术指南
- ◆ 燃烧测试：阻燃自熄符合 IEC 60332-1 标准

[illegible]

2YSLCYK-J 3+3 BK

变频器专用电缆 EMC 防电磁干扰双层屏蔽



导体：柔性纯铜丝
符合 VDE 0295 5 类和 IEC 60228 5 类标准



芯线：PE 绝缘
彩色芯线，芯线识别符合 VDE 0293
3 根芯线 + 3 根黄绿接地线



外护套：内有铝箔包裹的 PVC 外护套



温度范围：固定安装 -30℃ / +80℃
移动安装 -5℃ / +70℃



电压等级：U₀/U 0,6/1kV



测试电压：4kV



固定安装最小弯曲半径:	12mm 直径以下: 5x 电缆外径
	20mm 直径以下: 7.5x 电缆外径
	20mm 直径以上: 10x 电缆外径
移动安装最小弯曲半径:	12mm 直径以下: 10x 电缆外径
	20mm 直径以下: 15x 电缆外径
	20mm 直径以上: 20x 电缆外径



符合 VDE 0250
符合 RoHS 标准
符合 2006/95/EC-Guideline-CE 的标准

[illegible]



符合欧洲 HAR 标准 柔性控制电缆

应用范围

应用于连接电气设备，用于室外需加抗紫外线保护。

电缆特性

- ◆ 符合欧洲 HAR 认证
- ◆ 芯线排放：芯线绞合成缆
- ◆ 护套颜色：灰色，RAL 7001
- ◆ 导体阻抗：符合 VDE 0295 5 类和 IEC 60228 5 类标准
- ◆ 绝缘阻抗：最小 $20\text{M}\Omega \times \text{km}$
- ◆ 载流量：符合 VDE，详见技术指南
- ◆ 燃烧测试：阻燃自熄符合 IEC 60332-1 标准



导体：柔性纯铜丝
符合 VDE 0295 5 类和 IEC 60228 5 类标准



芯线：PVC 绝缘
黑色芯线白色数字编号符合 VDE 0293
3 芯及以上带黄绿接地线



外护套：PVC



温度范围：固定安装 -40℃ / +70℃
移动安装 -5℃ / +70℃



电压等级：U₀/U 300/500V



测试电压：3kV



最小弯曲半径：固定安装 4 x 电缆外径
移动安装 12.5 x 电缆外径

符合 HD 21.13 S1,VDE 0281 T13
符合 RoHS 标准
符合 2006/95/EC-Guideline-CE 的标准
符合欧洲 HAR 认证

订货号 Article No	规格 n x mm ²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
131001	2 x 0,5	5,2-6,8	9,6	46,0
131002	3G0,5	5,5-7,0	14,4	53,0
131003	4G0,5	6,2-7,9	19,2	65
131004	5G0,5	6,8-8,6	24,0	80,0
131005	7G0,5	8,3-10,4	33,6	116,0
131006	12G 0,5	10,4-12,9	57,6	170,0
131007	18G 0,5	12,3-15,3	86,4	248,0
131008	25G 0,5	14,8-18,3	120,0	353,0
131009	27G 0,5	15,1-18,6	130,0	399,0
131010	34G 0,5	17,2-21,2	163,0	482,0
131011	41G 0,5	18,8-23,1	197,0	588,0
131012	2x0,75	5,7-7,2	14,4	52,0
131013	3G 0,75	6,0-7,6	21,6	64,0
131014	4G 0,75	6,6-8,3	28,8	78,0
131015	5G 0,75	7,4-9,3	36,0	98,0
131016	7G 0,75	9,0-11,3	50,4	146,0
131017	12G 0,75	11,0-13,7	86,4	212,0
131018	18G 0,75	13,2-16,4	130,0	311,0
131019	25G 0,75	15,8-19,5	180,0	427,0
131020	27G 0,75	16,2-19,0	194,0	462,0
131021	34G 0,75	18,4-22,6	245,0	588,0
131022	41G 0,75	20,1-24,7	295,0	711,0
131023	50G 0,75	22,1-27,0	360,0	859,0
131024	61G 0,75	23,6-28,9	439,0	1.030,0

订货号 Article No	规格 n x mm ²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
131025	2x1	5,9-7,5	19,2	63,0
131026	3G 1	6,3-8,0	28,8	77,0
131027	4G 1	6,9-8,7	38,4	94,0
131028	5G 1	7,8-9,8	48,0	120,0
131029	7G 1	9,5-11,8	67,2	173,0
131030	12 G1	11,8-14,6	115,0	258,0
131031	18G 1	14,0-17,2	173,0	370,0
131032	25G1	16,8-20,7	240,0	518,0
131033	27G 1	17,0-21,0	259,0	558,0
131034	34G 1	19,6-24,0	326,0	708,0
131035	41G 1	21,0-26,0	392,0	846,0
131036	61G 1	25,1-30,7	586,0	1.265,0
131037	2x1,5	6,8-8,6	28,8	84,0
131038	3G 1,5	7,4-9,4	43,2	106,0
131039	4G 1,5	8,2-10,2	57,6	131,0
131040	5G 1,5	9,1-11,4	72,0	165,0
131041	7G 1,5	11,3-11,4	101,0	247,0
131042	12G 1,5	13,8-17,0	173,0	362,0
131043	18G 1,5	16,5-20,3	259,0	530,0
131044	25G 1,5	19,8-24,3	360,0	724,0
131045	27G 1,5	20,3-24,9	389,0	792,0
131046	34G 1,5	23,1-28,2	490,0	1.080,0
131047	41G 1,5	25,2-30,9	590,0	1.272,0
131048	61G 1,5	29,5-35,9	878,0	1.889,0

[illegible]



应用范围

适合作为设备的动力,控制,连接线使用。

适用于干燥，潮湿，或油水混合物的场合，可自由移动，无强制导向运动的固定和移动安装。

特殊的 PVC 外护套增强抗油性，内护套增强机械保护，可用于防电磁干扰场合。

电缆特性

- ◆ 符合欧洲 HAR 认证
- ◆ 屏蔽层：镀锡铜丝屏蔽，覆盖率达到 85%
可应用于防电磁干扰场合
- ◆ 芯线排放：芯线绞合成缆
- ◆ 护套颜色：灰色，RAL 7001
- ◆ 导体阻抗：符合 VDE 0295 5 类和 IEC 60228 5 类标准
- ◆ 绝缘阻抗：最小 $20\text{M}\Omega \times \text{km}$
- ◆ 载流量：符合 VDE，详见技术指南
- ◆ 燃烧测试：阻燃自熄符合 IEC 60332-1 标准

H05VVC4V5-K

符合欧洲 HAR 标准 柔性屏蔽控制电缆



导体：柔性纯铜丝
符合 VDE 0295 5 类和 IEC 60228 5 类标准



芯线：PVC 绝缘
黑色芯线白色数字编号符合 VDE 0293
3 芯及以上带黄绿接地线



内护套：PVC
外护套：PVC



温度范围：固定安装 -40°C / +70°C
移动安装 -5°C / +70°C



电压等级：U₀/U 300/500V



测试电压：3kV



最小弯曲半径：固定安装 6 x 电缆外径
移动安装 12.5 x 电缆外径



符合 HD 21.12 S1,VDE 0281 T13
符合 RoHS 标准
符合 2006/95/EC-Guideline-CE 的标准
符合欧洲 HAR 认证

订货号 Article No	规格 n x mm ²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
132001	2 X 0,5	8,0	30,0	92,0
132002	3 G 0,5	8,4	36,0	109,0
132003	4 G 0,5	9,1	42,0	126,0
132004	5 G 0,5	10,1	48,0	156,0
132005	6 G 0,5	10,7	58,0	176,0
132006	7 G 0,5	11,4	64,0	192,0
132007	12 G 0,5	13,5	105,0	280,0
132008	18 G 0,5	15,8	137,0	384,0
132009	25 G 0,5	18,6	210,0	556,0
132010	34 G 0,5	20,8	298,0	634,0
132011	50 G 0,5	25,0	470,0	970,0
132012	60 G 0,5	25,5	530,0	1.173,0
132013	3 G 0,75	8,8	48,0	115,0
132014	4 G 0,75	9,8	55,0	150,0
132015	5 G 0,75	10,8	66,0	173,0
132016	7 G 0,75	12,1	85,0	235,0
132017	12 G 0,75	14,3	135,0	327,0
132018	18 G 0,75	16,9	190,0	488,0
132019	25 G 0,75	20,0	275,0	654,0
132020	34 G 0,75	22,1	340,0	821,0
132021	41 G 0,75	23,9	390,0	970,0
132022	50 G 0,75	26,8	582,0	1.160,0
132023	61 G 0,75	29,4	679,0	1.402,0
132024	65 G 0,75	31,2	708,0	1.504,0

订货号 Article No	规格 n x mm ²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
132025	2 X 1	8,6	48,0	114,0
132026	3 G 1	9,3	59,0	142,0
132027	4 G 1	10,2	70,0	175,0
132028	5 G 1	11,0	84,0	205,0
132029	7 G 1	12,9	106,0	264,0
132030	12 G 1	15,6	174,0	420,0
132031	18 G 1	17,4	240,0	561,0
132032	25 G 1	21,1	332,0	766,0
132033	34 G 1	24,1	420,0	996,0
132034	41 G 1	26,0	578,0	1.155,0
132035	50 G 1	28,5	728,0	1.300,0
132036	61 G 1	30,1	883,0	1.500,0
132037	65 G 1	32,4	914,0	1.510,0
132038	2 X 1,5	9,1	69,0	146,0
132039	3 G 1,5	10,2	75,0	176,0
132040	4 G 1,5	10,9	90,0	207,0
132041	5 G 1,5	11,6	108,0	235,0
132042	7 G 1,5	13,5	157,0	314,0
132043	12 G 1,5	16,8	240,0	500,0
132044	18 G 1,5	20,0	355,0	707,0
132045	25 G 1,5	24,2	448,0	950,0
132046	34 G 1,5	26,3	754,0	1.204,0
132047	41 G 1,5	29,1	805,0	1.453,0
132048	50 G 1,5	34,0	1.033,0	1.663,0

[illegible]





应用范围

适合作为设备的动力,控制,连接线使用。

适用于干燥，潮湿，或油水混合物的场合，可自由移动，无强制导向运动的固定和移动安装。用于室外需加抗紫外线保护。

特殊的 PVC 外护套增强抗油性，内护套增强机械保护，可用于防电磁干扰场合。

电缆特性

- ◆ 符合国际认证 (HAR/UL/CSA)
- ◆ 屏蔽层: 镀锡铜丝屏蔽, 覆盖率达到 85%
可应用于防电磁干扰场合
- ◆ 芯线排放: 芯线绞合成缆
- ◆ 护套颜色: 灰色, RAL 7001
- ◆ 导体阻抗: 符合 VDE 0295 5 类和 IEC 60228 5 类标准
- ◆ 绝缘阻抗: 最小 20MΩ x km
- ◆ 载流量: 符合 VDE, 详见技术指南
- ◆ 燃烧测试: 阻燃自熄符合 IEC 60332-1 和 :CSA FT1 标准

3-Norm H05VVC4V5-K

符合 HAR/UL/CSA 标准 柔性屏蔽控制电缆



导体：柔性纯铜丝
符合 VDE 0295 5 类和 IEC 60228 5 类标准



芯线：PVC 绝缘
黑色芯线白色数字编号符合 VDE 0293
3 芯及以上带黄绿接地线



内护套：PVC
外护套：PVC



温度范围：HAR 固定安装 -40°C / +70°C
HAR 移动安装 -5°C / +70°C
UL/CSA 固定安装 -40°C / +90°C
UL/CSA 移动安装 -5°C / +90°C



电压等级 U_0/U : HAR 300/500V
UL/CSA 600V



测试电压：3kV



最小弯曲半径：固定安装 6 x 电缆外径
移动安装 12.5 x 电缆外径



符合 : HAR HD21.13 S1; UL-AWM Style 2587;
CSA-AWM IA/B II A/B
符合 RoHS 标准
符合 2006/95/EC-Guideline-CE 的标准
符合国际认证 (HAR/UL/CSA)

订货号 Article No	规格 n x mm ²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
134001	2 X 0,5 (AWG20)	7,7	30,0	90,0
134002	3 G 0,5 (AWG20)	8,4	42,0	105,0
134003	4 G 0,5 (AWG20)	9,3	51,0	123,0
134004	5 G 0,5 (AWG20)	10,2	56,0	147,0
134005	7 G 0,5 (AWG20)	11,5	75,0	195,0
134006	12 G 0,5 (AWG20)	13,6	124,0	276,0
134007	18 G 0,5 (AWG20)	16,5	166,0	418,0
134008	25 G 0,5 (AWG20)	19,7	196,0	504,0
134009	34 G 0,5 (AWG20)	21,6	242,0	632,0
134010	41 G 0,5 (AWG20)	24,7	351,0	750,0
134011	50 G 0,5 (AWG20)	25,7	398,0	968,0
134012	61 G 0,5 (AWG20)	27,6	447,0	1.068,0
134013	2 X 0,75 (AWG19)	8,0	41,0	101,0
134014	3 G 0,75 (AWG19)	8,8	50,0	127,0
134015	4 G 0,75 (AWG19)	10,0	61,0	155,0
134016	5 G 0,75 (AWG19)	10,4	69,0	185,0
134017	7 G 0,75 (AWG19)	12,2	93,0	225,0
134018	12 G 0,75 (AWG19)	13,8	166,0	354,0
134019	18 G 0,75 (AWG19)	16,1	257,4	517,0
134020	25 G 0,75 (AWG19)	18,7	318,6	678,0
134021	34 G 0,75 (AWG19)	23,2	360,0	805,0
134022	41 G 0,75 (AWG19)	25,8	454,0	908,0
134023	50 G 0,75 (AWG19)	27,5	541,0	1.155,0
134024	61 G 0,75 (AWG19)	30,0	628,0	1.400,0

订货号 Article No	规格 n x mm ²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
134025	2 X 1 (AWG18)	8,5	48,0	113,0
134026	3 G 1 (AWG18)	9,5	61,0	144,0
134027	4 G 1 (AWG18)	10,6	76,0	178,0
134028	5 G 1 (AWG18)	11,3	85,0	205,0
134029	7 G 1,(AWG18)	13,1	113,0	263,0
134030	12 G 1 (AWG18)	16,4	195,0	424,0
134031	18 G 1 (AWG18)	19,1	256,0	560,0
134032	25 G 1 (AWG18)	22,4	342,0	760,0
134033	34 G 1 (AWG18)	25,3	447,0	945,0
134034	41 G 1 (AWG18)	27,3	575,0	1.151,0
134035	50 G 1 (AWG18)	29,3	666,0	1.300,0
134036	61 G 1 (AWG18)	32,4	780,0	1.500,0
134037	2 X 1,5 (AWG16)	9,4	69,0	144,0
134038	3 G 1,5 (AWG16)	10,4	80,0	160,0
134039	4 G 1,5 (AWG16)	11,1	94,0	210,0
134040	5 G 1,5 (AWG16)	12,1	114,0	240,0
134041	7 G 1,5 (AWG16)	14,0	143,0	305,0
134042	12 G 1,5 (AWG16)	17,1	254,0	482,0
134043	18 G 1,5 (AWG16)	19,8	314,0	611,0
134044	25 G 1,5 (AWG16)	24,6	477,0	950,0
134045	34 G 1,5 (AWG16)	27,3	671,0	1.200,0
134046	41 G 1,5 (AWG16)	29,3	777,0	1.400,0
134047	50 G 1,5 (AWG16)	31,5	911,0	1.665,0
134048	61 G 1,5 (AWG16)	34,7	1.079,0	1.852,0

[illegible]



2-Norm H05VV5-F

符合 UL/CSA 标准 柔性控制电缆

应用范围

适用于自由移动，无强制导向运动的固定和移动安装。
应用于连接电气设备，用于室外需加抗紫外线保护。

电缆特性

- ◆ 符合 UL/CSA 认证
- ◆ 芯线排放：芯线绞合成缆
- ◆ 护套颜色：灰色，RAL 7001
- ◆ 导体阻抗：符合 VDE 0295 5 类和 IEC 60228 5 类标准
- ◆ 绝缘阻抗：最小 20MΩ x km
- ◆ 载流量：符合 VDE，详见技术指南
- ◆ 燃烧测试：阻燃自熄符合 IEC 60332-1 和 CSA FT1 标准



导体：柔性纯铜丝
符合 VDE 0295 5 类和 IEC 60228 5 类标准



芯线：PVC 绝缘
黑色芯线白色数字编号符合 VDE 0293
3 芯及以上带黄绿接地线



外护套：PVC



温度范围：固定安装 -40°C / +90°C
移动安装 -5°C / +90°C



电压等级 U_0/U ：HAR 300/500V
UL/CSA 600V



测试电压：3kV



最小弯曲半径：固定安装 4 x 电缆外径
移动安装 12.5 x 电缆外径



符合 UL-AWM Style 2587; CSA-AWM IA/B II A/B
符合 RoHS 标准
符合 2006/95/EC-Guideline-CE 的标准

订货号 Article No	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
135001	2 X 0,5 (AWG 21)	5,7	9,6	45,0
135002	3 G 0,5 (AWG 21)	6,1	14,4	54,0
135003	4 G 0,5 (AWG 21)	6,6	19,2	65,0
135004	5 G 0,5 (AWG 21)	7,2	24,0	78,0
135005	7 G 0,5 (AWG 21)	7,9	33,6	97,0
135006	12 G 0,5 (AWG 21)	10,2	58,0	164,0
135007	18 G 0,5 (AWG 21)	12,1	86,0	234,0
135008	25 G 0,5 (AWG 21)	13,9	120,0	313,0
135009	34 G 0,5 (AWG 21)	16,0	163,2	418,0
135010	2 X 0,75 (AWG 19)	6,1	14,4	54,0
135011	3 G 0,75 (AWG 19)	6,5	21,6	65,0
135012	4 G 0,75 (AWG 19)	7,1	28,8	80,0
135013	5 G 0,75 (AWG 19)	7,8	36,0	97,0
135014	7 G 0,75 (AWG 19)	8,5	50,4	121,0
135015	12 G 0,75 (AWG 19)	11,0	86,0	204,0
135016	18 G 0,75 (AWG 19)	13,0	130,0	292,0
135017	25 G 0,75 (AWG 19)	15,1	180,0	397,0
135018	34 G 0,75 (AWG 19)	17,4	245,0	531,0
135019	2 X 1 (AWG 18)	6,4	19,2	62,0
135020	3 G 1 (AWG 18)	6,8	28,8	75,0
135021	4 G 1 (AWG 18)	7,4	38,4	92,0
135022	5 G 1 (AWG 18)	8,2	48,0	113,0
135023	7 G 1 (AWG 18)	8,9	67,0	141,0

订货号 Article No	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
135024	12 G 1 (AWG 18)	11,7	115,0	243,0
135025	18 G 1 (AWG 18)	13,8	173,0	348,0
135026	25 G 1 (AWG 18)	15,9	240,0	469,0
135027	34 G 1 (AWG 18)	18,4	326,0	632,0
135028	2 X 1,5 (AWG 16)	7,0	28,8	85,0
135029	3 G 1,5 (AWG 16)	7,6	43,2	105,0
135030	4 G 1,5 (AWG 16)	8,2	58,0	129,0
135031	5 G 1,5 (AWG 16)	9,0	72,0	159,0
135032	7 G 1,5 (AWG 16)	10,1	101,0	201,0
135033	12 G 1,5 (AWG 16)	13,3	173,0	347,0
135034	18 G 1,5 (AWG 16)	16,0	259,0	498,0
135035	25 G 1,5 (AWG 16)	19,0	360,0	678,0
135036	34 G 1,5 (AWG 16)	21,9	490,0	997,0
135037	2 X 2,5 (AWG 14)	8,2	48,0	99,0
135038	3 G 2,5 (AWG 14)	8,6	72,0	126,0
135039	4 G 2,5 (AWG 14)	9,4	96,0	157,0
135040	5 G 2,5 (AWG 14)	10,4	120,0	194,0
135041	7 G 2,5 (AWG 14)	11,6	168,0	250,0
135042	12 G 2,5 (AWG 14)	16,0	288,0	431,0
135043	18 G 2,5 (AWG 14)	19,2	432,0	624,0
135044	25 G 2,5 (AWG 14)	23,2	600,0	854,0
135045	34 G 2,5 (AWG 14)	24,4	816,0	1.236,0
135046	3 G 4 (AWG12)	10,3	115,0	232,0

订货号 Article No	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
135047	4 G 4 (AWG12)	11,2	154,0	298,0
135048	5 G 4 (AWG12)	12,5	192,0	358,0
135049	7 G 4 (AWG12)	13,8	269,0	460,0
135050	3 G 6 (AWG10)	12,9	173,0	360,0
135051	4 G 6 (AWG10)	14,2	231,0	402,0
135052	5 G 6 (AWG10)	15,9	288,0	484,0
135053	7 G 6 (AWG10)	19,4	403,0	539,3
135054	3 G 10 (AWG 8)	16,3	288,0	535,0
135055	4 G 10 (AWG 8)	17,9	384,0	653,0
135056	5 G 10 (AWG 8)	19,7	480,0	786,0
135057	7 G 10 (AWG 8)	21,7	672,0	1.100,0
135058	3 G 16 (AWG 6)	19,8	461,0	810,0
135059	4 G 16 (AWG 6)	21,9	615,0	1.045,0
135060	5 G 16 (AWG 6)	25,2	768,0	1.260,0
135061	3 G 25 (AWG 4)	24,8	720,0	1.180,0
135062	4 G 25 (AWG 4)	25,6	960,0	1.501,0
135063	5 G 25 (AWG 4)	28,8	1.200,0	1.853,0
135064	3 G 35 (AWG 2)	28,8	1.008,0	1.590,0
135065	4 G 35 (AWG 2)	29,5	1.344,0	2.123,0
135066	5 G 35 (AWG 2)	32,4	1.680,0	2.612,0
135067	4 G 50 (AWG 1)	35,7	1.920,0	2.898,0
135068	4 G 70 (AWG 2/0)	43,0	2.688,0	4.052,0
135069	4 G 95 (AWG 3/0)	47,2	3.648,0	5.430,0
135070	4 G 120 (AWG 4/0)	54,2	4.608,0	6.290,0



2-Norm H05VVC4V5-K

符合 UL/CSA 标准 柔性屏蔽控制电缆

应用范围

适合作为设备的动力，控制，连接线使用。

适用于干燥，潮湿，或油水混合物的场合，可自由移动，无强制导向运动的固定和移动安装。用于室外需加抗紫外线保护。

特殊的 PVC 外护套增强抗油性，内护套增强机械保护，可用于防电磁干扰场合。

电缆特性

- ◆ 符合 UL/CSA 认证
- ◆ 屏蔽层：镀锡铜丝屏蔽，覆盖率达到 85%
可应用于防电磁干扰场合
- ◆ 芯线排放：芯线绞合成缆
- ◆ 护套颜色：灰色，RAL 7001
- ◆ 导体阻抗：符合 VDE 0295 5 类和 IEC 60228 5 类标准
- ◆ 绝缘阻抗：最小 20MΩ x km
- ◆ 载流量：符合 VDE，详见技术指南
- ◆ 燃烧测试：阻燃自熄符合 IEC 60332-1;CSA FT1 标准



导体：柔性纯铜丝
符合 VDE 0295 5 类和 IEC 60228 5 类标准



芯线：PVC 绝缘
黑色芯线白色数字编号符合 VDE 0293
3 芯及以上带黄绿接地线



内护套：PVC
外护套：PVC



温度范围：固定安装 -40°C / +90°C
移动安装 -5°C / +90°C



电压等级 U_b/U ：HAR 300/500V
UL/CSA 600V



测试电压：3kV



最小弯曲半径：固定安装 6 x 电缆外径
移动安装 12.5 x 电缆外径



符合 UL-AWM Style 2587; CSA-AWM IA/B II A/B
符合 RoHS 标准
符合 2006/95/EC-Guideline-CE 的标准

订货号 Article No	规格 n x mm ²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
136001	2 X 0,5 (AWG 21)	7,8	32,0	92,0
136002	3 G 0,5 (AWG 21)	8,2	42,0	108,0
136003	4 G 0,5 (AWG 21)	8,7	47,0	121,0
136004	5 G 0,5 (AWG 21)	9,3	57,0	141,0
136005	7 G 0,5 (AWG 21)	10,2	66,0	167,0
136006	12 G 0,5 (AWG 21)	13,1	115,0	280,0
136007	18 G 0,5 (AWG 21)	15,2	153,0	376,0
136008	25 G 0,5 (AWG 21)	17,2	203,0	489,0
136009	34 G 0,5 (AWG 21)	20,0	254,0	646,0
136010	2 X 0,75 (AWG 19)	8,2	42,0	108,0
136011	3 G 0,75 (AWG 19)	8,6	50,0	121,0
136012	4 G 0,75 (AWG 19)	9,2	57,0	137,0
136013	5 G 0,75 (AWG 19)	10,1	69,0	167,0
136014	7 G 0,75 (AWG 19)	10,8	88,0	198,0
136015	12 G 0,75 (AWG 19)	13,9	153,0	333,0
136016	18 G 0,75 (AWG 19)	16,1	204,0	446,0
136017	25 G 0,75 (AWG 19)	18,8	271,0	605,0
136018	34 G 0,75 (AWG 19)	22,0	344,0	809,0
136019	2 X 1 (AWG 18)	8,5	47,0	117,0
136020	3 G 1 (AWG 18)	8,9	57,0	131,0
136021	4 G 1 (AWG 18)	9,5	71,0	155,0
136022	5 G 1 (AWG 18)	10,5	81,0	184,0
136023	7 G 1 (AWG 18)	11,2	104,0	219,0

订货号 Article No	规格 n x mm ²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
136024	12 G 1 (AWG 18)	14,8	181,0	383,0
136025	18 G 1 (AWG 18)	17,1	256,0	523,0
136026	25 G 1 (AWG 18)	19,6	331,0	683,0
136027	34 G 1 (AWG 18)	23,1	434,0	931,0
136028	2 X 1,5 (AWG 16)	9,1	57,0	136,0
136029	3 G 1,5 (AWG 16)	9,5	76,0	159,0
136030	4 G 1,5 (AWG 16)	10,4	90,0	189,0
136031	5 G 1,5 (AWG 16)	11,5	109,0	231,0
136032	7 G 1,5 (AWG 16)	12,5	143,0	284,0
136033	12 G 1,5 (AWG 16)	16,0	247,0	476,0
136034	18 G 1,5 (AWG 16)	18,9	350,0	670,0
136035	25 G 1,5 (AWG 16)	22,0	459,0	896,0
136036	34 G 1,5 (AWG 16)	25,3	614,0	1.192,0
136037	2 X 2,5 (AWG 14)	10,3	81,0	180,0
136038	3 G 2,5 (AWG 14)	10,8	109,0	214,0
136039	4 G 2,5 (AWG 14)	11,8	138,0	261,0
136040	5 G 2,5 (AWG 14)	13,2	178,0	330,0
136041	7 G 2,5 (AWG 14)	14,4	234,0	410,0
136042	12 G 2,5 (AWG 14)	18,4	371,0	661,0
136043	18 G 2,5 (AWG 14)	22,0	531,0	949,0
136044	25 G 2,5 (AWG 14)	25,0	716,0	1.248,0
136045	34 G 2,5 (AWG 14)	30,0	957,0	1.747,0
136046	3 G 4 (AWG 12)	13,2	208,0	310,0
136047	4 G 4 (AWG 12)	14,6	236,0	456,0

订货号 Article No	规格 n x mm ²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
136048	5 G 4 (AWG 12)	15,9	277,0	532,0
136049	7 G 4 (AWG 12)	19,1	395,0	737,0
136050	3 G 6 (AWG 10)	15,3	242,0	411,0
136051	4 G 6 (AWG 10)	16,7	316,0	572,0
136052	5 G 6 (AWG 10)	18,5	413,0	732,0
136053	7 G 6 (AWG 10)	21,2	570,0	961,0
136054	3 G 10 (AWG 8)	19,2	416,0	741,0
136055	4 G 10 (AWG 8)	21,3	571,0	988,0
136056	5 G 10 (AWG 8)	23,9	690,0	1.202,0
136057	7 G 10 (AWG 8)	26,7	971,0	1.743,0
136058	3 G 16 (AWG 6)	24,4	660,0	1.088,0
136059	4 G 16 (AWG 6)	29,4	821,0	1.662,0
136060	5 G 16 (AWG 6)	30,8	1.127,0	2.021,0
136061	3 G 25 (AWG 4)	30,4	1.091,0	1.947,0
136062	4 G 25 (AWG 4)	32,0	1.443,0	2.591,0
136063	3 G 35 (AWG 2)	34,0	1.501,0	2.701,0
136064	4 G 35 (AWG 2)	37,9	1.889,0	3.277,0
136065	5 G 35 (AWG 2)	41,7	2.532,0	4.530,0
136066	4 G 50 (AWG 1)	42,0	2.474,0	5.960,0
136067	3 G 70 (AWG 2/0)	45,0	2.353,0	3.770,0
136068	4 G 70 (AWG 2/0)	47,4	3.120,0	4.882,0
136069	3 G 95 (AWG 3/0)	45,1	3.098,0	4.500,0
136070	4 G 95 (AWG 3/0)	50,0	4.010,0	5.540,0
136071	4 G 120 (AWG 4/0)	56,6	5.012,0	8.010,0



FLAME-H

无卤阻燃 柔性控制电缆

应用范围

可用于干燥或潮湿的室内或露天安装，但不能用于直接埋装。

不含 PVC，无卤低烟，不延燃，适合易发生火灾危险的场合，避免产生有毒气体。

特殊的柔性设计，它还适用于自由移动，无强制导向运动的固定和移动安装

电缆特性

- ◆ 芯线排放：芯线绞合成缆
- ◆ 护套颜色：灰色，RAL 7001
- ◆ 导体阻抗：符合 VDE 0295 5 类和 IEC 60228 5 类标准
- ◆ 绝缘阻抗：最小 20MΩ x km
- ◆ 载流量：符合 VDE，详见技术指南
- ◆ 燃烧测试：低烟无卤，阻燃自熄符合 VDE 0482-332-1-1 IEC 60332-3-24 标准



导体：柔性纯铜丝
符合 VDE 0295 5 类和 IEC 60228 5 类标准



芯线：特殊无卤混合料
黑色芯线白色数字编号符合 VDE 0293
3 芯及以上带黄绿接地线



外护套：特殊无卤混合料



温度范围：固定安装 -30°C / +80°C
移动安装 -5°C / +70°C



电压等级：U₀ / U 300/500V



测试电压：3kV



最小弯曲半径：固定安装 4 x 电缆外径
移动安装 15 x 电缆外径



符合 VDE 0245, 0250, 0281
符合 RoHS 标准
符合 2006/95/EC-Guideline-CE 的标准

订货号 Article No	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
137001	2 X 0,5	5,4	9,6	45,0
137002	3 G 0,5	5,7	14,4	60,0
137003	4 G 0,5	6,3	19,0	70,0
137004	5 G 0,5	6,8	24,0	90,0
137005	7 G 0,5	8,2	33,6	125,0
137006	12 G 0,5	10,1	58,0	180,0
137007	18 G 0,5	12,4	86,0	280,0
137008	25 G 0,5	15,0	120,0	330,0
137009	2 X 0,75	6,0	14,4	60,0
137010	3 G 0,75	6,4	21,6	75,0
137011	4 G 0,75	7,0	29,0	100,0
137012	5 G 0,75	7,6	36,0	125,0
137013	7 G 0,75	9,2	50,0	170,0
137014	12 G 0,75	11,6	86,0	250,0
137015	18 G 0,75	14,0	130,0	360,0
137016	25 G 0,75	17,2	180,0	698,0
137017	2 X 1	6,3	19,2	66,0
137018	3 G 1	6,7	29,0	90,0
137019	4 G 1	7,3	38,4	120,0
137020	5 G 1	8,0	48,0	146,0
137021	7 G 1	10,0	67,0	210,0
137022	12 G 1	12,6	115,0	303,0
137023	18 G 1	15,0	173,0	425,0
137024	25 G 1	18,3	240,0	600,0

订货号 Article No	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
137025	34 G 1	20,8	326,0	776,0
137026	2 X 1,5	7,2	29,0	100,0
137027	3 G 1,5	7,9	43,0	120,0
137028	4 G 1,5	8,6	58,0	155,0
137029	5 G 1,5	9,6	72,0	200,0
137030	7 G 1,5	11,6	101,0	208,0
137031	12 G 1,5	14,5	173,0	375,0
137032	18 G 1,5	17,7	259,0	590,0
137033	25 G 1,5	21,5	360,0	801,0
137034	34 G 1,5	24,3	490,0	1.050,0
137035	50 G 1,5	29,7	720,0	1.410,0
137036	61 G 1,5	32,6	878,0	1.630,0
137037	2 X 2,5	8,0	48,0	150,0
137038	3 G 2,5	8,5	72,0	180,0
137039	4 G 2,5	9,5	96,0	236,0
137040	5 G 2,5	10,7	120,0	296,0
137041	7 G 2,5	13,0	168,0	363,0
137042	12 G 2,5	16,3	288,0	571,0
137043	18 G 2,5	19,4	432,0	800,0
137044	25 G 2,5	23,7	600,0	1.100,0
137045	3 G 4	10,6	115,0	282,0
137046	4 G 4	11,7	154,0	369,0
137047	5 G 4	13,2	192,0	444,0
137048	7 G 4	16,0	269,0	525,0
137049	12 G 4	20,2	461,0	984,0

订货号 Article No	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
137050	3 G 6	12,7	173,0	399,0
137051	4 G 6	14,1	230,0	590,0
137052	5 G 6	15,8	288,0	715,0
137053	7 G 6	17,6	403,0	963,0
137054	3 G 10	16,2	288,0	750,0
137055	4 G 10	18,0	384,0	908,0
137056	5 G 10	19,8	480,0	1.120,0
137057	7 G 10	22,5	672,0	1.460,0
137058	4 G 16	20,6	614,0	1.338,0
137059	5 G 16	23,5	768,0	1.485,0
137060	7 G 16	26,2	1.075,0	1.869,0
137061	4 G 25	27,7	960,0	1.661,0
137062	5 G 25	30,8	1.200,0	2.099,0
137063	4 G 35	33,7	1.344,0	2.210,0
137064	5 G 35	37,7	1.680,0	2.765,0
137065	4 G 50	38,0	1.920,0	3.087,0
137066	5 G 50	42,1	2.400,0	4.133,0
137067	4 G 70	44,2	2.688,0	4.295,0
137068	5 G 70	48,5	3.360,0	5.715,0
137069	4 G 95	51,2	3.648,0	5.817,0
137070	5 G 95	56,3	4.560,0	7.278,0
137071	4 G 120	54,8	4.608,0	7.350,0



应用范围

可用于干燥或潮湿的室内或露天安装，但不能用于直接埋装。

不含 PVC，无卤低烟，不延燃，适合易发生火灾危险的场合，避免产生有毒气体。

特殊的柔性设计，它还适合用于自由移动，无强制导向运动的固定和移动安装

可用于防电磁干扰场合

电缆特性

- ◆ 屏蔽层：镀锡铜丝屏蔽，覆盖率达到 85%
可应用于防电磁干扰场合
- ◆ 芯线排放：芯线绞合成缆
- ◆ 护套颜色：灰色，RAL 7001
- ◆ 导体阻抗：符合 VDE 0295 5 类和 IEC 60228 5 类标准
- ◆ 绝缘阻抗：最小 20MΩ x km
- ◆ 载流量：符合 VDE，详见技术指南
- ◆ 燃烧测试：低烟无卤，阻燃自熄符合 VDE 0482-332-1-1
IEC 60332-3-24 标准

FLAME-CH

无卤阻燃 屏蔽柔性控制电缆



导体：柔性纯铜丝
符合 VDE 0295 5 类和 IEC 60228 5 类标准



芯线：特殊无卤混合料
黑色芯线白色数字编号符合 VDE 0293
3 芯及以上带黄绿接地线



外护套：特殊无卤混合料



温度范围：固定安装 -30°C / +80°C
移动安装 -5°C / +70°C



电压等级：U₀/U 300/500V



测试电压：3kV



最小弯曲半径：固定安装 6 x 电缆外径
移动安装 15 x 电缆外径



符合 VDE 0245, 0250, 0281
符合 RoHS 标准
符合 2006/95/EC-Guideline-CE 的标准

订货号 Article No	规格 n x mm ²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
138001	2 X 0,5	5,8	36,0	46,0
138002	3 G 0,5	6,1	43,0	56,0
138003	4 G 0,5	6,5	49,0	62,0
138004	5 G 0,5	7,0	57,0	75,0
138005	7 G 0,5	7,5	69,0	98,0
138006	12 G 0,5	9,9	104,0	158,0
138007	18 G 0,5	11,5	141,0	216,0
138008	25 G 0,5	13,4	211,0	315,0
138009	34 G 0,5	15,5	287,0	390,0
138010	2 X 0,75	6,2	43,0	60,0
138011	3 G 0,75	6,5	52,0	68,0
138012	4 G 0,75	7,0	61,0	78,0
138013	5 G 0,75	7,7	72,0	95,0
138014	7 G 0,75	8,3	89,0	130,0
138015	12 G 0,75	10,9	138,0	203,0
138016	18 G 0,75	12,7	211,0	290,0
138017	25 G 0,75	14,8	280,0	413,0
138018	2 X 1	6,5	51,0	66,0
138019	3 G 1	6,8	62,0	80,0
138020	4 G 1	7,3	74,0	100,0
138021	5 G 1	8,1	88,0	130,0
138022	7 G 1	8,8	112,0	160,0
138023	12 G 1	11,5	185,0	260,0
138024	18 G 1	13,9	268,0	382,0
138025	25 G 1	15,9	354,0	540,0

订货号 Article No	规格 n x mm ²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
138026	2 X 1,5	7,1	65,0	88,0
138027	3 G 1,5	7,5	82,0	100,0
138028	4 G 1,5	8,2	100,0	125,0
138029	5 G 1,5	8,9	119,0	158,0
138030	7 G 1,5	9,9	154,0	210,0
138031	12 G 1,5	13,0	268,0	340,0
138032	18 G 1,5	15,6	373,0	480,0
138033	25 G 1,5	17,9	530,0	702,0
138034	2 X 2,5	8,3	96,0	132,0
138035	3 G 2,5	8,9	118,0	168,0
138036	4 G 2,5	9,9	147,0	195,0
138037	5 G 2,5	11,0	176,0	222,0
138038	7 G 2,5	11,9	253,0	345,0
138039	12 G 2,5	16,0	385,0	572,0
138040	3 G 4	10,5	178,0	238,0
138041	4 G 4	11,6	248,0	305,0
138042	5 G 4	12,9	269,0	388,0
138043	7 G 4	14,4	371,0	504,0
138044	3 G 6	12,7	240,0	328,0
138045	4 G 6	14,2	343,0	416,0
138046	5 G 6	15,5	441,0	510,0
138047	7 G 6	17,0	510,0	670,0

订货号 Article No	规格 n x mm ²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
138048	3 G 10	15,6	350,0	495,0
138049	4 G 10	17,2	535,0	785,0
138050	5 G 10	19,5	592,0	855,0
138051	7 G 10	21,4	820,0	1.308,0
138052	4 G 16	20,2	800,0	882,0
138053	5 G 16	22,6	1.050,0	1.293,0
138054	7 G 16	24,8	1.470,0	2.149,0
138055	4 G 25	24,9	1.075,0	1.911,0
138056	5 G 25	27,8	1.446,0	2.414,0
138057	4 G 35	27,8	1.690,0	2.542,0
138058	5 G 35	31,5	1.930,0	3.180,0
138059	4 G 50	39,2	2.315,0	3.550,0
138060	5 G 50	43,4	2.694,0	4.753,0
138061	4 G 70	45,3	3.020,0	4.939,0
138062	5 G 70	49,6	3.696,0	6.572,0
138063	4 G 95	52,4	4.013,0	6.690,0
138064	5 G 95	57,5	5.016,0	8.370,0
138065	4 G 120	56,0	5.067,0	8.453,0



H05BQ-F & H07BQ-F

符合 HAR 标准 PUR 护套控制电缆

应用范围

可用于干燥或潮湿的室内或露天使用，但不能用于直接埋装。
PUR 聚氨酯外护套具有耐油，抗微生物和水解及耐机械磨损的特性。
适合作为电动工具电源线，用于园艺设备，清洗设备等。

电缆特性

- ◆ 符合 HAR 认证
- ◆ 芯线排放：芯线绞合成缆
- ◆ 护套颜色：UV 防紫外线 PUR 橙色外护套
- ◆ 导体阻抗：符合 VDE 0295 5 类和 IEC 60228 5 类标准
- ◆ 绝缘阻抗：最小 $20\text{M}\Omega \times \text{km}$
- ◆ 载流量：符合 VDE，详见技术指南



导体：柔性纯铜丝
符合 VDE 0295 5 类和 IEC 60228 5 类标准



芯线：橡胶绝缘
彩色芯线符合 VDE 0293
3 芯及以上带黄绿接地线



外护套：PUR



温度范围：固定安装 $-50^\circ\text{C} / +90^\circ\text{C}$
移动安装 $-40^\circ\text{C} / +80^\circ\text{C}$



电压等级：H05BQ-F:300/500V;
H07BQ-F:450/750V



测试电压：3kV



最小弯曲半径：固定安装 $4 \times$ 电缆外径
移动安装 $12.5 \times$ 电缆外径



符合 VDE 0245, 0250, 0282
符合 RoHS 标准
符合 2006/95/EC-Guideline-CE 的标准
符合 HAR 认证

订货号 Article No	规格 $n \times \text{mm}^2$	外径 $\varnothing$ mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
139001	2 X 0,75	5,7	14,4	52,0
139002	3 G 0,75	6,2	21,6	63,0
139003	4 G 0,75	6,8	29,0	80,0
139004	5 G 0,75	7,6	36,0	96,0
139005	2 X 1	6,1	19,2	59,0
139006	3 G 1	6,5	29,0	71,0
139007	4 G 1	7,1	38,4	89,0
139008	5 G 1	8,0	48,0	112,0
139009	2 X 1,5	7,6	29,0	92,0
139010	3 G 1,5	8,0	43,0	109,0
139011	4 G 1,5	9,0	58,0	145,0
139012	5 G 1,5	9,8	72,0	169,0
139013	2 X 2,5	9,0	48,0	121,0
139014	3 G 2,5	9,6	72,0	164,0
139015	4 G 2,5	10,7	96,0	207,0
139016	5 G 2,5	11,9	120,0	262,0

订货号 Article No	规格 $n \times \text{mm}^2$	外径 $\varnothing$ mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
139017	2 X 4	10,6	77,0	194,0
139018	3 G 4	11,3	115,0	224,0
139019	4 G 4	12,7	154,0	327,0
139020	5 G 4	14,1	192,0	415,0
139021	2 X 6	11,8	115,0	311,0
139022	3 G 6	12,8	173,0	310,0
139023	4 G 6	14,2	230,0	496,0
139024	5 G 6	15,7	288,0	586,0

订货号 Article No	规格 $n \times \text{mm}^2$	外径 $\varnothing$ mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
139025	2 X 10	15,6	192,0	428,0
139026	3 G 10	16,8	288,0	640,0
139027	4 G 10	18,6	384,0	738,0
139028	5 G 10	20,4	480,0	968,0
139029	2 X 16	17,9	307,0	600,0
139030	3 G 16	19,5	461,0	758,0
139031	4 G 16	21,3	614,0	1.187,0
139032	5 G 16	23,7	768,0	1.475,0



应用范围

适合作为设备的内部连接线。作为系统布线，需加保护，或敷设在套管中。

电缆特性

- ◆ 阻燃自熄
- ◆ 铜丝绞合成缆，绝缘可选不同颜色
- ◆ 载流量符合 VDE 标准，见技术指南
- ◆ 燃烧测试符合 VDE 0472 第 804 部分 B 类测试和 IEC 60332-1

H05V-K & H07V-K

PVC 单芯安装导线



导体：柔性纯铜丝
符合 VDE 5 类标准



绝缘：不同颜色的 PVC 护套



外护套：无



温度范围：固定安装 -30°C / +70°C
移动安装 -5°C / +70°C



电压等级：H05V-K:300/500V
H07V-K:450/750V



测试电压：H05V-K:2kV
H07V-K:2.5kV



最小弯曲半径：固定安装 10 x 电缆外径
移动安装 15 x 电缆外径



符合 VDE 0281/HD21
符合 RoHS 标准
符合 2006/95/EC-Guideline-CE 的标准

[illegible][illegible]



应用范围

HAR/UL/CSA 认证。应用于开关柜等内部布线的固定安装，或在有保护的情况下用于开关柜的外部连接。

电缆特性

- ◆ 符合国际认证 (HAR/UL/CSA)
- ◆ 阻燃自熄
- ◆ 镀锡铜丝绞合成缆, 绝缘可选不同颜色
- ◆ 导体阻抗: 符合 VDE 0295 5 类和 IEC 60228 5 类标准
- ◆ 载流量: 符合 VDE, 详见技术指南
- ◆ 燃烧测试符合 IEC 60332-1/HD405.2 和 CSA FT 1 标准

H05V2-K & H07V2-K

符合多国标准单芯安装导线



导体：镀锡铜丝绞合，符合 UL-CSA 标准
导体绞合符合 VDE 0295 5 类和 IEC 60228 5 类标准



绝缘：不同颜色的 PVC 护套



外护套：无



温度范围：HAR/IEC -40°C /+70°C (+90°C)
UL/CSA -40°C /+105°C



电压等级：H05V2-K:HAR:300/500V
UL/CSA 300V
H07V2-K:HAR:450/750V
UL/CSA 600V



测试电压：3kV



最小弯曲半径：固定安装 10 x 电缆外径
移动安装 15 x 电缆外径

符合 UL:AWM 1007/1569/1015 + MTW;CSA:TEW 标准
符合 HAR(VDE0291/HD21) 标准
符合 RoHS 标准
符合 2006/95/EC-Guideline-CE 的标准
符合 UL/CSA 认证

[illegible]



应用范围

适合作为设备的内部连接线。作为系统布线，需加保护，或敷设在套管中。

无卤型，燃烧时不产生有毒气体和浓烟，保护人体安全

电缆特性

- ◆ 低烟无卤，阻燃自熄
- ◆ 铜丝绞合成缆，可选不同颜色绝缘
- ◆ 载流量符合 VDE 标准，见技术指南

H05Z-K & H07Z-K

无卤阻燃单芯安装导线



导体：柔性纯铜丝



绝缘：彩色无卤绝缘护套



外护套：无



温度范围：固定安装 -40°C / +110°C



工作电压：H05Z-K:300/500V
H07Z-K:450/750V



测试电压：H05Z-K:2kV
H07Z-K:2.5kV



最小弯曲半径：固定安装 10 x 电缆外径
移动安装 15 x 电缆外径



符合 VDE 0281/HD21 标准
符合 RoHS 标准
符合 2006/95/EC-Guideline-CE 的标准
符合 HAR 认证

[illegible][illegible][illegible]



采用无卤材料，燃烧时不产生有毒气体和浓烟，保护人体安全，适用于易发生火灾的场所。

- ◆ 无烟无卤
- ◆ 芯线排放：芯线绞合成缆
- ◆ 护套颜色：灰色，RAL 7001
- ◆ 导体阻抗：符合 VDE 0295 1 或 2 类和 IEC 60228 1 或 2 类标准
- ◆ 载流量：符合 VDE，详见技术指南
- ◆ 燃烧测试：阻燃自熄符合 VDE E 0482-332-10 和 IEC 60332-3 低烟标准和 DIN VDE 0472 部分 816 C 类测试和 IEC61032-1 和 VDE 0472 部分 813 标准

- 

导体：柔性纯铜丝
符合 VDE 0295 1 或 2 类和 IEC 60228 1 或 2 类标准
 - 

绝缘：交联聚合物
芯线识别符合 VDE 0293 标准
 - 

内护套：特殊无卤材料
外护套：特殊无卤材料
 - 

温度范围：固定安装 -30°C / +70°C
移动安装 -5°C / +50°C
 - 

电压等级：U₀/U 300/500V
 - 

测试电压：2kV
 - 

最小弯曲半径：固定安装 4 x 电缆外径
 - 

符合 VDE 0250 第 214 部分
符合 RoHS 标准
符合 2006/95/EC-Guideline-CE 的标准



NYY-J/O BK

PVC 绝缘 0,6/1kV 动力电缆

应用范围

用于工厂、开关柜、供电系统的电力铺设，可排放于地下、室外、电缆管道和水中。

电缆特性

- ◆ 紫外线防护
- ◆ 芯线排放：芯线绞合成缆
- ◆ 护套颜色：黑色
- ◆ 导体阻抗：符合 VDE 0295 1 或 2 类和 IEC 60228 1 或 2 类标准
- ◆ 载流量：符合 VDE，详见技术指南
- ◆ 燃烧测试：阻燃自熄符合 0472 部分 804 B 类测试和 IEC60332-1 标准



导体：符合 VDE 0295 1 或 2 类标准
符合 IEC 60228 1 或 2 类标准



绝缘材料：PVC 芯线识别符合 VDE 0293



内护套：填充材料
外护套：PVC



温度范围：固定安装 -40°C / +70°C
移动安装 -5°C / +50°C



电压等级：U₀/U 0,6/1V



测试电压：4kV



最小弯曲半径：单芯固定安装 15 x 电缆外径
多芯固定安装 12 x 电缆外径



符合 VDE 0271 和 IEC 60502
符合 RoHS 标准
符合 2006/95/EC-Guideline-CE 的标准

订货号 Article No	规格 n x mm ²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
144001	1 X 4re	9,0	38,0	130,0
144002	1 X 6re	10,0	58,0	136,0
144003	1 X 10re	11,0	96,0	182,0
144004	1 X 16re	12,0	154,0	252,0
144005	1 X 25rm	13,0	240,0	365,0
144006	1 X 35rm	14,0	336,0	480,0
144007	1 X 50rm	16,0	480,0	620,0
144008	1 X 70rm	17,0	672,0	840,0
144009	1 X 95rm	19,0	912,0	1.100,0
144010	1 X 120rm	21,0	1.152,0	1.320,0
144011	1 X 150rm	23,0	1.440,0	1.610,0
144012	1 X 185rm	25,0	1.776,0	1.980,0
144013	1 X 240rm	28,0	2.304,0	2.550,0
144014	1 X 300rm	30,0	2.880,0	3.200,0
144015	1 X 400rm	34,0	3.840,0	4.000,0
144016	1 X 500rm	38,0	4.800,0	5.100,0
144017	3 X 1,5re	12,0	43,0	225,0
144018	3 X 2,5re	13,0	72,0	275,0
144019	3 X 4re	14,0	115,0	375,0
144020	3 X 6re	15,0	173,0	480,0
144021	3 X 10re	18,0	288,0	675,0
144022	3 X 16re	19,0	461,0	880,0
144023	3 X 25rm	24,0	720,0	1.390,0
144024	3 X 35sm	25,0	1.008,0	1.600,0
144025	3 X 50sm	28,0	1.440,0	2.000,0
144026	3 X 70sm	31,0	2.016,0	2.700,0
144027	3 X 95sm	35,0	2.736,0	3.600,0
144028	3 X 120sm	39,0	3.456,0	4.400,0
144029	3 X 150sm	44,0	4.320,0	4.910,0
144030	3 X 185sm	49,0	5.328,0	6.520,0
144031	3 X 240sm	53,0	6.912,0	8.290,0

订货号 Article No	规格 n x mm ²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
144032	3 X 25rm/16re	25,0	874,0	1.575,0
144033	3 X 35sm/16re	26,0	1.162,0	1.700,0
144034	3 X 50sm/25rm	30,0	1.680,0	2.325,0
144035	3 X 70sm/35sm	35,0	2.352,0	2.900,0
144036	3 X 95sm/50sm	37,0	3.216,0	3.900,0
144037	3 X 120sm/70sm	42,0	4.128,0	4.900,0
144038	3 X 150sm/70sm	47,0	4.992,0	5.800,0
144039	3 X 185sm/95sm	51,0	6.240,0	7.400,0
144040	3 X 240sm/120sm	59,0	8.064,0	9.700,0
144041	3 X 300sm/150sm	66,0	10.080,0	12.000,0
144042	4 X 1,5re	13,0	58,0	220,0
144043	4 X 2,5re	14,0	96,0	300,0
144044	4 X 4re	16,0	154,0	410,0
144045	4 X 6re	17,0	230,0	520,0
144046	4 X 10re	19,0	384,0	720,0
144047	4 X 16re	22,0	614,0	1.050,0
144048	4 X 25rm	26,0	960,0	1.650,0
144049	4 X 35sm	28,0	1.344,0	1.860,0
144050	4 X 50sm	31,0	1.920,0	2.500,0
144051	4 X 70sm	35,0	2.688,0	3.300,0
144052	4 X 95sm	38,0	3.648,0	4.500,0
144053	4 X 120sm	42,0	4.608,0	5.500,0
144054	4 X 150sm	47,0	5.760,0	6.880,0
144055	4 X 185sm	52,0	7.104,0	8.460,0
144056	4 X 240sm	59,0	9.216,0	11.000,0
144057	5 X 1,5re	13,0	72,0	280,0
144058	5 X 2,5re	15,0	120,0	360,0
144059	5 X 4re	16,0	192,0	490,0
144060	5 X 6re	18,0	288,0	650,0

订货号 Article No	规格 n x mm ²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
144061	5 X 10re	20,0	480,0	870,0
144062	5 X 16re	23,0	768,0	1.255,0
144063	5 X 25rm	30,0	1.200,0	1.980,0
144064	5 X 35rm	34,0	1.680,0	2.650,0
144065	7 X 1,5re	14,0	101,0	370,0
144066	10 X 1,5re	17,0	144,0	530,0
144067	12 X 1,5re	18,0	173,0	580,0
144068	14 X 1,5re	19,0	202,0	620,0
144069	16 X 1,5re	20,0	230,0	690,0
144070	19 X 1,5re	21,0	274,0	770,0
144071	21 X 1,5re	22,0	302,0	850,0
144072	24 X 1,5re	23,0	346,0	900,0
144073	30 X 1,5re	24,0	432,0	1.030,0
144074	40 X 1,5re	28,0	576,0	1.260,0
144075	61 X 1,5re	32,0	878,0	1.760,0
144076	7 X 2,5re	16,0	168,0	460,0
144077	10 X 2,5re	19,0	240,0	650,0
144078	12 X 2,5re	20,0	288,0	730,0
144079	14 X 2,5re	21,0	336,0	820,0
144080	16 X 2,5re	22,0	384,0	930,0
144081	19 X 2,5re	23,0	456,0	1.000,0
144082	21 X 2,5re	24,0	504,0	1.050,0
144083	24 X 2,5re	26,0	576,0	1.120,0
144084	30 X 2,5re	28,0	720,0	1.300,0
144085	40 X 2,5re	30,0	960,0	1.700,0
144086	52 X 2,5re	36,0	1.248,0	2.300,0
144087	61 X 2,5re	38,0	1.464,0	2.600,0
144088	7 X 4re	19,0	269,0	620,0
144089	7 X 6re	21,0	403,0	860,0



NYCY BK

PVC 绝缘 0,6/1kV 动力电缆

应用范围

主要用于供电网络的铺设，外护套抗紫外线，可以在干燥或潮湿的室内使用，也可以应用于户外和水下。

内外护套间的铜带可以作为屏蔽，中性线和接地线使用。

电缆特性

- ◆ 紫外线防护
- ◆ 屏蔽层：铜带屏蔽
- ◆ 芯线排放：芯线绞合成缆
- ◆ 护套颜色：黑色
- ◆ 导体阻抗：符合 VDE 0295 1 或 2 类和 IEC 60228 1 或 2 类标准
- ◆ 载流量：符合 VDE，详见技术指南
- ◆ 燃烧测试：阻燃自熄符合 0472 部分 804 B 类测试和 IEC60332-1 标准



导体：符合 VDE 0295 1 或 2 类标准
符合 IEC 60228 1 或 2 类标准



绝缘材料：PVC
单芯为黑色
芯线识别符合 VDE 0293



内护套：填充材料
外护套：PVC



温度范围：固定安装 -40°C / +70°C
移动安装 -5°C / +50°C



电压等级：U₀/U 0,6/1V



测试电压：4kV



最小弯曲半径：单芯固定安装 15 x 电缆外径
多芯固定安装 12 x 电缆外径



符合 VDE 0271 和 IEC 60520
符合 RoHS 标准
符合 2006/95/EC-Guideline-CE 的标准

订货号 Article No	规格 n x mm ²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
145001	1 X 10re/10	11,0	216,0	310,0
145002	1 X 16re/16	12,0	336,0	440,0
145003	1 X 25rm/25	16,0	523,0	680,0
145004	2 X 1,5re/1,5	13,0	52,0	210,0
145005	2 X 2,5re/2,5	14,0	80,0	260,0
145006	2 X 4re/4	16,0	123,0	350,0
145007	2 X 6re/6	18,0	182,0	440,0
145008	3 X 1,5re/1,5	14,0	66,0	220,0
145009	3 X 2,5re/2,5	15,0	104,0	290,0
145010	3 X 4re/4	16,0	161,0	400,0
145011	3 X 6re/6	18,0	240,0	500,0
145012	4 X 1,5re/1,5	14,0	81,0	260,0
145013	4 X 2,5re/2,5	15,0	128,0	340,0
145014	4 X 4re/4	17,0	200,0	470,0
145015	4 X 6re/6	19,0	297,0	590,0
145016	4 X 10re/10	21,0	504,0	900,0
145017	5 X 1,5re/1,5	15,0	95,0	320,0
145018	5 X 2,5re/2,5	16,0	152,0	390,0
145019	5 X 4re/4	19,0	238,0	560,0
145020	5 X 6re/6	20,0	355,0	690,0

订货号 Article No	规格 n x mm ²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
145021	7 X 1,5re/1,5	15,0	124,0	340,0
145022	7 X 1,5re/2,5	16,0	133,0	350,0
145023	8 X 1,5re/2,5	17,0	147,0	460,0
145024	10 X 1,5re/2,5	19,0	176,0	420,0
145025	12 X 1,5re/2,5	20,0	205,0	480,0
145026	14 X 1,5re/2,5	21,0	234,0	530,0
145027	16 X 1,5re/4	22,0	276,0	700,0
145028	19 X 1,5re/4	23,0	320,0	670,0
145029	21 X 1,5re/6	24,0	369,0	950,0
145030	24 X 1,5re/6	26,0	413,0	870,0
145031	30 X 1,5re/6	27,0	499,0	1.250,0
145032	40 X 1,5re/10	30,0	696,0	1.560,0
145033	52 X 1,5re/10	32,0	869,0	1.800,0
145034	61 X 1,5re/10	33,0	998,0	1.950,0

订货号 Article No	规格 n x mm ²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
145035	7 X 2,5re/2,5	7,0	200,0	450,0
145036	8 X 2,5re/2,5	18,0	225,0	570,0
145037	10 X 2,5re/4	21,0	286,0	610,0
145038	12 X 2,5re/4	22,0	334,0	670,0
145039	14 X 2,5re/6	23,0	403,0	750,0
145040	16 X 2,5re/6	24,0	451,0	900,0
145041	19 X 2,5re/6	25,0	523,0	950,0
145042	21 X 2,5re/6	26,0	571,0	1.080,0
145043	24 X 2,5re/10	28,0	696,0	1.420,0
145044	30 X 2,5re/10	30,0	840,0	1.600,0
145045	40 X 2,5re/10	33,0	1.080,0	2.000,0
145046	52 X 2,5re/10	38,0	1.368,0	2.500,0
145047	7 X 4re/4	20,0	315,0	600,0



应用范围

主要用于供电网络的铺设，外护套抗紫外线，可以在干燥或潮湿的室内使用，也可以应用于户外和水下。

内外护套间的同心裸铜丝可以作为屏蔽，中性线和接地线使用。

电缆特性

- ◆ 紫外线防护
- ◆ 屏蔽层：铜丝屏蔽 + 铜带屏蔽
- ◆ 芯线排放：芯线绞合成缆
- ◆ 护套颜色：黑色
- ◆ 导体阻抗：符合 VDE 0295 1 或 2 类和 IEC 60228 1 或 2 类标准
- ◆ 载流量：符合 VDE，详见技术指南
- ◆ 燃烧测试：阻燃自熄符合 0472 804 部分 B 类测试和 IEC60332-1 标准

NYCWY BK

PVC 绝缘 0,6/1kV 动力电缆



导体：符合 VDE 0295 1 或 2 类标准
符合 IEC 60228 1 或 2 类标准



绝缘材料：PVC
芯线识别符合 VDE 0293 标准



内护套：填充材料
外护套：PVC



温度范围：固定安装 -40℃ / +70℃
移动安装 -5℃ / +50℃



电压等级：U₀/U 0,6/1V



测试电压：4kV



最小弯曲半径：单芯固定安装 15 x 电缆外径
多芯固定安装 12 x 电缆外径



符合 VDE 0271 和 IEC 60502

[illegible][illegible]



NYM

固定安装 PVC 绝缘动力电缆

应用范围

固定安装电缆可安装于墙上或埋于墙内，适用于干燥或潮湿的室内。

电缆特性

- ◆ 芯线排放：芯线绞合成缆
- ◆ 护套颜色：灰色
- ◆ 导体阻抗：符合 VDE 0295 1 或 2 类和 IEC 60228 1 或 2 类标准
- ◆ 载流量：符合 VDE，详见技术指南
- ◆ 燃烧测试：阻燃自熄符合 0472 部分 804B 类测试和 IEC60332-1 标准

 导体：符合 VDE 0295 1 或 2 类标准
符合 IEC 60228 1 或 2 类标准

 绝缘材料：PVC 芯线
芯线识别符合 VDE 0293 标准

 内护套：填充材料
外护套：PVC

 温度范围：固定安装 -40°C / +70°C
移动安装 -5°C / +70°C

 电压等级：U₀/U 300/500V

 测试电压：2kV

 最小弯曲半径：固定安装 4 x 电缆外径

 APPR 符合 VDE 0250 第 204 部分
符合 RoHS 标准
符合 2006/95/EC-Guideline-CE 的标准

订货号 Article No	规格 n x mm ²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
147001	1 X 1,5re	5,6	14,4	45,0
147002	1 X 2,5re	6,2	24,0	70,0
147003	1 X 4re	6,7	38,0	80,0
147004	1 X 6re	7,3	58,0	105,0
147005	1 X 10re	8,4	96,0	122,5
147006	1 X 16rm	9,9	141,5	154,0
147007	1 X 25rm	12,7	240,0	330,0
147008	3 X 1,5re	9,2	43,0	135,0
147009	3 X 2,5re	10,5	72,0	190,0
147010	3 X 4re	11,9	115,0	265,0
147011	3 X 6re	13,5	173,0	315,0
147012	3 Xx 10re	17,0	288,0	465,0
147013	4 X 1,5re	10,0	58,0	160,0
147014	4 X 2,5re	11,5	96,0	230,0
147015	4 X 4re	13,5	154,0	330,0
147016	4 X 6re	14,8	230,0	460,0
147017	4 X 10re	17,5	384,0	690,0
147018	4 X 16rm	21,5	614,0	1.090,0
147019	4 X 25rm	26,0	960,0	1.640,0
147020	4 X 35rm	29,5	1.344,0	2.090,0
147021	5 X 1,5re	11,0	72,0	190,0
147022	5 X 2,5re	12,5	120,0	270,0
147023	5 X 4re	14,5	192,0	410,0
147024	5 X 6re	16,0	288,0	540,0
147025	5 X 10re	19,5	480,0	850,0
147026	5 X 16rm	24,0	768,0	1.350,0
147027	5 X 25rm	32,5	1.200,0	1.990,0

订货号 Article No	规格 n x mm ²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
147028	7 X 1,5re	11,7	101,0	235,0
147029	7 X 2,5re	13,6	168,0	350,0
147030	10 X 1,5re	13,8	144,0	380,0
147031	12 X 1,5re	15,1	173,0	415,0

订货号 Article No	规格 n x mm ²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
-------------------	---------------------------	------------	-------------	-------------



应用范围

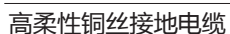


APPR

电缆特性

- [illegible]

[illegible]



符合 VDE 0682/0683 和 DIN 46338/46438 ESUY 标准
符合 RoHS 标准
符合 2006/95/EC-Guideline-CE 的标准

[illegible]



SOLAIR

耐高温太阳能电缆

应用范围

专门为太阳能系统定制，可用于干燥或潮湿的室外及室内，不能埋于地下

电缆特性

- ◆ 芯线排放：铜丝绞合成缆
- ◆ 护套颜色：黑色
- ◆ 导体阻抗：符合 DIN VDE 0295 5 类和 IEC 60228 5 类标准
- ◆ 绝缘阻抗：最小 20MΩ x km
- ◆ 载流量：符合 DIN VDE，详见技术指南
- ◆ 燃烧测试：阻燃自熄符合 DIN EN 60754-1 和 60754-2 标准



导体：柔性纯铜丝
符合 VDE 0295 5 类和 IEC 60228 5 类标准



芯线：特殊乙丙烯绝缘



外护套：特殊弹性橡胶



温度范围：固定安装 -40°C / +120°C



工作电压：AC:0,6/1 kV
DC:0,9/1,5kV



测试电压：5kV-VDE0276 第 604 部分 2C 表



最小弯曲半径：12mm = 3 x 电缆外径
>12mm = 4 x 电缆外径



符合 RoHS 标准
符合 2006/95/EC-Guideline-CE 的标准

[illegible][illegible][illegible]