WUPP

— 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。

02 数据传输电缆

32	LiYY	PVC 绝缘 数据传输电缆
33	LiYCY	PVC 绝缘 铜丝编织屏蔽数据传输电缆
34	LiYY(TP)	绞对型 PVC 数据电缆
35	LiYCY(TP)	绞对型 PVC 铜丝编织屏蔽数据电缆
36	LiYCY-CY(TP)	绞对型 PVC 绝缘双屏蔽数据电缆
37	LiHH	无卤阻燃数据电缆
38	LiHCH	无卤阻燃屏蔽型数据电缆
39	LiHCH(TP)	无卤阻燃屏蔽绞对型数据电缆
40	LiYY-EB-OZ	PVC 护套防爆电缆
41	LiYCY-EB-OZ	PVC 护套屏蔽型防爆电缆
42	LiYY UL/CSA	符合 UL/CSA 标准 数据电缆
43	LiYCY UL/CSA	符合 UL/CSA 标准 屏蔽型数据电缆
44	LiYCY(TP)UL/CSA	符合 UL/CSA 标准 绞对屏蔽数据电缆
45	DATA-CY(TP) UL/CSA	符合 UL/CSA 标准 绞对屏蔽数据电缆
46	Li2YCY(TP) & Li2YCYv(TP)	低电容绞对屏蔽数据电缆
47	Li2YCY-PiMf	双屏蔽低电容数据传输电缆
48	JE-Y(St)Y Bd	电话通讯铝箔屏蔽电缆
49	JE-LiYCY Bd	电话通讯铜丝编织屏蔽电缆
50	JE-LiHCH Bd	无卤阻燃 电话通讯铜丝编织屏蔽电缆
51	JE-H(St)H Bd	无卤阻燃 电话通讯铝箔屏蔽电缆
52	RD-Y(St)Y Bd & RD-Y(St)Yv Bd	PVC 外护套 仪表测量电缆
53	RD-H(St)H Bd	无卤阻燃 仪表测量电缆
54	RE-2X(St)Y fl	高温点火 仪表测量电缆
55	RE-2X(St)Y-fl PiMf	高温点火 绞对双屏蔽仪表测量电缆
56	J-Y(St)Y Lg	电子通讯电缆
57	J-2Y(St)Y St III Bd	电子通讯电缆
58	J-H(St)H Bd	无卤阻燃电话通讯电缆
59	Li2YCY INTERBUS	Interbus 总线电缆
60	Li02YSCY CAN BUS	CAN BUS 总线电缆
61	Li02YSCY PA BUS	Profibus PA 总线电缆
62	LiF02YSC11Y-FR CAN BUS	PUR 护套拖链用 CAN BUS 电缆
63	02YS(St)C11Y Profibus	PUR 护套拖链用 Profibus 电缆
64	02YS(St)CY2Y Profibus	PE 护套 Profibus 总线电缆
65	02YS(St)CY Profibus	Profibus 总线电缆
66	O2YSY(St)CY FC Profibus	Profibus 总线电缆
67	ASI BUS-Cable	ASI 总线电缆
68	EIB	EIB 总线电缆
69	CAT.5e	5 类网线
70	CAT.7e	无卤阻燃 7 类网线
71	RG coaxial cable	同轴电缆

LiYY

PVC 绝缘 数据传输电缆

导体：柔性纯铜丝
符合 VDE 0295 5 类标准

芯线：PVC 绝缘，彩色芯线符合 DIN 47100 标准

外护套：PVC

温度范围：固定安装 -30℃ /+80℃
移动安装 -5℃ /+70℃

峰值电压：U_0/U 250V

测试电压：0.14mm²: 1.2kv
>0.14mm²: 1.5kv

最小弯曲半径：固定安装 7.5 x 电缆外径
移动安装 10 x 电缆外径

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

应用范围

适合干燥或潮湿的室内安装，如用于露天安装，则须另加抗紫外线功能。

此数据传输电缆适合在计算机，数控设备，信号传输系统等场合使用。

可用于固定安装或无拉力的移动安装

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
- 互电容：最大 120 nF/km
- 载流量：符合 VDE 标准，详见技术指南
- 电感：0.65mH/km
- 燃烧测试：阻燃自熄符合 IEC60332-1 标准

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
220001	2 X 0,14	3,2	2,7	13,2
220002	3 X 0,14	3,4	4,5	16,0
220003	4 X 0,14	3,6	5,4	18,9
220004	5 X 0,14	3,9	6,7	22,2
220005	6 X 0,14	4,1	8,1	27,0
220006	7 X 0,14	4,2	9,4	28,4
220007	8 X 0,14	4,9	10,8	35,2
220008	9 X 0,14	5,1	12,1	37,1
220009	10 X 0,14	5,2	13,5	41,2
220010	12 X 0,14	5,6	16,2	48,4
220011	14 X 0,14	5,8	18,9	52,9
220012	16 X 0,14	6,1	21,6	59,1
220013	20 X 0,14	7,0	27,0	70,8
220014	21 X 0,14	7,2	28,4	76,9
220015	25 X 0,14	7,8	33,6	87,2
220016	27 X 0,14	7,8	36,5	97,0
220017	28 X 0,14	7,8	37,8	103,2
220018	30 X 0,14	8,0	40,5	108,4
220019	32 X 0,14	8,2	43,0	117,0
220020	36 X 0,14	8,6	48,6	126,8
220021	37 X 0,14	8,9	49,7	118,0
220022	40 X 0,14	9,3	54,0	139,1
220023	44 X 0,14	9,6	59,4	152,9
220024	50 X 0,14	10,4	67,5	170,9
220025	52 X 0,14	10,6	70,2	175,0
220026	56 X 0,14	10,7	75,2	187,0
220027	61 X 0,14	15,9	82,0	285,0
220028	2 X 0,25	3,8	4,8	18,0
220029	3 X 0,25	4,0	7,2	22,0
220030	4 X 0,25	4,3	9,6	26,2
220031	5 X 0,25	4,7	12,0	31,0
220032	6 X 0,25	5,0	14,4	41,0
220033	7 X 0,25	5,1	16,8	42,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
220034	8 X 0,25	6,2	19,2	49,2
220035	10 X 0,25	6,8	24,0	58,0
220036	12 X 0,25	7,0	28,8	67,0
220037	14 X 0,25	7,3	33,6	75,3
220038	15 X 0,25	7,5	36,0	79,0
220039	16 X 0,25	7,7	38,4	84,3
220040	18 X 0,25	8,1	43,2	93,0
220041	20 X 0,25	8,6	48,0	102,0
220042	21 X 0,25	9,0	50,0	106,0
220043	24 X 0,25	9,6	58,0	122,0
220044	30 X 0,25	10,3	72,0	155,0
220045	32 X 0,25	10,7	76,8	164,0
220046	36 X 0,25	11,1	86,4	182,2
220047	40 X 0,25	12,0	96,0	200,0
220048	50 X 0,25	12,9	120,0	257,1
220049	61 X 0,25	13,7	146,4	305,2
220050	2 X 0,34	4,2	6,6	22,2
220051	3 X 0,34	4,4	9,8	31,0
220052	4 X 0,34	4,8	13,1	43,2
220053	5 X 0,34	5,5	16,3	53,8
220054	6 X 0,34	5,7	19,6	55,8
220055	7 X 0,34	5,9	22,8	62,0
220056	8 X 0,34	7,1	26,1	73,1
220057	10 X 0,34	7,6	32,6	82,0
220058	12 X 0,34	7,8	39,2	102,0
220059	14 X 0,34	8,2	45,7	109,0
220060	16 X 0,34	8,7	52,0	127,0
220061	20 X 0,34	9,6	65,2	159,3
220062	21 X 0,34	10,4	69,0	167,0
220063	24 X 0,34	11,0	78,0	188,0
220064	30 X 0,34	11,6	98,0	226,0
220065	32 X 0,34	12,1	104,4	245,0
220066	36 X 0,34	12,5	118,0	284,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
220067	40 X 0,34	13,5	131,0	317,0
220068	48 X 0,34	14,6	157,0	402,0
220069	50 X 0,34	15,0	163,0	407,0
220070	2 X 0,5	4,7	9,6	40,0
220071	3 X 0,5	5,0	14,4	47,0
220072	4 X 0,5	5,6	19,2	56,0
220073	5 X 0,5	6,1	24,0	65,0
220074	6 X 0,5	6,8	28,8	73,0
220075	7 X 0,5	6,9	33,6	82,0
220076	8 X 0,5	8,0	38,4	90,0
220077	9 X 0,5	8,4	43,2	105,3
220078	10 X 0,5	8,6	48,0	117,0
220079	12 X 0,5	8,9	58,0	133,0
220080	16 X 0,5	10,2	77,0	170,0
220081	20 X 0,5	11,4	96,0	214,0
220082	24 X 0,5	12,3	116,0	266,0
220083	30 X 0,5	13,2	144,0	304,0
220084	40 X 0,5	15,8	192,0	392,0
220085	2 X 0,75	5,1	14,4	48,0
220086	3 X 0,75	5,6	21,6	57,0
220087	4 X 0,75	6,1	28,8	69,0
220088	5 X 0,75	6,9	36,0	78,0
220089	8 X 0,75	8,7	58,0	126,0
220090	10 X 0,75	9,4	72,0	149,0
220091	12 X 0,75	10,1	86,0	176,0
220092	16 X 0,75	11,2	115,0	218,0
220093	20 X 0,75	12,4	144,0	274,0
220094	24 X 0,75	14,0	172,8	280,0
220095	30 X 0,75	14,9	216,0	393,0
220096	2 X 1	5,6	19,2	55,0
220097	2 X 1,5	6,8	29,0	74,0

LiYCY

PVC 绝缘 铜丝编织屏蔽数据传输电缆

导体：柔性纯铜丝
符合 VDE 0295 5 类标准

芯线：PVC 绝缘，彩色芯线符合 DIN 47100 标准

外护套：PVC

温度范围：固定安装 -30℃ /+80℃
移动安装 -5℃ /+70℃

峰值电压：U_0/U 250V

测试电压：1,2kV

最小弯曲半径：固定安装 7.5 x 电缆外径
移动安装 10 x 电缆外径

APPR
符合 VDE 0812 和 0245
符合 RoHS 标准
符合 2006/95/EC-Guideline-CE 的标准

应用范围

适合干燥或潮湿的室内安装，如用于露天安装，则须另加抗紫外线功能。

此数据传输电缆适合在计算机，数控设备，信号传输系统等场合使用。

可用于固定安装或无拉力的移动安装

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
- 互电容：最大 120 nF/km
- 载流量：符合 VDE 标准，详见技术指南
- 电感：0.65mH/km
- 燃烧测试：阻燃自熄符合 IEC60332-1 标准

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
221001	2 X 0,14	3,7	12,0	20,0
221002	3 X 0,14	3,9	13,0	28,0
221003	4 X 0,14	4,1	14,3	33,0
221004	5 X 0,14	4,6	15,5	38,0
221005	7 X 0,14	4,9	19,0	49,0
221006	8 X 0,14	5,3	24,0	56,0
221007	10 X 0,14	6,1	28,5	66,0
221008	12 X 0,14	6,3	30,4	78,0
221009	16 X 0,14	7,0	43,0	90,0
221010	18 X 0,14	7,3	48,8	104,0
221011	21 X 0,14	7,6	55,5	121,0
221012	25 X 0,14	8,2	63,0	149,0
221013	28 X 0,14	8,5	66,1	153,0
221014	32 X 0,14	9,0	73,6	164,0
221015	36 X 0,14	9,3	83,0	183,0
221016	40 X 0,14	10,0	91,0	210,0
221017	44 X 0,14	10,7	110,5	225,0
221018	50 X 0,14	11,1	122,5	253,0
221019	2 X 0,25	4,5	16,0	32,0
221020	3 X 0,25	4,5	21,0	37,0
221021	4 X 0,25	5,0	24,0	41,3
221022	5 X 0,25	5,4	29,0	51,2
221023	7 X 0,25	5,8	37,0	65,0
221024	8 X 0,25	6,6	42,0	73,0
221025	10 X 0,25	7,3	46,0	82,0
221026	12 X 0,25	7,5	59,0	91,0
221027	14 X 0,25	8,0	62,0	99,0
221028	16 X 0,25	8,4	64,0	124,0
221029	18 X 0,25	8,8	83,0	143,0
221030	21 X 0,25	9,3	93,0	161,0
221031	25 X 0,25	10,7	114,0	172,0
221032	28 X 0,25	10,8	126,0	181,1
221033	32 X 0,25	11,4	138,0	203,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
221034	36 X 0,25	11,8	148,0	220,0
221035	40 X 0,25	12,3	157,0	248,0
221036	44 X 0,25	13,3	165,0	292,1
221037	50 X 0,25	13,8	178,0	318,0
221038	61 X 0,25	15,0	205,0	365,2
221039	2 X 0,34	4,9	21,0	37,0
221040	3 X 0,34	5,1	27,0	49,0
221041	4 X 0,34	5,5	28,0	59,0
221042	5 X 0,34	6,2	30,0	66,0
221043	6 X 0,34	6,6	45,0	79,0
221044	7 X 0,34	6,8	48,0	83,0
221045	8 X 0,34	7,3	52,0	94,0
221046	10 X 0,34	8,1	74,0	129,2
221047	12 X 0,34	8,5	80,0	142,0
221048	14 X 0,34	8,9	86,0	154,0
221049	16 X 0,34	9,4	94,0	160,0
221050	18 X 0,34	10,0	103,0	173,0
221051	21 X 0,34	10,7	116,0	199,2
221052	25 X 0,34	11,9	135,0	259,0
221053	28 X 0,34	12,0	153,0	280,0
221054	32 X 0,34	13,0	165,0	305,0
221055	36 X 0,34	13,4	179,0	331,0
221056	40 X 0,34	14,2	200,0	365,0
221057	44 X 0,34	15,3	215,0	314,2
221058	50 X 0,34	15,9	235,0	431,0
221059	2 X 0,5	5,4	29,0	54,0
221060	3 X 0,5	5,7	38,0	67,0
221061	4 X 0,5	6,3	43,0	77,0
221062	5 X 0,5	6,8	51,0	90,0
221063	6 X 0,5	7,4	59,0	104,0
221064	7 X 0,5	7,4	65,0	112,0
221065	8 X 0,5	8,1	70,0	135,0
221066	10 X 0,5	9,1	88,0	160,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
221067	12 X 0,5	9,4	99,0	177,0
221068	18 X 0,5	11,3	134,0	239,0
221069	20 X 0,5	11,9	149,0	276,0
221070	25 X 0,5	13,7	211,0	352,0
221071	30 X 0,5	14,5	230,0	397,0
221072	2 X 0,75	6,0	38,0	64,0
221073	3 X 0,75	6,3	49,0	76,0
221074	4 X 0,75	7,0	58,0	92,0
221075	5 X 0,75	7,6	67,0	109,0
221076	7 X 0,75	8,2	100,0	156,0
221077	10 X 0,75	10,5	130,0	187,0
221078	12 X 0,75	10,8	154,0	218,0
221079	18 X 0,75	12,6	195,0	327,0
221080	25 X 0,75	15,3	280,0	454,0
221081	30 X 0,75	15,8	312,0	486,0
221082	2 X 1	6,3	43,0	72,0
221083	3 X 1	6,8	56,0	90,0
221084	4 X 1	7,3	68,0	109,0
221085	5 X 1	7,8	79,0	126,0
221086	7 X 1	8,6	118,0	171,0
221087	10 X 1	11,1	140,0	228,0
221088	12 X 1	11,4	168,0	259,0
221089	18 X 1	13,4	252,0	389,0
221090	25 X 1	16,2	335,0	517,0
221091	2 X 1,5	7,1	58,0	90,0
221092	3 X 1,5	7,5	74,0	115,0
221093	4 X 1,5	8,1	108,0	153,0
221094	5 X 1,5	8,9	129,0	176,0
221095	7 X 1,5	9,8	164,0	220,0
221096	12 X 1,5	13,0	254,0	376,0
221097	18 X 1,5	15,9	350,0	519,0
221098	25 X 1,5	19,9	550,0	901,0

LiYY(TP)

绞对型 PVC 数据电缆

导体：柔性纯铜丝
符合 VDE 0295 5 类标准

芯线：PVC 绝缘，彩色芯线符合 DIN 47100 标准

外护套：PVC

温度范围：固定安装 -30℃ /+80℃
移动安装 -5℃ /+70℃

峰值电压：U_0/U 250V

测试电压：1,2kV

最小弯曲半径：固定安装 7.5 x 电缆外径
移动安装 10 x 电缆外径

APPR
符合 VDE 0812,0814 和 47414
符合 RoHS 标准
符合 2006/95/EC-Guideline-CE 的标准

应用范围

适合干燥或潮湿的室内安装，如用于露天安装，则须另加抗紫外线功能。

此数据传输电缆适合在计算机，数控设备，信号传输系统等场合使用。

可用于固定安装或无拉力的移动安装

电缆特性

- 芯线排放：每对芯线对绞后绞合成缆
- 护套颜色：灰色，RAL 7032
- 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
- 互电容：最大 120 nF/km
- 载流量：符合 VDE 标准，详见技术指南
- 电感：0.65mH/km
- 燃烧测试：阻燃自熄符合 IEC60332-1 标准

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
222001	2 X 2 X 0,14	4,8	5,4	25,5
222002	3 X 2 X 0,14	4,9	8,0	32,0
222003	4 X 2 X 0,14	5,5	10,7	38,5
222004	5 X 2 X 0,14	5,7	13,4	45,5
222005	6 X 2 X 0,14	6,2	16,1	51,0
222006	10 X 2 X 0,14	8,0	26,9	77,5
222007	12 X 2 X 0,14	8,2	32,3	94,5
222008	14 X 2 X 0,14	8,6	37,6	105,5
222009	16 X 2 X 0,14	9,1	43,0	110,5
222010	18 X 2 X 0,14	9,6	48,4	119,5
222011	25 X 2 X 0,14	11,8	67,0	180,5
222012	30 X 2 X 0,14	12,2	81,0	199,5
222013	50 X 2 X 0,14	15,8	134,0	387,5

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
222014	2 X 2 X 0,25	6,1	9,6	38,0
222015	3 X 2 X 0,25	6,2	14,4	48,0
222016	4 X 2 X 0,25	6,9	19,2	59,0
222017	6 X 2 X 0,25	7,8	28,8	80,0
222018	8 X 2 X 0,25	9,2	38,4	98,0
222019	10 X 2 X 0,25	10,3	48,0	115,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
222020	2 X 2 X 0,5	7,9	19,2	72,0
222021	3 X 2 X 0,5	8,0	28,8	83,0
222022	4 X 2 X 0,5	8,7	38,4	115,0
222023	8 X 2 X 0,5	12,2	76,8	206,0
222024	10 X 2 X 0,5	13,2	96,0	247,0

LiYCY(TP)

绞对型 PVC 铜丝编织屏蔽数据电缆

应用范围

适合干燥或潮湿的室内安装，如用于露天安装，则须另加抗紫外线功能。

此数据传输电缆适合在计算机，数控设备，信号传输系统等场合使用。

可用于固定安装或无拉力的移动安装。

芯线绞对和小节距绞合以及铜丝屏蔽层的设计，可以防止芯线之间和外部的干扰，确保数据无干扰传输。

电缆特性

- 芯线排放：芯线绞合成缆，每对芯线对绞
- 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
- 护套颜色：灰色，RAL 7032
- 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
- 互电容：最大 120 nF/km
- 载流量：符合 VDE 标准，详见技术指南
- 燃烧测试：阻燃自熄符合 IEC60332-1 标准

导体：柔性纯铜丝
符合 VDE 0295 5 类标准

芯线：PVC 绝缘，彩色芯线符合 DIN 47100 标准

外护套：PVC

温度范围：固定安装 -30℃ /+80℃
移动安装 -5℃ /+70℃

峰值电压：U_0/U 250V

测试电压：1,2kV

最小弯曲半径：固定安装 7.5 x 电缆外径
移动安装 10 x 电缆外径

APPR
符合 VDE 0812,0814 和 47414
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
223001	2 X 2 X 0,14	5,5	24,6	39,0
223002	3 X 2 X 0,14	5,8	28,5	48,0
223003	4 X 2 X 0,14	6,0	33,5	54,0
223004	6 X 2 X 0,14	7,3	48,5	85,0
223005	8 X 2 X 0,14	7,9	53,7	97,0
223006	10 X 2 X 0,14	8,7	59,0	110,0
223007	12 X 2 X 0,14	9,2	69,5	142,0
223008	16 X 2 X 0,14	10,6	79,0	154,0
223009	20 X 2 X 0,14	11,3	97,0	184,0
223010	25 X 2 X 0,14	12,8	113,0	238,0
223011	30 X 2 X 0,14	13,4	140,0	270,0
223012	2 X 2 X 0,25	6,6	30,3	54,0
223013	3 X 2 X 0,25	6,9	39,6	66,0
223014	4 X 2 X 0,25	7,3	44,9	81,0
223015	6 X 2 X 0,25	8,7	69,5	115,0
223016	8 X 2 X 0,25	9,7	82,5	130,0
223017	10 X 2 X 0,25	11,0	102,0	158,0
223018	12 X 2 X 0,25	11,6	120,0	190,0
223019	16 X 2 X 0,25	12,9	146,5	238,0
223020	24 X 2 X 0,25	15,7	226,0	298,0
223021	2 X 2 X 0,34	7,4	36,9	65,0
223022	3 X 2 X 0,34	7,7	49,2	79,0
223023	4 X 2 X 0,34	8,2	55,2	90,0
223024	6 X 2 X 0,34	10,4	74,2	130,0
223025	7 X 2 X 0,34	10,4	79,5	145,0
223026	8 X 2 X 0,34	11,3	88,4	150,0
223027	12 X 2 X 0,34	13,5	123,0	220,0
223028	2 X 2 X 0,5	8,4	48,1	93,0
223029	3 X 2 X 0,5	8,7	73,7	129,0
223030	4 X 2 X 0,5	9,2	82,0	146,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
223031	6 X 2 X 0,5	11,4	110,0	198,0
223032	8 X 2 X 0,5	12,6	147,0	259,0
223033	12 X 2 X 0,5	15,1	198,3	354,0
223034	16 X 2 X 0,5	16,9	245,5	459,0
223035	24 X 2 X 0,5	20,5	394,0	570,0
223036	2 X 2 X 0,75	9,3	64,6	106,0
223037	3 X 2 X 0,75	9,7	84,0	140,0
223038	4 X 2 X 0,75	10,4	108,0	179,0
223039	5 X 2 X 0,75	11,4	126,0	215,0
223040	6 X 2 X 0,75	13,5	146,0	246,0
223041	8 X 2 X 0,75	14,3	180,0	305,0
223042	12 X 2 X 0,75	17,0	261,0	456,0
223043	16 X 2 X 0,75	19,1	336,0	492,0
223044	2 X 2 X 1	10,3	84,0	142,0
223045	3 X 2 X 1	10,4	96,0	173,0
223046	4 X 2 X 1	11,1	121,0	212,0
223047	5 X 2 X 1	12,2	161,0	266,0
223048	8 X 2 X 1	15,4	240,0	400,0
223049	10 X 2 X 1	16,6	282,0	510,0
223050	12 X 2 X 1	18,2	324,0	590,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
223051	2 X 2 X 1,5	12,4	112,0	165,0
223052	3 X 2 X 1,5	13,0	140,0	218,0
223053	4 X 2 X 1,5	13,3	176,0	265,0
223054	5 X 2 X 1,5	15,5	212,0	310,0
223055	8 X 2 X 1,5	18,8	322,0	642,0
223056	10 X 2 X 1,5	20,2	380,0	870,0
223057	12 X 2 X 1,5	22,2	442,0	939,0

LiYCY-CY(TP)

绞对型 PVC 绝缘双屏蔽数据电缆

导体：柔性纯铜丝
符合 VDE 0295 5 类标准

芯线：PVC 绝缘，彩色芯线符合 DIN 47100 标准

每对芯线外包 PVC 护套，外护套：PVC

温度范围：固定安装 -30℃ /+80℃
移动安装 -5℃ /+70℃

峰值电压：U_0/U 250V

测试电压：1,2kV

最小弯曲半径：固定安装 7.5 x 电缆外径
移动安装 10 x 电缆外径

APPR
符合 VDE 0812,0814 和 DIN 47414
符合 RoHS 标准
符合 2006/95/EC-Guideline-CE 的标准

应用范围

适合干燥或潮湿的室内安装，如用于露天安装，则须另加抗紫外线功能。

此数据传输电缆适合在计算机，数控设备，信号传输系统等场合使用。

双重屏蔽可排除芯线间干扰，保证最佳的信号传输。

电缆特性

- 芯线排放：芯线绞合成缆，每对芯线对绞
- 屏蔽层：每对芯线镀锡铜丝屏蔽，整体再次镀锡铜丝屏蔽，覆盖率达到 85%，可应用于防电磁干扰场合
- 护套颜色：灰色，RAL 7032
- 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
- 互电容：最大 120 nF/km
- 载流量：符合 VDE，详见技术指南
- 燃烧测试：阻燃自熄符合 IEC60332-1 标准

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
224001	2 X 2 X 0,14	7,7	46,0	100,0
224002	3 X 2 X 0,14	8,0	66,0	115,0
224003	4 X 2 X 0,14	8,6	86,0	150,0
224004	5 X 2 X 0,14	10,7	98,0	180,0
224005	6 X 2 X 0,14	11,0	104,0	208,0
224006	8 X 2 X 0,14	13,0	125,0	240,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
224007	2 X 2 X 0,25	9,5	59,0	120,0
224008	3 X 2 X 0,25	10,0	75,0	145,0
224009	4 X 2 X 0,25	11,2	93,0	180,0
224010	5 X 2 X 0,25	12,0	104,0	210,0
224011	6 X 2 X 0,25	13,5	130,0	260,0
224012	8 X 2 X 0,25	15,5	161,0	320,0
224013	12 X 2 X 0,25	18,5	239,0	430,0
224014	16 X 2 X 0,25	22,0	316,0	610,0
224015	24 X 2 X 0,25	26,0	442,0	750,0
224016	32 X 2 X 0,25	29,4	588,0	865,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
224017	2 X 2 X 0,34	12,7	67,0	135,0
224018	3 X 2 X 0,34	13,8	90,0	167,0
224019	4 X 2 X 0,34	15,6	111,0	224,0
224020	6 X 2 X 0,34	18,6	156,0	312,0
224021	8 X 2 X 0,34	20,8	185,0	360,0

LiHH

无卤阻燃数据电缆

导体：柔性纯铜丝
符合 VDE 0295 5 类标准

芯线：特殊无卤绝缘材料
彩色芯线符合 DIN 47100 标准

外护套：特殊无卤材料

温度范围：固定安装 -30℃ /+80℃
移动安装 -5℃ /+70℃

峰值电压：U_0/U 250V

测试电压：1,2kV

最小弯曲半径：固定安装 7.5 x 电缆外径
移动安装 10 x 电缆外径

APPR
符合 VDE 0812，0245
符合 RoHS 标准
符合 2006/95/EC-Guideline-CE 的标准

应用范围

适合干燥或潮湿的室内安装，如用于露天安装，则须另加抗紫外线功能。

此数据传输电缆适合在计算机，数控设备，信号传输系统等场合使用。

可用于固定安装或无拉力的移动安装。

适用于人员密集的场合，如公共建筑或运输系统等需要防止火灾发生的场合。

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
- 互电容：最大 100 nF/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 0482-332-2-1
  IEC 60332-1-2 标准

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
225001	2 X 0,14	3,3	2,7	13,2
225002	3 X 0,14	3,5	4,5	16,0
225003	4 X 0,14	3,7	5,4	18,9
225004	5 X 0,14	4,0	6,7	22,2
225005	6 X 0,14	4,2	8,1	27,0
225006	7 X 0,14	4,3	9,4	28,4
225007	8 X 0,14	5,0	10,8	35,2
225008	9 X 0,14	5,2	12,1	37,1
225009	10 X 0,14	5,3	13,5	41,2
225010	12 X 0,14	5,7	16,2	48,4
225011	14 X 0,14	5,9	18,9	52,9
225012	16 X 0,14	6,2	21,6	59,1
225013	20 X 0,14	7,1	27,0	70,8
225014	21 X 0,14	7,3	28,4	76,9
225015	25 X 0,14	7,9	33,6	87,2
225016	2 X 0,25	3,9	4,8	18,0
225017	3 X 0,25	4,1	7,2	22,0
225018	4 X 0,25	4,4	9,6	26,2
225019	5 X 0,25	4,8	12,0	31,0
225020	6 X 0,25	5,1	14,4	41,0
225021	7 X 0,25	5,2	16,8	42,0
225022	8 X 0,25	6,3	19,2	49,2
225023	10 X 0,25	6,9	24,0	58,0
225024	12 X 0,25	7,1	28,8	67,0
225025	14 X 0,25	7,4	33,6	75,3
225026	15 X 0,25	7,6	36,0	79,0
225027	16 X 0,25	7,8	38,4	84,3
225028	18 X 0,25	8,2	43,2	93,0
225029	20 X 0,25	8,7	48,0	102,0
225030	21 X 0,25	9,1	50,0	106,0
225031	24 X 0,25	9,7	58,0	122,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
225032	2 X 0,34	4,3	6,6	22,2
225033	3 X 0,34	4,5	9,8	31,0
225034	4 X 0,34	4,9	13,1	43,2
225035	5 X 0,34	5,6	16,3	53,8
225036	6 X 0,34	5,8	19,6	55,8
225037	7 X 0,34	6,0	22,8	62,0
225038	8 X 0,34	7,2	26,1	73,1
225039	10 X 0,34	7,7	32,6	82,0
225040	12 X 0,34	7,9	39,2	102,0
225041	14 X 0,34	8,3	45,7	109,0
225042	16 X 0,34	8,8	52,0	127,0
225043	20 X 0,34	9,7	65,2	159,3
225044	21 X 0,34	10,5	69,0	167,0
225045	24 X 0,34	11,1	78,0	188,0
225046	2 X 0,5	4,8	9,6	40,0
225047	3 X 0,5	5,1	14,4	47,0
225048	4 X 0,5	5,7	19,2	56,0
225049	5 X 0,5	6,2	24,0	65,0
225050	6 X 0,5	6,9	28,8	73,0
225051	7 X 0,5	7,0	33,6	82,0
225052	8 X 0,5	8,1	38,4	90,0
225053	9 X 0,5	8,5	43,2	105,3
225054	10 X 0,5	8,7	48,0	117,0
225055	12 X 0,5	9,0	58,0	133,0
225056	16 X 0,5	10,3	77,0	170,0
225057	20 X 0,5	11,5	96,0	214,0
225058	24 X 0,5	12,4	116,0	266,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
225059	2 X 0,75	5,2	14,4	48,0
225060	3 X 0,75	5,7	21,6	57,0
225061	4 X 0,75	6,2	28,8	69,0
225062	5 X 0,75	7,0	36,0	78,0
225063	8 X 0,75	8,8	58,0	126,0
225064	10 X 0,75	9,5	72,0	149,0
225065	12 X 0,75	10,2	86,0	176,0
225066	2 X 1	5,7	19,2	55,0
225067	2 X 1,5	6,9	29,0	74,0

LiHCH

无卤阻燃屏蔽型数据电缆

应用范围

适合干燥或潮湿的室内安装，如用于露天安装，则须加抗紫外线功能。

此数据传输电缆适合在计算机，数控设备，信号传输系统等场合使用。

可用于固定安装或无拉力的移动安装。

适用于人员密集的场合，如公共建筑或运输系统等需要防止火灾发生的场合。

小节距绞合以及铜丝屏蔽层的设计，可以防止芯线之间和外部的干扰，确保数据无干扰传输。

可用于需要防电磁干扰的场合。

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
- 互电容：最大 120 nF/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 0482-332-2-1
  IEC 60332-1-2 标准

导体：柔性纯铜丝
符合 VDE 0295 5 类标准

芯线：特殊无卤绝缘材料，
彩色芯线，符合 DIN 47100 标准

外护套：特殊无卤材料

温度范围：固定安装 -30℃ /+80℃
移动安装 -5℃ /+70℃

峰值电压：U_0/U 250V

测试电压：1,2kV

最小弯曲半径：固定安装 7.5 x 电缆外径
移动安装 10 x 电缆外径

APPR
符合 VDE 0812，0245
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
226001	2 X 0,14	4,0	12,0	20,0
226002	3 X 0,14	4,2	13,0	28,0
226003	4 X 0,14	4,4	14,3	33,0
226004	5 X 0,14	4,7	15,5	38,0
226005	6 X 0,14	5,0	22,0	38,0
226006	7 X 0,14	5,0	19,0	49,0
226007	8 X 0,14	5,9	21,2	56,0
226008	10 X 0,14	6,2	28,5	66,0
226009	12 X 0,14	6,4	30,4	78,0
226010	14 X 0,14	6,8	32,0	80,0
226011	15 X 0,14	7,0	37,8	86,0
226012	16 X 0,14	7,1	43,0	90,0
226013	18 X 0,14	7,4	48,8	104,0
226014	20 X 0,14	7,8	53,9	116,0
226015	21 X 0,14	8,0	55,5	121,0
226016	25 X 0,14	8,5	63,0	149,0
226017	2 X 0,25	4,6	16,0	32,0
226018	3 X 0,25	4,8	21,0	37,0
226019	4 X 0,25	5,1	24,0	41,3
226020	5 X 0,25	5,7	29,0	51,2
226021	6 X 0,25	6,1	30,0	58,0
226022	7 X 0,25	6,1	37,0	65,0
226023	8 X 0,25	7,2	42,0	73,0
226024	10 X 0,25	7,6	46,0	82,0
226025	12 X 0,25	7,8	59,0	145,0
226026	14 X 0,25	8,1	59,0	99,0
226027	15 X 0,25	8,4	61,0	111,0
226028	16 X 0,25	8,5	64,0	124,0
226029	18 X 0,25	8,9	83,0	143,0
226030	20 X 0,25	9,4	88,0	152,3
226031	21 X 0,25	9,7	93,0	161,0
226032	25 X 0,25	10,8	114,0	172,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
226033	2 X 0,34	5,0	21,0	37,0
226034	3 X 0,34	5,2	27,0	49,0
226035	4 X 0,34	5,8	28,0	59,0
226036	5 X 0,34	6,3	30,0	66,0
226037	6 X 0,34	6,9	45,0	79,0
226038	7 X 0,34	6,9	48,0	83,0
226039	8 X 0,34	7,9	52,0	94,0
226040	10 X 0,34	8,4	74,0	129,2
226041	12 X 0,34	8,6	80,0	142,0
226042	14 X 0,34	9,0	86,0	154,0
226043	15 X 0,34	9,3	90,0	155,0
226044	16 X 0,34	9,5	94,0	160,0
226045	18 X 0,34	10,3	103,0	173,0
226046	20 X 0,34	10,8	112,0	192,0
226047	21 X 0,34	11,2	116,0	199,2
226048	25 X 0,34	12,0	135,0	259,0
226049	2 X 0,5	5,7	29,0	54,0
226050	3 X 0,5	6,0	38,0	67,0
226051	4 X 0,5	6,4	43,0	77,0
226052	5 X 0,5	7,1	51,0	90,0
226053	6 X 0,5	7,7	59,0	104,0
226054	7 X 0,5	7,7	65,0	112,0
226055	8 X 0,5	8,8	70,0	135,0
226056	10 X 0,5	9,4	88,0	160,0
226057	12 X 0,5	9,7	99,0	177,0
226058	18 X 0,5	11,9	134,0	239,0
226059	20 X 0,5	12,2	149,0	276,0
226060	25 X 0,5	13,8	211,0	352,0
226061	2 X 0,75	6,1	38,0	64,0
226062	3 X 0,75	6,4	49,0	76,0
226063	4 X 0,75	7,1	58,0	92,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
226064	5 X 0,75	7,7	67,0	109,0
226065	7 X 0,75	8,3	100,0	156,0
226066	10 X 0,75	10,6	130,0	187,0
226067	12 X 0,75	10,9	154,0	218,0
226068	18 X 0,75	13,1	195,0	327,0
226069	25 X 0,75	15,4	280,0	454,0
226070	2 X 1	6,4	43,0	72,0
226071	3 X 1	6,9	56,0	90,0
226072	4 X 1	7,4	68,0	109,0
226073	5 X 1	8,1	79,0	126,0
226074	7 X 1	8,7	118,0	171,0
226075	10 X 1	11,2	140,0	228,0
226076	12 X 1	11,5	168,0	259,0
226077	18 X 1	13,5	252,0	389,0
226078	25 X 1	16,3	335,0	517,0
226079	2 X 1,5	7,6	58,0	90,0
226080	3 X 1,5	8,0	74,0	115,0
226081	4 X 1,5	8,6	108,0	153,0
226082	5 X 1,5	9,4	129,0	176,0
226083	7 X 1,5	10,6	164,0	220,0
226084	12 X 1,5	13,8	254,0	376,0
226085	18 X 1,5	16,4	350,0	519,0
226086	25 X 1,5	20,0	550,0	901,0

LiHCH(TP)

无卤阻燃屏蔽绞对型数据电缆

应用范围

适合干燥或潮湿的室内安装，如用于露天安装，则须另加抗紫外线功能。

此数据传输电缆适合在计算机，数控设备，信号传输系统等场合使用。

可用于固定安装或无拉力的移动安装。

芯线绞对和小节距绞合以及铜丝屏蔽层的设计，可以防止芯线之间和外部的干扰，确保数据无干扰传输。

适用于人员密集的场合，如公共建筑或运输系统等需要防止火灾发生的场合。

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，每对芯线对绞
- 护套颜色：灰色，RAL 7032
- 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 0482-332-2-1
  IEC 60332-1-2 标准

导体：柔性纯铜丝
符合 VDE 0295 5 类标准

芯线：特殊无卤绝缘材料
彩色芯线符合 DIN 47100 标准

外护套：特殊无卤材料

温度范围：固定安装 -30℃ /+80℃
移动安装 -5℃ /+70℃

峰值电压：U_0/U 250V

测试电压：1,2kV

最小弯曲半径：固定安装 7.5 x 电缆外径
移动安装 10 x 电缆外径

APPR
符合 VDE 0812,0814 和 DIN 47414
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
227001	2 X 2 X 0,14	5,8	18,5	39,0
227002	3 X 2 X 0,14	5,9	23,0	48,0
227003	4 X 2 X 0,14	6,3	26,6	54,0
227004	6 X 2 X 0,14	7,2	48,5	85,0
227005	8 X 2 X 0,14	8,3	53,7	97,0
227006	10 X 2 X 0,14	8,8	59,0	110,0
227007	12 X 2 X 0,14	9,0	66,0	142,0
227008	16 X 2 X 0,14	10,3	79,0	154,0
227009	20 X 2 X 0,14	11,4	97,0	184,0
227010	25 X 2 X 0,14	12,6	113,0	238,0
227011	30 X 2 X 0,14	13,2	140,0	270,0
227012	2 X 2 X 0,25	7,1	28,0	54,0
227013	3 X 2 X 0,25	7,2	39,6	66,0
227014	4 X 2 X 0,25	7,7	44,9	81,0
227015	6 X 2 X 0,25	8,6	69,5	115,0
227016	8 X 2 X 0,25	10,4	76,9	130,0
227017	10 X 2 X 0,25	11,1	102,0	158,0
227018	12 X 2 X 0,25	11,4	120,0	190,0
227019	16 X 2 X 0,25	12,6	146,5	238,0
227020	24 X 2 X 0,25	16,2	226,0	298,0
227021	2 X 2 X 0,5	8,7	48,1	93,0
227022	3 X 2 X 0,5	8,8	73,7	129,0
227023	4 X 2 X 0,5	9,5	82,0	146,0
227024	6 X 2 X 0,5	11,2	110,0	198,0
227025	8 X 2 X 0,5	13,2	139,0	259,0
227026	12 X 2 X 0,5	15,0	198,3	354,0
227027	16 X 2 X 0,5	16,6	240,0	459,0
227028	24 X 2 X 0,5	21,4	394,0	570,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
227029	2 X 2 X 0,75	9,4	58,0	106,0
227030	3 X 2 X 0,75	9,5	84,0	140,0
227031	4 X 2 X 0,75	10,8	108,0	179,0
227032	5 X 2 X 0,75	11,2	126,0	215,0
227033	6 X 2 X 0,75	12,2	146,0	246,0
227034	8 X 2 X 0,75	14,8	180,0	305,0
227035	12 X 2 X 0,75	16,3	261,0	456,0
227036	16 X 2 X 0,75	21,6	336,0	492,0
227037	2 X 2 X 1	10,4	84,0	142,0
227038	3 X 2 X 1	10,5	96,0	173,0
227039	4 X 2 X 1	11,4	121,0	212,0
227040	5 X 2 X 1	11,9	161,0	266,0
227041	8 X 2 X 1	16,6	240,0	400,0
227042	10 X 2 X 1	17,1	282,0	510,0
227043	12 X 2 X 1	19,6	324,0	590,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
227044	2 X 2 X 1,5	11,1	112,0	165,0
227045	3 X 2 X 1,5	12,1	140,0	218,0
227046	4 X 2 X 1,5	13,4	176,0	265,0
227047	5 X 2 X 1,5	14,5	212,0	310,0
227048	8 X 2 X 1,5	18,1	322,0	642,0
227049	10 X 2 X 1,5	20,1	380,0	870,0
227050	12 X 2 X 1,5	21,6	442,0	939,0

LiYY-EB-OZ

PVC 护套防爆电缆

应用范围

防爆电缆适用于需要防爆要求的场合，在机械，仪器，电气控制，计算机，传输系统中用作数据传输和连接。适用于干燥或潮湿的室内。

电缆特性

- 安全防爆
- 安全等级“i” 符合 VDE 0165 标准
- 芯线排放：芯线绞合成缆
- 护套颜色：蓝色，RAL 5015
- 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
- 互电容：最大 120 nF/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 类标准

芯线：PVC 绝缘
黑色芯线白色数字编号符合 VDE 0293 标准

外护套：PVC

温度范围：固定安装 -30℃ /+80℃
移动安装 -5℃ /+70℃

峰值电压：U_0/U 300/500V

测试电压：3kV

最小弯曲半径：固定安装 7.5 x 电缆外径
移动安装 10 x 电缆外径

APPR 符合 VDE0245 和 0250 标准
符合 RoHS 标准

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
228001	2 X 0,75	5,5	14,4	46,0
228002	3 X 0,75	5,8	21,6	54,0
228003	4 X 0,75	6,6	29,0	66,0
228004	5 X 0,75	7,5	36,0	80,0
228005	7 X 0,75	8,1	50,0	110,0
228006	12 X 0,75	11,2	86,0	176,0
228007	18 X 0,75	12,0	130,0	257,0
228008	25 X 0,75	16,7	180,0	365,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
228009	2 X 1	5,8	19,2	53,0
228010	3 X 1	6,3	29,0	67,0
228011	4 X 1	6,9	38,4	81,0
228012	5 X 1	7,8	48,0	103,0
228013	7 X 1	8,7	67,0	193,0
228014	12 X 1	11,7	115,0	225,0
228015	18 X 1	14,3	173,0	344,0
228016	25 X 1	17,5	240,0	500,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
228017	2 X 1,5	6,6	29,0	70,0
228018	3 X 1,5	7,0	43,0	86,0
228019	4 X 1,5	7,9	58,0	109,0
228020	5 X 1,5	8,8	72,0	138,0
228021	7 X 1,5	9,8	101,0	130,0
228022	12 X 1,5	13,6	173,0	257,0
228023	18 X 1,5	16,4	259,0	482,0
228024	25 X 1,5	19,4	360,0	620,0

LiYCY-EB-OZ

PVC 护套屏蔽型防爆电缆

应用范围

防爆电缆适用于需要防爆要求的场合，在机械，仪器，电气控制，计算机，传输系统中用作数据传输和连接。适用于干燥或潮湿的室内。

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
- 安全防爆
- 安全等级“i” 符合 VDE 0165 标准
- 芯线排放：芯线绞合成缆
- 护套颜色：蓝色，RAL 5015
- 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
- 互电容：最大 120 nF/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 类标准

芯线：PVC 绝缘
黑色芯线白色数字编号符合 VDE 0293 标准

外护套：PVC

温度范围：固定安装 -30℃ /+80℃
移动安装 -5℃ /+70℃

峰值电压：U_0/U 300/500V

测试电压：3kV

最小弯曲半径：固定安装 7.5 x 电缆外径
移动安装 10 x 电缆外径

APPR 符合 VDE0245 和 0250
符合 RoHS 标准

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
229001	2 X 0,75	6,2	43,0	56,0
229002	3 X 0,75	6,5	52,0	70,0
229003	4 X 0,75	7,0	61,0	95,0
229004	5 X 0,75	7,7	72,0	130,0
229005	7 X 0,75	8,3	89,0	168,0
229006	12 X 0,75	10,9	138,0	232,0
229007	18 X 0,75	12,7	211,0	315,0
229008	25 X 0,75	14,8	280,0	435,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
229009	2 X 1	6,5	51,0	84,0
229010	3 X 1	6,5	62,0	110,0
229011	4 X 1	7,3	74,0	130,0
229012	5 X 1	8,1	88,0	156,0
229013	7 X 1	8,8	112,0	192,0
229014	12 X 1	11,5	185,0	285,0
229015	18 X 1	13,9	268,0	395,0
229016	25 X 1	15,9	354,0	656,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
229017	2 X 1,5	7,1	65,0	97,0
229018	3 X 1,5	7,5	82,0	125,0
229019	4 X 1,5	8,2	100,0	165,0
229020	5 X 1,5	8,9	119,0	193,0
229021	7 X 1,5	9,9	154,0	245,0
229022	12 X 1,5	13,0	268,0	365,0
229023	18 X 1,5	15,6	373,0	553,0
229024	25 X 1,5	17,9	530,0	734,0
229025	34 X 1,5	20,8	683,0	944,0

LiYY UL/CSA

符合 UL/CSA 标准 数据电缆

应用范围

UL/CSA 认证的数据传输电缆，用于控制单元数据和信号的传输。可以固定安装或无拉力的移动安装，可以安装在潮湿或干燥的室内。

电缆特性

- UL&CSA 认证
- 芯线绞合成缆
- 护套颜色：黑色或灰色
- 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
- 互电容：最大 120 nF/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：多股镀锡铜丝绞合而成

芯线：PVC 绝缘，彩色芯线符合 DIN47100 标准

外护套：PVC

温度范围：固定安装 -30℃ /+80℃
移动安装 -5℃ /+80℃

峰值电压：U_0/U 300V

测试电压：2.5kV

最小弯曲半径：固定安装 7.5 x 电缆外径
移动安装 15 x 电缆外径

APPR 符合 UL-1061，UL- 2464 和 CSA AWM I/II A
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
230001	2 X AWG26/7 (0,14 mm²)	3,6	2,7	13,0
230002	3 X AWG26/7 (0,14 mm²)	3,8	4,1	15,0
230003	4 X AWG26/7 (0,14 mm²)	4,1	5,4	18,0
230004	5 X AWG26/7 (0,14 mm²)	4,4	6,8	21,0
230005	6 X AWG26/7 (0,14 mm²)	4,7	8,1	25,0
230006	8 X AWG26/7 (0,14 mm²)	5,1	10,8	34,0
230007	10 X AWG26/7 (0,14 mm²)	5,7	13,5	38,0
230008	12 X AWG26/7 (0,14 mm²)	5,9	16,2	47,0
230009	16 X AWG26/7 (0,14 mm²)	6,5	21,6	57,0
230010	18 X AWG26/7 (0,14 mm²)	6,8	24,2	62,0
230011	21 X AWG26/7 (0,14 mm²)	7,1	28,3	63,0
230012	24 X AWG26/7 (0,14 mm²)	7,8	32,3	82,0
230013	2 X AWG24/7 (0,23 mm²)	4,1	4,5	16,0
230014	3 X AWG24/7 (0,23 mm²)	4,2	6,7	19,0
230015	4 X AWG24/7 (0,23 mm²)	4,5	8,9	23,0
230016	5 X AWG24/7 (0,23 mm²)	4,9	11,1	26,3
230017	6 X AWG24/7 (0,23 mm²)	5,4	13,3	32,0
230018	8 X AWG24/7 (0,23 mm²)	5,7	17,7	52,5
230019	10 X AWG24/7 (0,23 mm²)	6,5	22,1	55,0
230020	12 X AWG24/7 (0,23 mm²)	6,8	26,5	62,0
230021	16 X AWG24/7 (0,23 mm²)	7,5	35,4	75,0
230022	18 X AWG24/7 (0,23 mm²)	7,9	39,8	82,0
230023	24 X AWG24/7 (0,23 mm²)	9,2	53,0	116,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
230024	2 X AWG22/7 (0,34 mm²)	4,3	6,6	23,0
230025	3 X AWG22/7 (0,34 mm²)	4,4	9,8	30,0
230026	4 X AWG22/7 (0,34 mm²)	4,8	13,1	44,0
230027	5 X AWG22/7 (0,34 mm²)	5,3	16,4	55,8
230028	7 X AWG22/7 (0,34 mm²)	5,7	22,9	62,0
230029	8 X AWG22/7 (0,34 mm²)	6,2	26,2	73,1
230030	12 X AWG22/7 (0,34 mm²)	7,2	39,2	103,0
230031	16 X AWG22/7 (0,34 mm²)	8,0	52,3	126,0
230032	24 X AWG22/7 (0,34 mm²)	9,8	78,4	188,0
230033	2 X AWG20/7 (0,56 mm²)	4,7	10,8	27,0
230034	3 X AWG20/7 (0,56 mm²)	4,9	16,2	33,0
230035	4 X AWG20/7 (0,56 mm²)	5,4	21,6	41,0
230036	6 X AWG20/7 (0,56 mm²)	6,3	32,3	65,0
230037	10 X AWG20/7 (0,56 mm²)	7,7	53,8	102,0
230038	12 X AWG20/7 (0,56 mm²)	8,1	64,6	120,0
230039	16 X AWG20/7 (0,56 mm²)	8,9	86,1	152,0
230040	18 X AWG20/7 (0,56 mm²)	9,4	96,8	168,0
230041	24 X AWG20/7 (0,56 mm²)	11,0	129,1	224,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
230042	2 X AWG18/19 (1,0 mm²)	5,4	19,2	46,0
230043	3 X AWG18/19 (1,0 mm²)	5,6	28,8	58,0
230044	4 X AWG18/19 (1,0 mm²)	6,1	38,4	68,0
230045	6 X AWG18/19 (1,0 mm²)	7,2	57,6	100,0
230046	8 X AWG18/19 (1,0 mm²)	7,8	76,8	130,0

LiYCY UL/CSA

符合 UL/CSA 标准 屏蔽型数据电缆

导体：多股镀锡铜丝绞合而成

芯线：PVC 绝缘，彩色芯线符合 DIN47100 标准

外护套：PVC

温度范围：固定安装 -30℃ /+80℃
移动安装 -5℃ /+70℃

峰值电压：U_0/U 300V

测试电压：1.5kV

最小弯曲半径：固定安装 7.5 x 电缆外径
移动安装 15 x 电缆外径

APPR

符合 UL-1061，UL- 2464 和 CSA AWM I/II A
符合 RoHS 标准
符合 2006/95/EC-Guideline-CE 的标准

应用范围

UL/CSA 认证的数据传输电缆，用于控制单元数据和信号的传输。可以固定安装或无拉力的移动安装。适合安装在潮湿或干燥的室内。

电缆特性

- 可用于需要抗电磁干扰的场合
- 屏蔽层：镀锡铜丝屏蔽，覆盖率达到 85%
- UL&CSA 认证
- 芯线绞合成缆
- 护套颜色：黑色或灰色
- 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
- 互电容：最大 120 nF/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

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
231001	2 X AWG26/7 (0,14 mm²)	4,2	14,5	20,0
231002	3 X AWG26/7 (0,14 mm²)	4,4	15,5	28,0
231003	4 X AWG26/7 (0,14 mm²)	4,6	16,8	33,0
231004	5 X AWG26/7 (0,14 mm²)	4,9	18,0	38,0
231005	6 X AWG26/7 (0,14 mm²)	5,2	24,5	38,0
231006	8 X AWG26/7 (0,14 mm²)	6,1	23,7	56,0
231007	10 X AWG26/7 (0,14 mm²)	6,4	31,0	66,0
231008	12 X AWG26/7 (0,14 mm²)	6,6	32,9	78,0
231009	16 X AWG26/7 (0,14 mm²)	7,1	45,5	90,0
231010	18 X AWG26/7 (0,14 mm²)	7,3	51,3	104,0
231011	24 X AWG26/7 (0,14 mm²)	8,4	65,5	149,0
231012	2 X AWG24/7 (0,23 mm²)	4,8	16,0	32,0
231013	3 X AWG24/7 (0,23 mm²)	5,0	21,0	37,0
231014	4 X AWG24/7 (0,23 mm²)	5,3	24,0	41,3
231015	5 X AWG24/7 (0,23 mm²)	5,9	29,0	51,2
231016	6 X AWG24/7 (0,23 mm²)	6,3	30,0	58,0
231017	8 X AWG24/7 (0,23 mm²)	7,4	42,0	73,0
231018	10 X AWG24/7 (0,23 mm²)	7,8	46,0	82,0
231019	12 X AWG24/7 (0,23 mm²)	8,0	59,0	145,0
231020	16 X AWG24/7 (0,23 mm²)	8,7	64,0	124,0
231021	18 X AWG24/7 (0,23 mm²)	9,1	83,0	143,0
231022	24 X AWG24/7 (0,23 mm²)	11,0	114,0	172,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
231023	2 X AWG22/7 (0,34 mm²)	5,5	14,9	32,0
231024	3 X AWG22/7 (0,34 mm²)	5,7	18,5	38,0
231025	4 X AWG22/7 (0,34 mm²)	6,1	24,8	44,0
231026	5 X AWG22/7 (0,34 mm²)	6,6	28,3	53,0
231027	7 X AWG22/7 (0,34 mm²)	7,1	40,2	71,0
231028	8 X AWG22/7 (0,34 mm²)	7,8	52,0	94,0
231029	12 X AWG22/7 (0,34 mm²)	9,2	66,5	120,0
231030	16 X AWG22/7 (0,34 mm²)	10,2	82,7	145,0
231031	21 X AWG22/7 (0,34 mm²)	11,4	102,2	170,0
231032	24 X AWG22/7 (0,34 mm²)	11,9	135,0	259,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
231033	2 X AWG20/7 (0,56 mm²)	6,0	29,0	54,0
231034	3 X AWG20/7 (0,56 mm²)	6,3	38,0	67,0
231035	4 X AWG20/7 (0,56 mm²)	6,7	43,0	77,0
231036	5 X AWG20/7 (0,56 mm²)	7,4	51,0	90,0
231037	6 X AWG20/7 (0,56 mm²)	8,0	59,0	104,0
231038	8 X AWG20/7 (0,56 mm²)	9,1	70,0	135,0
231039	10 X AWG20/7 (0,56 mm²)	9,1	88,0	160,0
231040	12 X AWG20/7 (0,56 mm²)	9,7	99,0	177,0
231041	16 X AWG20/7 (0,56 mm²)	10,0	129,0	205,0
231042	18 X AWG20/7 (0,56 mm²)	12,4	134,0	239,0
231043	24 X AWG20/7 (0,56 mm²)	12,2	211,0	352,0
231044	2 X AWG18/19 (1,0 mm²)	6,3	43,0	72,0
231045	3 X AWG18/19 (1,0 mm²)	6,8	56,0	90,0
231046	4 X AWG18/19 (1,0 mm²)	7,3	68,0	109,0
231047	6 X AWG18/19 (1,0 mm²)	8,6	118,0	171,0
231048	8 X AWG18/19 (1,0 mm²)	11,1	140,0	228,0

LiYCY(TP) UL/CSA

符合 UL/CSA 标准 绞对屏蔽数据电缆

应用范围

UL/CSA 认证的数据传输电缆，用于控制单元数据和信号的传输，可以固定安装或无拉力的移动安装，可以安装在潮湿或干燥的室内

电缆特性

- 可用于需要抗电磁干扰的场合
- 屏蔽层：镀锡铜丝屏蔽，覆盖率达到 85%
- UL&CSA 认证
- 芯线两两对绞后绞合成缆
- 护套颜色：黑色或灰色
- 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
- 互电容：最大 120 nF/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：多股镀锡铜丝绞合而成

芯线：PVC 绝缘，芯线识别符合 DIN47100 标准

外护套：PVC

温度范围：固定安装 -30℃ /+80℃
移动安装 -5℃ /+70℃

峰值电压：U_0/U 300V

测试电压：2.5kV

最小弯曲半径：固定安装 7.5 x 电缆外径
移动安装 15 x 电缆外径

APPR
符合 UL-1061，UL- 2464 和 CSA AWM I/II A
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
232001	2 X 2 X AWG26/7 (0,14 mm²)	5,7	25,3	45,9
232002	4 X 2 X AWG26/7 (0,14 mm²)	6,4	34,4	52,5
232003	5 X 2 X AWG26/7 (0,14 mm²)	7,0	39,5	68,9
232004	8 X 2 X AWG26/7 (0,14 mm²)	7,9	53,0	95,1
232005	10 X 2 X AWG26/7 (0,14 mm²)	8,8	71,4	111,6
232006	12 X 2 X AWG26/7 (0,14 mm²)	9,1	78,2	124,7
232007	16 X 2 X AWG26/7 (0,14 mm²)	10,1	118,3	150,9
232008	18 X 2 X AWG26/7 (0,14 mm²)	10,8	127,8	167,3
232009	26 X 2 X AWG26/7 (0,14 mm²)	12,1	167,2	240,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
232010	2 X 2 X AWG24/7 (0,23 mm²)	6,1	24,5	57,0
232011	3 X 2 X AWG24/7 (0,23 mm²)	6,4	28,9	62,0
232012	4 X 2 X AWG24/7 (0,23 mm²)	6,9	33,5	70,0
232013	5 X 2 X AWG24/7 (0,23 mm²)	7,5	46,3	91,0
232014	2 X 2 X AWG22/7 (0,34 mm²)	7,4	24,7	45,0
232015	3 X 2 X AWG22/7 (0,34 mm²)	7,8	34,4	64,0
232016	4 X 2 X AWG22/7 (0,34 mm²)	8,7	41,5	75,0
232017	2 X 2 X AWG20/7 (0,56 mm²)	8,2	49,7	93,0
232018	3 X 2 X AWG20/7 (0,56 mm²)	8,9	58,4	102,0
232019	4 X 2 X AWG20/7 (0,56 mm²)	9,8	71,5	120,0
232020	2 X 2 X AWG19/7 (0,75 mm²)	9,0	64,2	140,0

DATA-CY(TP) UL/CSA

符合 UL/CSA 标准 绞对屏蔽数据电缆

应用范围

UL/CSA 认证的数据传输电缆，用于控制单元数据和信号的传输。可以固定安装或无拉力无扭转的移动安装，可以安装在潮湿或干燥的室内。

电缆特性

- 可用于需要抗电磁干扰的场合
- 屏蔽层：镀锡铜丝屏蔽，覆盖率达到 85%
- UL&CSA 认证
- 可适用于连接器，符合 DIN 41612.VG Norm95324 和 D-Sub，符合 MIL-C24308
- 芯线两两对绞后绞合成缆
- 护套颜色：灰色 RAL 7032
- 导体阻抗：AWG 28/7 < 250Ω/km,AWG 24/7 < 130Ω/km
- 绝缘阻抗：最小 200MΩ x km
- 载流量：符合 VDE，详见技术指南
- 燃烧测试：阻燃自熄符合 IEC60332-1 标准

导体：多股镀锡铜丝绞合而成

芯线：特殊 SR-PVC 绝缘
彩色芯线符合 DIN47100 标准

外护套：PVC

温度范围：固定安装 -30℃ /+80℃
移动安装 -5℃ /+70℃

峰值电压：U_0/U 250V

测试电压：1.2kV

最小弯曲半径：固定安装 7.5 x 电缆外径
移动安装 15 x 电缆外径

APPR
符合 UL-2560 和 2464
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
	UL 2560			
233001	5 X 2 X AWG28/7 (0,09 mm²)	5,4	22,0	48,0
233002	8 X 2 X AWG28/7 (0,09 mm²)	5,9	29,0	86,0
233003	13 X 2 X AWG28/7 (0,09 mm²)	7,2	42,0	116,0
233004	16 X 2 X AWG28/7 (0,09 mm²)	7,5	48,0	130,0
233005	19 X 2 X AWG28/7 (0,09 mm²)	7,8	54,0	145,0
233006	25 X 2 X AWG28/7 (0,09 mm²)	9,0	68,0	198,0
233007	32 X 2 X AWG28/7 (0,09 mm²)	9,8	90,0	240,0
233008	48 X 2 X AWG28/7 (0,09 mm²)	11,0	122,0	290,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
	UL 2464			
233009	2 X 2 X AWG24/7 (0,22 mm²)	6,0	17,0	30,0
233010	3 X 2 X AWG24/7 (0,22 mm²)	6,2	24,0	50,0
233011	4 X 2 X AWG24/7 (0,22 mm²)	6,8	46,0	65,0
233012	5 X 2 X AWG24/7 (0,22 mm²)	7,5	63,0	88,0
233013	7 X 2 X AWG24/7 (0,22 mm²)	8,0	78,0	113,0
233014	10 X 2 X AWG24/7 (0,22 mm²)	9,6	98,0	140,0
233015	12 X 2 X AWG24/7 (0,22 mm²)	9,8	110,0	155,0
233016	16 X 2 X AWG24/7 (0,22 mm²)	11,0	142,0	195,0
233017	20 X 2 X AWG24/7 (0,22 mm²)	12,5	168,0	235,0
233018	30 X 2 X AWG24/7 (0,22 mm²)	16,0	258,0	325,0

Li2YCY(TP) & Li2YCYv(TP)

低电容绞对屏蔽数据电缆

应用范围

在机械，仪器，电气控制，计算机，传输系统中用作数据传输电缆，控制电缆和连接电缆，传输速率达到 10Mb/s. 可用于固定安装或无拉力，无扭转的移动安装，适用于干燥或潮湿的室内

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
- 导体阻抗 0.22mm²: 最大 186 Ω/km
  0.34mm²: 最大 115 Ω/km
  0.5mm²: 最大 78.4 Ω/m
- 绝缘阻抗：最小 5G Ω x km
- 芯线排放：芯线两两对绞后绞合成缆
- 护套颜色：灰色，RAL 7032（CY）或黑色，RAL9005(CYv)
- 互电容：最大 60 nF/km
- 载流量：符合 VDE.s 标准，详见技术指南

导体：多股柔性纯铜丝绞合

芯线：PE 绝缘，彩色芯线符合 DIN 47100 标准

外护套：PVC

温度范围：固定安装 -30℃ /+70℃
移动安装 -5℃ /+50℃

峰值电压：U_0/U 250V

测试电压：1kV

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

APPR
符合 VDE 0812
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
	Li2YCY(TP)			
234001	2 X 2 X 0,22	7,0	20,0	41,0
234002	3 X 2 X 0,22	7,1	26,0	61,0
234003	4 X 2 X 0,22	7,3	31,0	76,0
234004	8 X 2 X 0,22	9,1	54,0	118,0
234005	10 X 2 X 0,22	10,4	65,0	149,0
234006	1 X 2 X 0,34	5,8	20,0	40,0
234007	2 X 2 X 0,34	8,3	29,0	62,0
234008	3 X 2 X 0,34	8,4	38,0	72,0
234009	4 X 2 X 0,34	8,7	47,0	87,0
234010	8 X 2 X 0,34	11,0	78,0	150,0
234011	10 X 2 X 0,34	13,0	113,0	186,0
234012	1 X 2 X 0,5	6,3	28,0	56,0
234013	2 X 2 X 0,5	9,2	41,9	65,0
234014	3 X 2 X 0,5	9,3	49,0	98,0
234015	4 X 2 X 0,5	9,6	60,0	119,0
234016	8 X 2 X 0,5	12,7	106,0	213,0
234017	10 X 2 X 0,5	14,8	148,0	258,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
	Li2YCYv(TP)			
234018	2 X 2 X 0,22	8,6	20,0	46,0
234019	3 X 2 X 0,22	8,7	26,0	67,0
234020	4 X 2 X 0,22	8,9	31,0	83,0
234021	8 X 2 X 0,22	10,7	54,0	129,0
234022	10 X 2 X 0,22	12,0	65,0	164,0
234023	1 X 2 X 0,34	7,4	20,0	44,0
234024	2 X 2 X 0,34	9,9	29,0	68,0
234025	3 X 2 X 0,34	10,0	38,0	79,0
234026	4 X 2 X 0,34	10,3	47,0	95,0
234027	8 X 2 X 0,34	12,6	78,0	165,0
234028	10 X 2 X 0,34	14,2	113,0	204,0
234029	1 X 2 X 0,5	7,9	28,0	61,0
234030	2 X 2 X 0,5	10,8	41,9	73,0
234031	3 X 2 X 0,5	10,9	49,0	109,0
234032	4 X 2 X 0,5	11,2	60,0	122,0
234033	8 X 2 X 0,5	13,9	106,0	234,0
234034	10 X 2 X 0,5	16,0	148,0	284,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km

Li2YCY-PiMf

双屏蔽低电容数据传输电缆

导体：多股柔性纯铜丝绞合

芯线：PE 绝缘，彩色芯线符合 DIN 47100 标准

外护套：PVC

温度范围：固定安装 -30℃ /+70℃
移动安装 -5℃ /+50℃

峰值电压：U_0/U 250V

测试电压：1kV

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

APPR
符合 VDE 0812
符合 RoHS 标准
符合 2006/95/EC-Guideline-CE 的标准

应用范围

在机械，仪器，电气控制，计算机，传输系统中用作数据传输电缆，控制电缆和连接电缆，传输速率达到 10Mb/s. 可用于固定安装或无拉力，无扭转的移动安装，适用于干燥或潮湿的室内

电缆特性

- 芯线对绞，每对芯线用金属薄膜单独包裹屏蔽
- 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：每对芯线对绞后绞合成缆
- 护套颜色：灰色，RAL 7032
- 导体阻抗 0.22mm²: 最大 186 Ω/km
  0.34mm²: 最大 115 Ω/km
  0.5mm²: 最大 78.4 Ω/km
- 绝缘阻抗：最小 5G Ω x km
- 载流量：符合 VDE.s 标准
- 互电容：最大 84nF/km
- 燃烧测试：阻燃自熄符合 VDE 0482-332-2-1 标准

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
235001	2 X 2 X 0,22	7,7	33,0	38,0
235002	3 X 2 X 0,22	7,8	37,0	57,0
235003	4 X 2 X 0,22	8,3	49,0	83,0
235004	8 X 2 X 0,22	10,8	85,0	133,0
235005	10 X 2 X 0,22	11,5	100,0	164,0
235006	2 X 2 X 0,34	9,0	44,0	70,0
235007	3 X 2 X 0,34	9,1	55,0	85,0
235008	4 X 2 X 0,34	9,4	67,0	103,0
235009	8 X 2 X 0,34	13,4	114,0	191,0
235010	10 X 2 X 0,34	14,3	150,0	230,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
235011	2 X 2 X 0,5	9,9	47,0	96,0
235012	3 X 2 X 0,5	10,0	64,0	116,0
235013	4 X 2 X 0,5	10,4	81,0	141,0
235014	5 X 2 X 0,5	11,3	98,0	167,0
235015	8 X 2 X 0,5	14,9	162,0	271,0
235016	10 X 2 X 0,5	15,9	202,0	327,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
235017	2 X 2 X 1,0	11,7	70,0	126,0
235018	3 X 2 X 1,0	11,8	97,0	156,0
235019	4 X 2 X 1,0	12,7	124,0	193,0
235020	10 X 2 X 1,0	19,7	332,0	492,0

JE-Y(St)Y Bd

电话通讯铝箔屏蔽电缆

导体：单根实心纯铜丝

芯线：PVC 绝缘，彩色芯线符合 VDE 0815 标准

外护套：PVC

温度范围：固定安装 -30℃ /+70℃
移动安装 -5℃ /+50℃

峰值电压：U_0/U 225V

测试电压：芯线 / 芯线 500V
芯线 / 屏蔽 2kV

最小弯曲半径：固定安装 7.5 x 电缆外径
移动安装 10 x 电缆外径

APPR
符合 VDE 0815
符合 RoHS 标准
符合 2006/95/EC-Guideline-CE 的标准

应用范围

在通讯设备和 IT 系统中作为数据传输，控制电缆或连接线使用。可用于无损数据传输和信号传输。可以在潮湿或干燥的室内使用，也可埋于墙内。

电缆特性

- 芯线排放：每对芯线对绞后绞合成缆
- 屏蔽层：镀铝塑料薄膜
- 护套颜色：灰色 RAL 7032
- 导体阻抗：最大 73.2 Ω/km
- 绝缘阻抗：最小 100M Ω x km
- 互电容：最大 100nF/km
- 载流量：符合标准 VDE，详见技术指南
- 燃烧测试符合 VDE 0472 第 804 部分 B 类测试和 IEC 60332-1

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
236001	2 X 2 X 0,8	6,0	25,0	60,0
236002	4 X 2 X 0,8	8,5	45,0	96,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
236003	8 X 2 X 0,8	11,0	85,0	158,0
236004	12 X 2 X 0,8	13,0	126,0	225,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
236005	16 X 2 X 0,8	14,5	166,0	290,0
236006	20 X 2 X 0,8	16,0	206,0	350,0
236007	40 X 2 X 0,8	22,0	407,0	660,0

JE-LiYCY Bd

电话通讯铜丝编织屏蔽电缆

导体：多股柔性纯铜丝绞合

绝缘：PVC 材料绝缘，彩色芯线符合 VDE 0815 标准

外护套：PVC

温度范围：固定安装 -30℃ /+70℃
移动安装 -5℃ /+50℃

峰值电压：U_0/U 225V

测试电压：芯线 / 芯线 500V
芯线 / 屏蔽 2kV

最小弯曲半径：固定安装 7,5 x 电缆外径
移动安装 10 x 电缆外径

APPR
符合 VDE 0815
符合 RoHS 标准
符合 2006/95/EC-Guideline-CE 的标准

应用范围

在通讯设备和 IT 系统中用作数据传输电缆，控制电缆和连接电缆，可用于固定安装或无拉力，无扭转的移动安装，适用于干燥或潮湿的室内。可埋于墙内

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
- 芯线绞合成缆
- 护套颜色：灰色，RAL 7032
- 导体阻抗：最大 78.4 Ω/km
- 绝缘阻抗：最小 100MΩ x km
- 互电容：最大 100nF/km
- 载流量：符合标准 VDE，详见技术指南。
- 燃烧测试符合 VDE 0472 第 804 部分 B 类测试和 IEC 60332-1

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
237001	2 X 2 X 0,5	7,5	51,0	95,0
237002	4 X 2 X 0,5	10,0	87,0	155,0
237003	8 X 2 X 0,5	13,0	144,0	260,0
237004	12 X 2 X 0,5	15,5	195,0	340,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
237005	16 X 2 X 0,5	17,0	249,0	430,0
237006	20 X 2 X 0,5	18,5	298,0	495,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
237007	24 X 2 X 0,5	20,5	348,0	605,0
237008	32 X 2 X 0,5	22,5	441,0	738,0
237009	40 X 2 X 0,5	24,0	531,0	845,0

JE-LiHCH Bd

无卤阻燃 电话通讯铜丝编织屏蔽电缆

应用范围

低烟无卤阻燃，在通讯设备和 IT 系统中用作数据传输电缆，控制电缆和连接电缆，可用于固定安装或无拉力，无扭转的移动安装，适用于干燥或潮湿的室内。可埋于墙内

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
- 芯线对绞后绞合成缆
- 导体阻抗：最大 78.4Ω/km
- 护套颜色：灰色
- 绝缘阻抗：最小 100MΩ x km
- 互电容：最大 100nF/km
- 载流量：符合标准 VDE，详见技术指南
- 燃烧测试符合 DIN EN 50226-2-4, VDE 0472 and IEC 60332.3 Cat.C

导体：多股柔性纯铜丝绞合

绝缘：无卤材料绝缘，彩色芯线符合 VDE 0815 标准

外护套：特殊无卤材料

温度范围：固定安装 -30℃ /+70℃
移动安装 -5℃ /+50℃

峰值电压：U_0/U 225V

测试电压：芯线 / 芯线 500V
芯线 / 屏蔽 2kV

最小弯曲半径：固定安装 5 x 电缆外径
移动安装 7,5 x 电缆外径

APPR
符合 VDE 0815
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
238001	2 X 2 X 0,5	8,0	51,0	95,0
238002	4 X 2 X 0,5	10,0	87,0	155,0
238003	8 X 2 X 0,5	12,0	144,0	260,0
238004	12 X 2 X 0,5	14,0	195,0	340,0
238005	16 X 2 X 0,5	15,5	249,0	430,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
238006	20 X 2 X 0,5	17,5	298,0	495,0
238007	24 X 2 X 0,5	18,5	348,0	605,0
238008	32 X 2 X 0,5	22,5	441,0	738,0
238009	40 X 2 X 0,5	24,0	531,0	845,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km

JE-H(St)H Bd

无卤阻燃 电话通讯铝箔屏蔽电缆

应用范围

低烟无卤阻燃，在通讯设备和 IT 系统中用作数据传输电缆，控制电缆和连接电缆，可用于固定安装或无拉力，无扭转的移动安装，适用于干燥或潮湿的室内。可埋于墙内

电缆特性

- 芯线两两对绞后绞合成缆
- 低烟无卤
- 屏蔽：镀铝塑料膜包裹
- 护套颜色：灰色
- 导体阻抗：最大 73.2Ω/km
- 绝缘阻抗：最小 100MΩ x km
- 载流量：符合 VDE，详见技术指南
- 互电容：最大 120nF/km
- 燃烧测试：阻燃自熄符合 VDE 0472 和 IEC60332-3 Cat.C 标准

导体：单根实心纯铜丝

芯线：特殊无卤绝缘材料，彩色芯线符合 VDE 0815 标准

外护套：特殊无卤材料

温度范围：固定安装 -30℃ /+70℃
移动安装 -5℃ /+50℃

峰值电压：U_0/U 225V

测试电压：芯线 / 芯线 500V
芯线 / 屏蔽 2kV

最小弯曲半径：固定安装 5 x 电缆外径
移动安装 7,5 x 电缆外径

APPR
符合 VDE 0815
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
239001	2 X 2 X 0,8	6,0	25,0	60,0
239002	4 X 2 X 0,8	8,5	45,0	96,0
239003	8 X 2 X 0,8	11,0	85,0	158,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
239004	12 X 2 X 0,8	13,0	126,0	225,0
239005	16 X 2 X 0,8	14,5	166,0	290,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
239006	20 X 2 X 0,8	16,0	206,0	350,0
239007	40 X 2 X 0,8	22,0	407,0	660,0

RD-Y(St)Y Bd & RD-Y(St)Yv Bd

PVC 外护套 仪表测量电缆

应用范围

在通讯设备和 IT 系统中用作数据传输电缆，控制电缆和连接电缆，可用于固定安装或无拉力，无扭转的移动安装，适用于干燥或潮湿的室内。可埋于墙内。

用于户外时需要抗 UV 保护。

电缆特性

- 芯线两两对绞后绞合成缆
- RD-Y(St)Y 可提供蓝色外护套
- 屏蔽：镀铝塑料膜包裹
- 护套颜色：灰色 RAL 7000
- 导体阻抗：0.5mm²：<78.4Ω/km；1.0mm²：<36.8Ω/ km
- 绝缘阻抗：最小 100MΩ x km
- 互电容：最大 100nF/km
- 载流量：符合标准 VDE，详见技术指南
- 燃烧测试：阻燃自熄符合 VDE 0472 第 804 部分 B 类测试和 IEC 60332-1 标准

导体：多股柔性纯铜丝绞合

绝缘：PVC 材料绝缘，彩色芯线符合 VDE 0815 标准

外护套：PVC

温度范围：固定安装 -30℃ /+70℃
移动安装 -5℃ /+50℃

峰值电压：U_0/U 225V

测试电压：芯线 / 芯线 500V
芯线 / 屏蔽 2kV

最小弯曲半径：固定安装 7,5 x 电缆外径
移动安装 10 x 电缆外径

APPR
符合 VDE 0815
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
	RD-Y(St)Y Bd			
240001	2 X 2 X 0,5	6,5	25,0	65,0
240002	4 X 2 X 0,5	9,0	45,0	110,0
240003	8 X 2 X 0,5	11,5	85,0	180,0
240004	12 X 2 X 0,5	13,5	125,0	250,0
240005	16 X 2 X 0,5	15,5	165,0	310,0
240006	24 X 2 X 0,5	19,0	245,0	450,0
240007	32 X 2 X 0,5	21,0	325,0	560,0
240008	48 X 2 X 0,5	25,5	485,0	810,0
240009	96 X 2 X 0,5	34,0	965,0	1.570,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
	RD-Y(St)Yv Bd			
240010	2 X 2 X 0,5	9,0	25,0	95,0
240011	4 X 2 X 0,5	10,5	45,0	145,0
240012	8 X 2 X 0,5	12,5	85,0	240,0
240013	12 X 2 X 0,5	15,0	125,0	330,0
240014	16 X 2 X 0,5	17,0	165,0	400,0
240015	24 X 2 X 0,5	20,0	245,0	520,0
240016	32 X 2 X 0,5	22,0	325,0	720,0
240017	48 X 2 X 0,5	27,5	485,0	1.050,0
240018	96 X 2 X 0,5	38,5	965,0	1.900,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km

RD-H(St)H Bd

无卤阻燃 仪表测量电缆

应用范围

低烟无卤阻燃，在通讯设备和 IT 系统中用作数据传输电缆，控制电缆和连接电缆，可用于固定安装或无拉力，无扭转的移动安装，适用于干燥或潮湿的室内。可埋于墙内。

电缆特性

- 芯线绞合成缆
- 屏蔽：镀铝塑料膜包裹
- 护套颜色：灰色
- 导体阻抗：0.5mm²：<78.4Ω/km；1.0mm²：<36.8Ω/ km
- 绝缘阻抗：最小 100MΩ x km
- 载流量：符合标准 VDE，详见技术指南
- 互电容：最大 100nF/km
- 燃烧测试：阻燃自熄符合 DIN EN 50266-2-4,VDE 0472 和 IEC 60332.3 Cat.C 标准

导体：多股柔性纯铜丝绞合

绝缘：特殊无卤材料绝缘，彩色芯线符合 VDE 0815 标准

外护套：特殊无卤材料

温度范围：固定安装 -30℃ /+70℃
移动安装 -5℃ /+50℃

峰值电压：U_0/U 225V

测试电压：2kV

最小弯曲半径：固定安装 7,5 x 电缆外径
移动安装 10 x 电缆外径

APPR
符合 VDE 0815
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
241001	2 X 2 X 0,5	8,5	25,0	65,0
241002	4 X 2 X 0,5	10,5	45,0	110,0
241003	8 X 2 X 0,5	12,0	85,0	180,0
241004	12 X 2 X 0,5	14,0	125,0	250,0
241005	16 X 2 X 0,5	15,5	165,0	310,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
241006	24 X 2 X 0,5	18,0	245,0	450,0
241007	32 X 2 X 0,5	20,5	325,0	560,0
241008	48 X 2 X 0,5	26,0	485,0	810,0
241009	96 X 2 X 0,5	37,0	965,0	1.570,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km

RE-2X(St)Y fl

高温点火 仪表测量电缆

导体：多股柔性纯铜丝绞合，
符合 VDE 0295 2 类标准

绝缘：交联聚乙烯

外护套：PVC

温度范围：固定安装 -30℃ /+70℃
移动安装 -5℃ /+50℃

峰值电压：U_0/U 300V

测试电压：1,5kV

最小弯曲半径：固定安装 7,5 x 电缆外径

APPR
符合 EN 50288-7
符合 RoHS 标准
符合 2006/95/EC-Guideline-CE 的标准

应用范围

用于无损信号传输和程序控制设备，适用于安全系统地区，符合 IEC 60079-14 标准，可用在干燥或潮湿的室内。

电缆特性

- XLPE 绝缘芯线工作温度可达 90℃
- 紫外线防护：UL 1581 第 1200 部分和 抗油性：ICEA S-82-552
- 芯线排放：芯线绞合成缆
- 屏蔽：镀铝塑料膜包裹
- 外护套：黑色或蓝色
- 导体阻抗：0.5mm²：<36.7Ω/km；0.75mm²：<25Ω/km；
- 1.0mm²：<18.5Ω/km；1.3mm²：<14.2Ω/km；
- 绝缘阻抗：最小 100MΩ x km
- 互电容：最大 115nF/km
- 载流量：符合标准 VDE，详见技术指南
  阻燃自熄，燃烧测试符合 IEC 60332-1-2 和 IEC 60332-3-24 (Cat.C)

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
242001	1 X 2 X 0,5	6,3	15,0	38,0
242002	2 X 2 X 0,5	8,3	24,0	63,0
242003	4 X 2 X 0,5	9,0	44,0	98,0
242004	8 X 2 X 0,5	11,5	84,0	160,0
242005	12 X 2 X 0,5	13,7	123,0	235,0
242006	16 X 2 X 0,5	15,4	163,0	291,0
242007	24 X 2 X 0,5	18,5	242,0	414,0
242008	1 X 2 X 0,75	6,7	17,0	49,0
242009	2 X 2 X 0,75	9,2	34,0	87,0
242010	4 X 2 X 0,75	10,0	64,0	123,0
242011	8 X 2 X 0,75	12,8	124,0	215,0
242012	12 X 2 X 0,75	15,3	184,0	299,0
242013	16 X 2 X 0,75	17,5	244,0	401,0
242014	24 X 2 X 0,75	21,0	364,0	563,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
242015	1 X 2 X 1,0	7,2	23,0	54,0
242016	2 X 2 X 1,0	9,9	45,0	98,0
242017	4 X 2 X 1,0	11,1	86,0	151,0
242018	8 X 2 X 1,0	14,2	167,0	266,0
242019	12 X 2 X 1,0	17,0	248,0	385,0
242020	16 X 2 X 1,0	19,4	330,0	503,0
242021	24 X 2 X 1,0	23,3	493,0	740,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
242022	1 X 2 X 1,3	7,7	34,0	65,0
242023	2 X 2 X 1,3	11,1	60,0	119,0
242024	4 X 2 X 1,3	12,2	114,0	185,0
242025	8 X 2 X 1,3	15,7	218,0	331,0
242026	12 X 2 X 1,3	19,1	322,0	489,0
242027	16 X 2 X 1,3	21,8	426,0	641,0
242028	24 X 2 X 1,3	26,2	684,0	920,0
242029	1 X 3 X 1,3	8,1	50,0	79,0

RE-2X(St)Y-fl PiMf

高温点火 绞对双屏蔽仪表测量电缆

导体：多股柔性纯铜丝绞合，
符合 VDE 0295 2 类标准

绝缘：交联聚乙烯

外护套：PVC

温度范围：固定安装 -30℃ /+70℃
移动安装 -5℃ /+50℃

峰值电压：U_0/U 300V

测试电压：1,5kV

最小弯曲半径：固定安装 7,5 x 电缆外径

APPR
符合 EN 50288-7
符合 RoHS 标准
符合 2006/95/EC-Guideline-CE 的标准

应用范围

用于无损信号传输和程序控制设备，适用于安全系统地区，符合 IEC 60079-14 标准，可用在干燥或潮湿的室内。

电缆特性

- 每对芯线外有金属包裹
- XLPE 绝缘芯线工作温度可达 90℃
- 紫外线防护：UL 1581 第 1200 部分和 抗油性：ICEA S-82-552
- 芯线排放：芯线绞合成缆
- 屏蔽：镀铝塑料膜包裹
- 外护套：黑色或蓝色
- 导体阻抗：0.5mm²：<36.7Ω/km；0.75mm²：<25Ω/km；
- 1.0mm²：<18.5Ω/km；1.3mm²：<14.2Ω/km；
- 绝缘阻抗：最小 100MΩ x km
- 互电容：最大 100nF/km
- 载流量：符合标准 VDE，详见技术指南
  阻燃自熄，燃烧测试符合 IEC 60332-1-2 和 IEC 60332-3-24 (Cat.C)

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
243001	2 X 2 X 0,5	8,9	33,0	85,0
243002	4 X 2 X 0,5	10,2	62,0	121,0
243003	8 X 2 X 0,5	13,1	119,0	212,0
243004	12 X 2 X 0,5	15,8	176,0	297,0
243005	16 X 2 X 0,5	18,0	233,0	391,0
243006	24 X 2 X 0,5	21,8	348,0	563,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
243007	2 X 2 X 0,75	9,7	43,0	101,0
243008	4 X 2 X 0,75	11,4	82,0	152,0
243009	8 X 2 X 0,75	14,7	160,0	271,0
243010	12 X 2 X 0,75	17,6	237,0	379,0
243011	16 X 2 X 0,75	20,0	315,0	496,0
243012	24 X 2 X 0,75	24,4	470,0	716,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
243013	2 X 2 X 1	10,4	54,0	118,0
243014	4 X 2 X 1	12,3	103,0	175,0
243015	8 X 2 X 1	15,9	202,0	317,0
243016	12 X 2 X 1	19,3	301,0	471,0
243017	16 X 2 X 1	22,0	400,0	614,0
243018	24 X 2 X 1	26,5	598,0	865,0
243019	2 X 2 X 1,3	12,1	68,0	144,0
243020	4 X 2 X 1,3	13,7	124,0	217,0
243021	8 X 2 X 1,3	17,6	239,0	405,0
243022	12 X 2 X 1,3	21,2	353,0	571,0
243023	16 X 2 X 1,3	24,4	468,0	750,0
243024	24 X 2 X 1,3	29,3	697,0	1.109,0

J-Y(St)Y Lg

电子通讯电缆

应用范围

在通讯设备和 IT 系统中用作数据传输电缆，控制电缆和连接电缆，可用于固定安装或无拉力，无扭转的移动安装，适用于干燥或潮湿的室内。可埋于墙内。

电缆特性

- 芯线排放：芯线绞合成缆
- 护套颜色：灰色，RAL 7032
- 导体阻抗：0.6mm²：<130Ω/km；0.8mm²：<73.2Ω/km；
- 绝缘阻抗：最小 100MΩ 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 IEC332-1 标准

导体：实心纯铜丝

绝缘：PVC 材料绝缘，彩色芯线符合 VDE 0815 标准

外护套：PVC

温度范围：固定安装 -30℃ /+70℃
移动安装 -5℃ /+50℃

峰值电压：U_0/U 300V

测试电压：800V

最小弯曲半径：固定安装 7,5 x 电缆外径
移动安装 10 x 电缆外

APPR
符合 EN 50288-7
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
244001	1 X 2 X 0,6	5,0	6,9	30,0
244002	2 X 2 X 0,6	5,5	13,0	40,0
244003	3 X 2 X 0,6	6,3	18,0	50,0
244004	4 X 2 X 0,6	6,8	24,0	60,0
244005	5 X 2 X 0,6	7,2	30,0	70,0
244006	6 X 2 X 0,6	7,5	35,0	80,0
244007	8 X 2 X 0,6	8,0	46,0	90,0
244008	10 X 2 X 0,6	9,0	58,0	110,0
244009	12 X 2 X 0,6	9,5	71,0	130,0
244010	14 X 2 X 0,6	10,0	82,0	145,0
244011	16 X 2 X 0,6	10,5	93,0	160,0
244012	20 X 2 X 0,6	11,0	116,0	190,0
244013	24 X 2 X 0,6	11,5	139,0	220,0
244014	30 X 2 X 0,6	13,0	172,0	280,0
244015	40 X 2 X 0,6	15,0	229,0	350,0
244016	50 X 2 X 0,6	17,0	286,0	430,0
244017	60 X 2 X 0,6	18,0	342,0	500,0
244018	80 X 2 X 0,6	20,5	455,0	640,0
244019	100 X 2 X 0,6	23,0	568,0	850,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
244020	1 X 2 X 0,8	6,0	11,0	40,0
244021	2 X 2 X 0,8	7,0	21,0	60,0
244022	3 X 2 X 0,8	8,5	31,0	80,0
244023	4 X 2 X 0,8	9,0	41,0	100,0
244024	5 X 2 X 0,8	9,5	52,0	120,0
244025	6 X 2 X 0,8	10,5	62,0	140,0
244026	8 X 2 X 0,8	11,5	82,0	170,0
244027	10 X 2 X 0,8	13,0	102,0	220,0
244028	12 X 2 X 0,8	14,0	123,0	250,0
244029	14 X 2 X 0,8	14,5	144,0	280,0
244030	16 X 2 X 0,8	15,5	164,0	320,0
244031	20 X 2 X 0,8	16,5	204,0	380,0
244032	24 X 2 X 0,8	19,0	244,0	460,0
244033	30 X 2 X 0,8	20,0	304,0	560,0
244034	40 X 2 X 0,8	22,5	405,0	710,0
244035	50 X 2 X 0,8	25,5	506,0	900,0
244036	60 X 2 X 0,8	28,0	606,0	1.050,0
244037	80 X 2 X 0,8	31,0	807,0	1.400,0
244038	100 X 2 X 0,8	32,0	1008,0	1.750,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km

J-2Y(St)Y St III Bd

电子通讯电缆

应用范围

在机械，仪器，电气控制，计算机，传输系统中用作数据传输电缆，控制电缆和连接电缆，可用于固定安装或无拉力，无扭转的移动安装，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
- 屏蔽：镀铝塑料膜包裹
- 外护套：灰色 RAL 7032
- 导体阻抗：最大 130Ω/km
- 绝缘阻抗：最小 5GΩ x km
- 互电容：最大 100nF/km
- 载流量：符合 VDE.s，详见技术指南
- 燃烧测试：阻燃自熄符合 IEC60332-1 标准

导体：实心纯铜丝

芯线：PE 绝缘，彩色芯线符合 VDE 0815 标准

外护套：PVC

温度范围：固定安装 -40℃ /+70℃

峰值电压：U_0/U 300V

测试电压：芯线 / 芯线 500V
芯线 / 屏蔽 2kV

最小弯曲半径：固定安装 7.5 x 电缆外径
移动安装 10 x 电缆外径

APPR
符合 VDE 0815/0816
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
245001	2 X 2 X 0,6	5,5	13,0	40,0
245002	3 X 2 X 0,6	6,5	18,0	50,0
245003	4 X 2 X 0,6	7,5	24,0	60,0
245004	8 X 2 X 0,6	8,5	46,0	90,0
245005	10 X 2 X 0,6	9,5	58,0	110,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
245006	20 X 2 X 0,6	13,5	116,0	190,0
245007	50 X 2 X 0,6	18,0	288,0	430,0
245008	80 X 2 X 0,6	22,5	455,0	640,0
245009	100 X 2 X 0,6	25,8	568,0	850,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km

J-H(St)H Bd

无卤阻燃电话通讯电缆

应用范围

无卤电缆，用于链接通讯设备或 IT 系统，可保证无损数据或信号传输，可以固定安装在干燥或潮湿的室内，可埋于墙内。

电缆特性

- 芯线菱形绞对后绞合成缆
- 屏蔽：镀铝塑料膜包裹
- 外护套：灰色 RAL 7032； 可提供红色护套
- 绝缘阻抗：最小 100MΩ x km
- 载流量：符合 VDE，详见技术指南
- 互电容：最大 120nF/km
- 燃烧测试：阻燃自熄符合 DIN EN 50266-2-4; VDE 0472, IEC 60332-3,CATC;VDE 0472 813,IEC 60754-1 标准

导体：实心纯铜丝

芯线：特殊无卤绝缘材料
芯线识别符合 VDE 0815 标准

外护套：特殊无卤材料

温度范围：固定安装 -30℃ /+70℃
移动安装 -5℃ /+50℃

峰值电压：U_0/U 300V

测试电压：800V

最小弯曲半径：固定安装 7.5 x 电缆外径
移动安装 10 x 电缆外径

APPR
符合 VDE 0815
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
246001	2 X 2 X 0,6	6,0	14,0	41,0
246002	4 X 2 X 0,6	8,0	25,0	79,0
246003	6 X 2 X 0,6	9,0	37,0	87,0
246004	10 X 2 X 0,6	10,0	59,0	130,0
246005	20 X 2 X 0,6	16,0	116,0	296,0
246006	30 X 2 X 0,6	17,0	172,0	341,0
246007	40 X 2 X 0,6	19,0	229,0	451,0
246008	50 X 2 X 0,6	21,0	286,0	559,0
246009	60 X 2 X 0,6	23,0	342,0	645,0
246010	80 X 2 X 0,6	27,0	455,0	858,0
246011	100 X 2 X 0,6	28,0	568,0	1.036,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
246012	2 X 2 X 0,8	7,0	25,0	60,0
246013	4 X 2 X 0,8	10,0	45,0	121,0
246014	6 X 2 X 0,8	11,0	65,0	135,0
246015	10 X 2 X 0,8	13,0	106,0	222,0
246016	20 X 2 X 0,8	21,0	206,0	497,0
246017	30 X 2 X 0,8	22,0	307,0	585,0
246018	40 X 2 X 0,8	25,0	407,0	407,0
246019	50 X 2 X 0,8	27,0	508,0	955,0
246020	60 X 2 X 0,8	30,0	608,0	1128,0
246021	80 X 2 X 0,8	34,0	809,0	1.454,0
246022	100 X 2 X 0,8	38,0	1010,0	1.817,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km

Li2YCY INTERBUS

Interbus 总线电缆

应用范围

这款电缆为自动化连接提供了一个性价比高的方案，每对芯线对绞后绞合成缆，可避免复杂的并行布线。

电缆特性

- 芯线两两对绞后绞合成缆
- 屏蔽：镀锡铜丝屏蔽，覆盖率 85%
- 外护套：紫色 RAL 4001
- 绝缘阻抗：最小 5GΩ x km
- 特性阻抗（1 MHz）：100Ω±15Ω
- 互电容：最大 50nF/km
- 导体电阻：186Ω/km

导体：柔性纯铜丝（AWG 24/7）

芯线：PE 绝缘
芯线识别符合 DIN 47100

外护套：PVC

温度范围：-30℃ /+70℃

峰值电压：U_0/U 250V

测试电压：1.5kV

最小弯曲半径：固定安装 10 x 电缆外径

APPR 符合 DIN 19258

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
247001	1x2x0,22	5,7	15	30
247002	2x2x0,22	7,1	28	50
247003	3x2x0,22	7,2	36,5	70

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km

Li02YSCY CAN BUS

CAN BUS 总线电缆

导体：柔性纯铜丝

芯线：PE 绝缘
芯线识别符合 DIN 47100

外护套：PVC

温度范围： -30℃ /+70℃

峰值电压：U_0/U 250V

测试电压：1.5kV

最小弯曲半径：固定安装 10 x 电缆外径

APPR 符合 IOS 11898,EN50170
UL/CSA 认证型号 CMX

应用范围

作为多种现场总线系统的区域网络连接线使用，用来连接传感器 / 执行器和控制单元。适合固定安装于干燥或潮湿的室内。

电缆特性

- 芯线两两对绞后绞合成缆
- 屏蔽：镀锡铜丝屏蔽（覆盖率 85%）
- 外护套：紫色 RAL 4001
- 绝缘阻抗：最小 1GΩ x km
- 特性阻抗（1 MHz）：120Ω±15%
- 互电容：最大 40nF/km
- 导体电阻 0.22mm² ：186Ω/km 0.34mm² ：116Ω/km
  0.5mm² ：79Ω/km 0.75mm² ：52Ω/km

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
248001	1x2x0,22 AWG24/7	6,0	16,7	42
248002	1x2x0,34 AWG22/7	6,8	22,1	55
248003	1x2x0,5 AWG20/7	7,5	41,3	90
248004	1x2x0,75VDE 0295 Kl. 5	8,7	52,7	108

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
248005	2x2x0,22 AWG24/7	7,6	34,8	68
248006	2x2x0,34 AWG22/7	8,5	46,4	88
248007	2x2x0,5 AWG20/7	9,7	59,4	106
248008	2x2x0,75 VDE 0295 Kl. 5	12,4	80,6	142

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km

Li02YSCY PA BUS

Profibus PA 总线电缆

导体：柔性纯铜丝
5 类导体

芯线：PE 绝缘
芯线识别：红色、绿色

外护套：PVC

温度范围： -20℃ /+70℃

峰值电压：U_0/U 250V

测试电压：1.5kV

最小弯曲半径：80mm

APPR 符合 DIN 19245;EN 50170

应用范围

这款电缆为自动化连接提供了一个性价比高的方案，作为传感器 / 执行器的连接线使用。这种电缆适合固定安装在潮湿或干燥的室内。

电缆特性

- 芯线两两对绞后绞合成缆
- 屏蔽：镀锡铜丝屏蔽（覆盖率 85%）
- 外护套：蓝色 RAL 5015，黑色 RAL 9005
- 绝缘阻抗：最小 1GΩ x km
- 特性阻抗（31,25 MHz）：100Ω±20Ω
- 互电容：最大 50nF/km
- 导体电阻 ：44Ω/km

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
249001	1x2x1,0	8,0±0,2	45	73

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km

LiF02YSC11Y-FR CAN BUS

PUR 护套拖链用 CAN BUS 电缆

应用范围

作为多种现场总线系统的区域网络连接线使用，用来连接传感器 / 执行器和控制单元。这种电缆拥有超高柔性。

电缆特性

- 芯线两两对绞后绞合成缆
- 屏蔽：镀锡铜丝屏蔽（覆盖率 85%）
- 外护套：紫色 RAL 4001
- 绝缘阻抗：最小 1GΩ x km
- 特性阻抗（1 MHz）：120Ω±15%
- 互电容：最大 40nF/km
- 导体电阻 0.25mm² ：160Ω/km 0.34mm² ：116Ω/km
  0.5mm² ：79Ω/km
- 燃烧测试：符合 IEC 60332-1-2

导体：精细柔性铜丝

芯线：PE 绝缘
芯线识别符合 DIN 47100

外护套：PUR

温度范围：-30℃ /+70℃

峰值电压：U_0/U 250V

测试电压：1.5kV

最小弯曲半径：固定安装 15 x 电缆外径

APPR 符合 IOS 11898,EN50170
UL/CSA 认证型号 CMX

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
250001	1x2x0,25	6,6	17,5	40
250002	1x2x0,34	6,8	32,8	60
250003	1x2x0,5	8,0	41,9	74
250004	2x2x0,25	8,4	41,3	70
250005	2x2x0,34	9,6	52,4	88
250006	2x2x0,5	11,0	59,4	100

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km

02YS(St)C11Y Profibus

PUR 护套拖链用 Profibus 电缆

应用范围

这款电缆可以用作机械工程或总线单元的连接电缆用来传输数据或信号。这是一种性价比很高的总线电缆。这款电缆可以应用于拖链系统中。

电缆特性

- 芯线两两对绞后绞合成缆
- 屏蔽：混和箔包裹的镀锡铜丝屏蔽（覆盖率达 85%）
- 外护套：紫色 RAL 4001
- 绝缘阻抗：最小 1GΩ x km
- 特性阻抗（3-20 MHz）：150Ω±15Ω
- 互电容：最大 30nF/km
- 导体电阻：145Ω/km

导体：柔性纯铜丝（AWG 24/19）

芯线：PE 绝缘
芯线识别：红色、绿色

外护套：PUR

温度范围： -30℃ /+70℃

峰值电压：U_0/U 250V

测试电压：1.5kV

最小弯曲半径：68mm

APPR 符合 DIN 19245 T3;EN 50170

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
251001	1x2x0,64	8,0±0,2	28	64

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km

02YS(St)CY2Y Profibus

PE 护套 Profibus 总线电缆

应用范围

这款电缆可以用作机械工程或总线单元的连接电缆用来传输数据或信号。这是一种性价比很高的总线电缆。适合室内及室外安装。

电缆特性

- 芯线两两对绞后绞合成缆
- 屏蔽：混和箔包裹的镀锡铜丝屏蔽（覆盖率达 85%）
- 内护套：紫色 RAL 4001 外护套：黑色 RAL 9005
- 绝缘阻抗：最小 1GΩ x km
- 特性阻抗（3-20 MHz）：150Ω±15Ω
- 互电容：最大 30nF/km
- 导体电阻：115Ω/ km

导体：柔性纯铜丝（AWG 22/1）

芯线：PE 绝缘
芯线识别：红色、绿色

内护套：PVC
外护套：PE

温度范围： -30℃ /+70℃

峰值电压：U_0/U 250V

测试电压：1.5kV

最小弯曲半径：120mm

APPR 符合 DIN 19245 T3;EN 50170

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
252001	1x2x0,64	10,2±0,2	25	95

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km

02YS(St)CY Profibus

Profibus 总线电缆

应用范围

这款电缆可以用作机械工程或总线单元的连接电缆用来传输数据或信号。这是一种性价比很高的总线电缆。适合室内安装。

电缆特性

- 芯线两两对绞后绞合成缆
- 屏蔽：混和箔包裹的镀锡铜丝屏蔽（覆盖率达 85%）
- 外护套：紫色 RAL 4001
- 绝缘阻抗：最小 1GΩ x km
- 特性阻抗（3-20 MHz）：150Ω±15Ω
- 互电容：最大 30nF/km
- 导体电阻：115Ω/ km

导体：柔性纯铜丝 (AWG 22/1)

芯线：PE 绝缘
芯线识别：红色、绿色

外护套：PVC

温度范围： -30℃ /+70℃

峰值电压：U_0/U 250V

测试电压：1.5kV

最小弯曲半径：65mm

APPR 符合 DIN 19245 T3;EN 50170

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
253001	1x2x0,64	7,5±0,2	25	54

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km

02YSY(St)CY FC Profibus

Profibus 总线电缆

导体：柔性纯铜丝 (AWG 22/1)

芯线：PE 绝缘
芯线识别：红色、绿色

外护套：PVC

温度范围： -30℃ /+70℃

峰值电压：U_0/U 250V

测试电压：1.5kV

最小弯曲半径：80mm

APPR 符合 DIN 19245 T3;EN 50170

应用范围

这款电缆可以用作机械工程或总线单元的连接电缆用来传输数据或信号。这是一种性价比很高的总线电缆。可以应用于快速装配技术。

电缆特性

- 芯线两两对绞后绞合成缆
- 屏蔽：混和箔包裹的镀锡铜丝屏蔽（覆盖率达 85%）
- 外护套：紫色 RAL 4001
- 绝缘阻抗：最小 1GΩ x km
- 特性阻抗（3-20 MHz）：150Ω±15Ω
- 互电容：最大 30nF/km
- 导体电阻：115Ω/ km

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
254001	1x2x0,64	7,8±0,2	25	70

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km

ASI BUS-Cable

ASI 总线电缆

导体：镀锡铜丝
符合 VDE 0295 6 类标准

芯线：TPE 绝缘
芯线识别：蓝色、棕色

外护套：TPE

温度范围： -40℃ /+105℃

峰值电压：U_0/U 300V

测试电压：2kV

最小弯曲半径：7.5 x 电缆外径

APPR 符合 RoHS 标准
符合 UL/CSA

应用范围

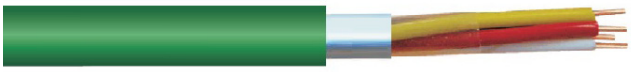
AS-I 调节器 - 传感器接口， 用于最低现场级（调节器和传感器）的网络系统

电缆特性

- 外护套：黄色或黑色
- 导体阻抗：最大 27.4Ω/km
- 无混合磁性

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
255001	2x1,5	4,0mm x 10,0 mm	30,0	66,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km



EIB

EIB 总线电缆

导体：纯铜丝

芯线：PVC
芯线识别：红 - 黑、白 - 黄

外护套：PVC

温度范围：固定安装 -30℃ /+70℃
移动安装 -5℃ /+50℃

峰值电压：U_0 /U 300V

测试电压：4kV

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

APPR 符合 VDE,IEC,EIB/KNX
符合 RoHS 标准

应用范围

屏蔽总线电缆用于 EIB 系统，专为大楼中央管理系统的控制管理而设计。

电缆特性

- 芯线绞合成缆
- 铝箔屏蔽和塑料保护层
- 外护套：绿色 RAL 6017
- 导体阻抗：最大 73Ω/km
- 绝缘阻抗：最小 100MΩ/km
- 互电容：在 800Hz 时，最大 100nF/km
- 燃烧测试：符合 IEC 60332-1

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
256001	2x2x0,8	6,1	21,0	54,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km

CAT.5e

5 类网线

应用范围

这款电缆用作 200MHz 以内变频器的数字信号传输线。

电缆特性

- CAT.5e,200 MHz(class D)
- 外护套：灰色
- 阻燃自熄
- 导体电阻：最大 190Ω/km
- 绝缘阻抗：最小 5G Ω x km
- 特性阻抗 (1-100MHz)100±15Ω
- 传输阻抗 30mΩ/m
- 互电容：最大 50 nF/km
- 屏蔽层：SF/UTP 双层屏蔽（铝箔 + 镀锡铜丝）
  F/UTP 单层屏蔽（铝箔包裹）
  U/UTP 无屏蔽

导体：实心纯铜丝

芯线：PE
芯线识别：白蓝 - 蓝，白绿 - 绿，白橙 - 橙，白棕 - 棕

外护套：PVC 或无卤材料

温度范围： -20℃ /+60℃

峰值电压：无

测试电压：直流 700V

最小弯曲半径：4 X 电缆外径

APPR ISO/IEC 11801; EN 50173-1; EN 50288-2-1; IEC 61156-5
TIA/EIA 568; IEC 60332-3; IEC 60754-2; EN 61034; IEC 61034
RoHS 2002/95/EC

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
		SF/UTP		
257001	4 X 2 X AWG24/1	6,5	28	52
		F/UTP		
257002	4 X 2 X AWG24/1	6,1	18	41
		U/UTP		
257003	4 X 2 X AWG24/1	5,4	17	35

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km

CAT.7e

无卤阻燃 7 类网线

导体：实心纯铜丝

芯线：PE 绝缘

外护套：特殊无卤材料

温度范围： -30℃ /+80℃

峰值电压：无

测试电压：700V

最小弯曲半径：4 X 电缆外径

APPR 符合 EIA/TIA-568,TSB36,ISO/IEC 11801,EN 50173(class D)
符合 RoHS 标准

应用范围

用于高速传输数据的工业总线系统布线。

电缆特性

- 低烟无卤
- 屏蔽层：镀锡铜丝编织
- 外护套：黄色
- 特性阻抗 100Ω ± 15%

订货号 Article No.	规格 n x 2x AWG	外径 Ø mm	重量 kg/km
258001	4 X 2 X AWG23/1	7,9	78,0

订货号 Article No.	规格 n x 2x AWG	外径 Ø mm	重量 kg/km

订货号 Article No.	规格 n x 2x AWG	外径 Ø mm	重量 kg/km

RG coaxial cable

同轴电缆

RG 50Ω

结构	259001	259002	259003	259004
	RG58C/U	RG174A/U	RG213/U	RG223/U
内部导体	镀锡铜丝	铜包钢	镀锡铜丝	镀锡铜丝
导体结构	19x0,18mm	7x0,16mm	7x0,75mm	1x0,89mm
绝缘	PE	PE	PE	PE
绝缘外径	2,95mm	1,52mm	7,24mm	2,95mm
屏蔽	镀锡铜丝	镀锡铜丝	镀锡铜丝	双层镀银铜丝
外护套	PVC 黑色	PVC 黑色	PVC 黑色	PVC 黑色
整体外径	4,85mm	2,8mm	10,0mm	5,38mm
技术指标				
特性阻抗	50±2Ω	50±2Ω	50±2Ω	50±2Ω
频率	3GHz	3GHz	3GHz	12,4GHz
近似衰减 on				
10MHz	4,5dB/100m	9,5dB/100m	1,8dB/100m	4,0dB/100m
20MHz	6,5dB/100m	13,5dB/100m	2,7dB/100m	5,8dB/100m
50MHz	10,4dB/100m	21,6dB/100m	4,4dB/100m	9,3dB/100m
100MHz	15,1dB/100m	30,9dB/100m	6,4dB/100m	13,5dB/100m
200MHz	21,9dB/100m	44,4dB/100m	9,5dB/100m	19,7dB/100m
500MHz	36,6dB/100m	72,3dB/100m	16,0dB/100m	32,8dB/100m
800MHz	48,1dB/100m	93,3dB/100m	21,2dB/100m	43,0dB/100m
1000MHz	54,8dB/100m	105,5dB/100m	24,2dB/100m	49,0dB/100m
工作电压	1,4kVeff	1,1kVeff	3,7kVeff	1,4kVeff
回路阻抗	53Ω/km	360Ω/km	10Ω/km	36Ω/km
电容	101pF/m	101pF/m	101pF/m	101pF/m
最小弯曲半径	25mm	15mm	50mm	25mm
使用温度	-35℃ /+80℃	-35℃ /+80℃	-35℃ /+80℃	-35℃ /+80℃
重量	36kg/km	12kg/km	152kg/km	56kg/km

RG 75Ω

结构	259005	259006	259007	259008
	RG 6 A/U	RG 11 A/U	RG 59 B/U	RG 216 /U
内部导体	铜包钢	镀锡铜丝	铜包钢	镀锡铜丝
导体结构	1 x 0,72 mm	7 x 0,40 mm	1 x 0,575 mm	7 x 0,40 mm
绝缘	PE	PE	PE	PE
绝缘外径	4,7 mm	7,24 mm	3,71 mm	7,24 mm
屏蔽	双层镀银铜丝	镀锡铜丝	镀锡铜丝	双层镀锡铜丝
外护套	PVC 黑色	PVC 黑色	PVC 黑色	PVC 黑色
整体外径	8,43 mm	10,3 mm	6,0 mm	10,8 mm
技术指标				
特性阻抗	75 ± 3 Ω	75 ± 3 Ω	75 ± 3 Ω	75 ± 3 Ω
频率	3 GHz	3 GHz	3 GHz	12,4 GHz
近似衰减 on				
10MHz	2,8 dB/100 m	2,3 dB/100 m	3,3 dB/100 m	1,6 dB/100 m
20MHz	4,0 dB/100 m	3,2 dB/100 m	4,7 dB/100 m	2,3 dB/100 m
50MHz	6,3 dB/100 m	5,2 dB/100 m	7,6 dB/100 m	3,8 dB/100 m
100MHz	9,6 dB/100 m	7,6 dB/100 m	11,0 dB/100 m	5,5 dB/100 m
200MHz	13,0 dB/100 m	11,0 dB/100 m	15,9 dB/100 m	8,2 dB/100 m
500MHz	21,2 dB/100 m	18,3 dB/100 m	26,3 dB/100 m	14,3 dB/100 m
800MHz	27,4 dB/100 m	24,0 dB/100 m	34,3 dB/100 m	19,1 dB/100 m
1000MHz	31,0 dB/100 m	27,4 dB/100 m	38,9 dB/100 m	22,1 dB/100 m
工作电压	2,0 kVeff	3,7 kVeff	1,7 kVeff	3,7 kVeff
回路阻抗	110 Ω/km	23 Ω/km	171 Ω/km	21 Ω/km
电容	67 pF/m	67 pF/m	67 pF/m	67 pF/m
最小弯曲半径	40 mm	50 mm	30 mm	50 mm
使用温度	-35℃ / +80℃	-35℃ / +80℃	-35℃ / +80℃	-35℃ / +80℃
重量	118 kg/km	139 kg/km	53 kg/km	179 kg/km