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。

05 特殊电缆

126	SIF	硅橡胶绝缘耐温 180℃柔性单芯导线
127	SIHF-J	硅橡胶绝缘耐高温 180℃柔性多芯电缆
128	SIHF-J+C	硅橡胶绝缘柔性多芯耐高温 180℃电缆 屏蔽型
129	SIHF-J/GLP	钢丝铠装硅橡胶绝缘耐温 180℃动力电缆
130	H05SS-F	高强度硅橡胶电缆 耐温 180℃
131	THERM-FEP-EA	耐高温 205℃ FEP 绝缘单芯电缆
132	THERM-FEP	耐高温 205℃ FEP 护套多芯电缆
133	THERM-FEP+C	耐高温 205℃ FEP 护套多芯电缆 屏蔽型
134	THERM-PTFE-EA	耐高温 260℃ PTFE 绝缘单芯电缆
135	THERM-PTFE	耐高温 260℃ PTFE 护套多芯电缆
136	THERM-PTFE+C	耐高温 260℃ PTFE 护套多芯电缆 屏蔽型
137	THERM-PTFE-GLP	玻璃纤维编织层保护 耐温 260℃ PTFE 绝缘多芯电缆
138	THERM-GLH/GL	多层保护耐高温 350℃多芯电缆
139	THERM-600	600℃耐高温电缆
140	WUPPFLEX F6YSI-Dr & F7YSI-Dr	耐高温 180℃ 拖链电缆
141	WUPPFLEX F6YCSI-Dr & F7YCSI-Dr	耐高温 180℃ 拖链电缆 屏蔽型
142	SPIRAL H05VV-F	PVC 护套螺旋电缆
143	SPIRAL H05/07RN-F	橡胶护套螺旋电缆
144	SPIRAL H05/07BQ-F	PUR 护套螺旋电缆，橙色
145	SPIRAL Li12YD11Y	PUR 护套螺旋电缆，黑色
146	SIGNAL PVC	PVC 护套传感器固定安装电缆
147	SIGNAL PUR-Dr	PUR 护套传感器拖链电缆
148	SIGNAL PUR-Dr UL/CSA	信号拖链电缆 符合 Siemens 标准
149	WUPPFLEX SERVO M	伺服 M 系列高柔性 PVC 外护套伺服电缆 0.6/1kV

SIF

硅橡胶绝缘耐温 180℃柔性单芯导线

导体：镀锡铜丝
符合 VDE 0295 和 IEC 60228 标准

芯线：硅橡胶绝缘，多种颜色

护套：无

温度范围：-60℃ /+180℃
短时温度可达 200℃

电压等级：U_0/U 300/500V

测试电压：<1mm² 1.5kV;
>1mm² 2kV

最小弯曲半径：固定安装 4 x 电缆外径
移动安装 7.5 x 电缆外径

APPR
符合 VDE 0250 IEC 60228 5 类标准
符合 RoHS 标准
符合 2006/95/EC-Guideline-CE 的标准

应用范围

硅橡胶绝缘柔性单芯导线耐高温和低温，适用于各类加热设备，炼钢厂，铸造厂，煤炭工业，特种汽车及陶瓷工业等。

符合 H 类温度标准，温度高达 +180℃

在遇火灾时不燃烧，低烟。

硅橡胶护套防化学腐蚀，抗臭氧，防氧化。

电缆特性

- 导体阻抗符合 VDE 0295 5 类标准
- 绝缘阻抗：最小 2GΩ x km
- 载流量：符合 VDE，详见技术指南
- 无卤符合 VDE 0472 第 813 部分和 IEC 60754-1 标准
- 燃烧测试：阻燃自熄符合 VDE 0482-332-2-1 和 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
520001	0,25	1,9	2,4	5,4
520002	0,5	2,1	4,8	8,1
520003	0,75	2,4	7,2	11,3
520004	1	2,5	9,6	13,7
520005	1,5	2,8	14,4	18,8
520006	2,5	3,4	24,0	30,2

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
520007	4	4,2	38,0	47,7
520008	6	5,2	58,0	70,9
520009	10	6,8	96,0	119,7
520010	16	8,4	154,0	187,4
520011	25	10,3	240,0	289,9
520012	35	11,6	336,0	398,7

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
520013	50	13,9	480,0	559,3
520014	70	16,0	672,0	766,1
520015	95	18,4	912,0	1.031,2
520016	120	20,0	1.152,0	1.284,9
520017	150	22,6	1.440,0	1.563,2
520018	185	24,9	1.776,0	1.915,0

SIHF-J

硅橡胶绝缘耐高温 180℃柔性多芯电缆

应用范围

适用于高温和低温环境，可以用作动力，控制或连接线使用，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或室外，不能埋于地下

工作温度范围 -60℃到 +180℃

遇火灾电缆不燃烧，低烟。

防化学腐蚀，抗臭氧，抗氧化及各种天气。

电缆特性

- 芯线绞合成缆
- 护套颜色：红棕色
- 导体阻抗符合 VDE 0295 5 类标准
- 绝缘阻抗：最小 2GΩ x km
- 载流量：符合 VDE，详见技术指南
- 无卤符合 VDE 0472 第 813 部分和 IEC 60754-1 标准
- 燃烧测试：阻燃自熄符合 VDE 0482-332-2-1 和 IEC 60332-1 标准

导体：镀锡铜丝
符合 VDE 0295 5 类和 IEC 60228 5 类标准

芯线：硅橡胶绝缘，彩色芯线符合 VDE 0293

外护套：硅橡胶护套

温度范围：-60℃ /+180℃
短时温度可达 200℃

电压等级：U_0/U 300/500V

测试电压：2kV

最小弯曲半径：固定安装 4 x 电缆外径
移动安装 6 x 电缆外径

APPR
符合 VDE 0282 第 1 部分和 HD22.1 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 mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
521001	2 X 0,75	6,4	14,4	53,4
521002	3 G 0,75	6,8	21,6	63,7
521003	4 G 0,75	7,6	28,8	83,6
521004	5 G 0,75	8,5	36,0	101,2
521005	6 G 0,75	9,2	43,2	116,8
521006	7 G 0,75	9,2	50,0	124,9
521007	2 X 1	6,6	19,2	59,9
521008	3 G 1	7,0	29,0	78,2
521009	4 G 1	7,9	38,4	94,5
521010	5 G 1	8,8	48,0	116,0
521011	6 G 1	9,5	58,0	134,6
521012	7 G 1	9,5	67,0	144,2
521013	2 X 1,5	7,6	29,0	81,7
521014	3 G 1,5	8,0	43,0	98,3
521015	4 G 1,5	8,8	58,0	122,4
521016	5 G 1,5	9,6	72,0	148,0
521017	6 G 1,5	10,4	86,4	173,4
521018	7 G 1,5	10,4	101,0	187,3
521019	12 G 1,5	14,0	173,0	315,0
521020	16 G 1,5	16,2	230,4	446,0
521021	20 G 1,5	17,5	288,0	566,0
521022	24 G 1,5	19,8	345,6	722,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
521023	2 X 2,5	8,8	48,0	135,0
521024	3 G 2,5	9,7	72,0	152,3
521025	4 G 2,5	10,6	96,0	188,7
521026	5 G 2,5	11,6	120,0	229,3
521027	6 G 2,5	12,6	144,0	268,6
521028	7 G 2,5	12,6	168,0	293,4

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
521029	2 X 4	10,8	76,8	181,4
521030	3 G 4	11,5	115,0	224,0
521031	4 G 4	12,6	154,0	294,8
521032	5 G 4	14,0	192,0	359,4
521033	7 G 4	15,6	269,0	480,0
521034	2 X 6	12,4	116,0	274,2
521035	3 G 6	13,2	173,0	338,4
521036	4 G 6	14,7	230,0	442,1
521037	5 G 6	16,6	288,0	535,1
521038	7 G 6	18,6	403,0	685,5
521039	4 G10	19,4	384,0	707,1
521040	5 G10	21,6	480,0	866,6
521041	4 G16	22,0	614,0	987,5

SIHF-J+C

硅橡胶绝缘柔性多芯耐高温 180℃电缆 屏蔽型

应用范围

适用于高温和低温环境，可以用作动力，控制或连接线使用，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或室外，不能埋于地下。

工作范围 -60℃ /+180℃

电缆特性

- 芯线绞合成缆
- 屏蔽层：镀锡铜丝屏蔽，覆盖率达到 85%
- 护套颜色：红棕色
- 导体阻抗符合 VDE 0295 5 类标准
- 绝缘阻抗：最小 2GΩ x km
- 载流量：符合 VDE，详见技术指南
- 无卤符合 VDE 0472 第 813 部分和 IEC 60754-1 标准
- 燃烧测试：阻燃自熄符合 VDE 0482-332-2-1 和 IEC 60332-1 标准

导体：镀锡铜丝
符合 VDE 0295 5 类和 IEC 60228 5 类标准

芯线：硅橡胶绝缘，彩色芯线符合 VDE 0293

外护套：硅橡胶护套

温度范围：-60℃ /+180℃
短时温度可达 200℃

电压等级：U_0/U 300/500V

测试电压：2kV
芯线 / 屏蔽：1kV

最小弯曲半径：固定安装 5 x 电缆外径
移动安装 12 x 电缆外径

APPR
符合 VDE 0282 第 1 部分和 HD22.1 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 mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
522001	2 X 0,5	6,4	25,4	58,0
522002	3 G 0,5	6,7	30,6	65,0
522003	4 G 0,5	7,1	35,9	74,0
522004	5 G 0,5	7,9	55,8	98,0
522005	7 G 0,5	8,4	70,9	116,0
522006	10 G 0,5	10,2	89,7	150,0
522007	12 G 0,5	10,5	107,7	171,0
522008	16 G 0,5	11,5	132,0	211,0
522009	18 G 0,5	12,0	142,4	230,0
522010	2 X 0,75	7,0	30,9	70,0
522011	3 G 0,75	7,5	50,4	89,0
522012	4 G 0,75	8,0	39,1	83,0
522013	5 G 0,75	8,7	73,6	123,0
522014	7 G 0,75	9,3	88,7	143,0
522015	10 G 0,75	11,4	127,0	196,0
522016	12 G 0,75	11,7	142,0	218,0
522017	16 G 0,75	13,3	181,8	285,0
522018	18 G 0,75	13,9	197,2	312,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
522019	2 X 1	7,4	47,7	86,0
522020	3 G 1	7,7	58,0	97,0
522021	4 G 1	8,3	70,9	114,0
522022	5 G 1	8,9	85,8	136,0
522023	7 G 1	9,6	107,9	162,0
522024	10 G 1	11,8	151,9	221,0
522025	12 G 1	12,1	171,4	248,0
522026	16 G 1	13,7	212,4	319,0
522027	18 G 1	14,4	241,4	357,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
522028	2 X 1,5	8,1	60,9	105,0
522029	3 G 1,5	8,5	80,6	123,0
522030	4 G 1,5	9,1	95,7	142,0
522031	5 G 1,5	10,0	113,3	173,0
522032	7 G 1,5	10,8	151,3	214,0
522033	10 G 1,5	13,8	211,5	303,0
522034	12 G 1,5	14,2	241,0	340,0
522035	16 G 1,5	15,6	301,4	426,0
522036	18 G 1,5	17,0	362,8	510,0
522037	2 X 2,5	9,4	88,4	146,0
522038	3 G 2,5	9,9	113,2	171,0
522039	4 G 2,5	10,7	146,4	208,0
522040	5 G 2,5	11,6	175,4	253,0
522041	7 G 2,5	13,0	225,5	322,0

SIHF-J/GLP

钢丝铠装硅橡胶绝缘耐温 180℃动力电缆

导体：镀锡铜丝
符合 VDE 0295 5 类和 IEC 60228 5 类标准

芯线：硅橡胶绝缘，彩色芯线符合 VDE 0293

外护套：硅橡胶护套

温度范围：-60℃ /+180℃
短时温度可达 200℃

电压等级：U_0/U 300/500V

测试电压：2kV

最小弯曲半径：固定安装 5 x 电缆外径
移动安装 10 x 电缆外径

APPR
符合 VDE 0282 第 1 部分和 HD22.1 标准
符合 RoHS 标准
符合 2006/95/EC-Guideline-CE 的标准

应用范围

适用于高温和低温环境，可以用作动力，控制或连接线使用，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或室外，不能埋于地下

电缆特性

- 芯线绞合成缆
- 屏蔽层：镀锌钢丝屏蔽，覆盖率达到 85%
- 护套颜色：透明
- 导体阻抗符合 VDE 0295 5 类标准
- 绝缘阻抗：最小 2GΩ x km
- 载流量：符合 VDE，详见技术指南
- 无卤符合 VDE 0472 第 813 部分和 IEC 60754-1 标准
- 燃烧测试：阻燃自熄符合 VDE 0482-332-2-1 和 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
523001	2 X 0,75	7,7	14,4	90,5
523002	3 G 0,75	8,1	21,6	101,8
523003	4 G 0,75	8,9	28,8	129,9
523004	5 G 0,75	9,8	36,0	157,7
523005	6 G 0,75	10,4	43,2	169,2
523006	7 G 0,75	10,4	50,0	177,3
523007	2 X 1	8,0	19,2	97,5
523008	3 G 1	8,6	29,0	122,0
523009	4 G 1	9,3	38,4	141,5
523010	5 G 1	10,1	48,0	166,8
523011	6 G 1	10,8	58,0	188,1
523012	7 G 1	10,8	67,0	197,7

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
523013	2 X 1,5	9,3	29,0	127,3
523014	3 G 1,5	9,8	43,0	145,2
523015	4 G 1,5	10,8	58,0	173,2
523016	5 G 1,5	11,7	72,0	201,9
523017	6 G 1,5	12,5	86,4	240,4
523018	7 G 1,5	12,5	101,0	244,3
523019	12 G 1,5	16,4	173,0	328,0
523020	2 X 2,5	10,8	48,0	187,4
523021	3 G 2,5	11,2	72,0	205,1
523022	4 G 2,5	12,5	96,0	278,2
523023	5 G 2,5	13,8	120,0	322,5
523024	7 G 2,5	14,8	168,0	380,3

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
523025	3 G 4	12,8	115,0	310,7
523026	4 G 4	14,6	154,0	383,6
523027	5 G 4	16,0	192,0	453,6
523028	3 G 6	15,8	173,0	431,7
523029	4 G 6	17,8	230,0	543,9
523030	5 G 6	19,4	288,0	655,6
523031	4 G 10	21,8	384,0	925,0
523032	4 G 16	26,0	614,0	1.235,0

H05SS-F

高强度硅橡胶电缆 耐温 180℃

应用范围

适用于高温和低温环境，可以用作动力，控制或连接线使用，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或室外，不能埋于地下

工作温度范围 -50℃到 +180℃

遇火灾电缆不燃烧，低烟。

抗潮湿，抗海水，抗臭氧，抗氧化及各种天气。

电缆特性

- HAR 认证
- 芯线绞合成缆
- 护套颜色：红棕色，黑色
- 导体阻抗符合 VDE 0295 5 类标准
- 绝缘阻抗：最小 2GΩ x km
- 载流量：符合 VDE，详见技术指南
- 无卤符合 VDE 0472 第 813 部分和 IEC 60754-1 标准
- 燃烧测试：阻燃自熄符合 VDE 0482-332-2-1 和 IEC 60332-1 标准

导体：镀锡铜丝
符合 VDE 0295 5 类和 IEC 60228 5 类标准

芯线：硅绝缘，彩色芯线符合 VDE 0293

外护套：PVC

温度范围：-50℃ /+180℃
短时温度可达 200℃

电压等级：U_0/U 300/500V

测试电压：2kV

最小弯曲半径：固定安装 4 x 电缆外径
移动安装 7.5 x 电缆外径

APPR
符合 VDE 0282 第 1 部分和 HD22.15 S1 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 mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
524001	2 X 0,75	6,4	14,4	54,0
524002	3 G 0,75	7,0	21,6	67,0
524003	4 G 0,75	7,6	28,8	87,0
524004	5 G 0,75	8,5	36,0	105,0
524005	2 X 1	6,8	19,2	63,0
524006	3 G 1	7,2	28,8	81,0
524007	4 G 1	7,9	38,4	98,0
524008	5 G 1	8,8	48,0	121,0
524009	2 X 1,5	8,4	28,8	84,0
524010	3 G 1,5	8,9	43,2	103,0
524011	4 G 1,5	9,9	57,6	128,0
524012	5 G 1,5	10,9	72,0	154,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
524013	2 X 2,5	9,8	48,0	141,0
524014	3 G 2,5	10,4	72,0	158,0
524015	4 G 2,5	11,6	96,0	195,0
524016	5 G 2,5	12,9	120,0	241,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
524017	3 G 4	12,3	115,2	239,0
524018	4 G 4	13,7	153,6	312,0
524019	3 G 6	14,0	172,8	345,0
524020	4 G 6	15,6	230,4	451,0

THERM-FEP-EA

耐高温 205℃ FEP 绝缘单芯电缆

应用范围

适合用于极端温度的场合。对脂，酸，碱和溶剂很稳定。

防火，不产生烟雾。

FEP 绝缘芯线抗阳光而且可在各种恶劣天气使用。

电缆特性

- 导体阻抗符合 VDE 0295 5 类标准
- 绝缘阻抗：最小 1.5GΩ x km
- 载流量：符合 VDE，详见技术指南
- 无卤符合 VDE 0881 部分和 IEC 60673 标准

导体：镀锡铜丝或镀银铜丝
符合 VDE 0295 5 类和 IEC 60228 5 类标准

芯线：FEP 绝缘，彩色芯线符合 VDE 0293

外护套：无

温度范围：-100℃ /+205℃
短时温度可达 230℃

电压等级：Typ KT:250V; Typ K:600V; Typ KK:1kV

测试电压：Typ KT:2.5kV; Typ K:3.4kV; Typ KK:5kV

最小弯曲半径：固定安装 4 x 电缆外径
移动安装 10 x 电缆外径

APPR 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
	250V			
525001	1 X 0,14	0,75 - 0,90	1,4	2,6
525002	1 X 0,25	0,92 - 1,02	2,4	4,7
525003	1 X 0,5	1,20 - 1,30	4,8	8,2
	600V			
525004	1 X 0,25	1,08 - 1,28	2,4	4,7
525005	1 X 0,5	1,35 - 1,55	4,8	8,2
525006	1 X 0,75	1,60 - 1,85	7,2	12,3
525007	1 X 1	1,75 - 2,00	9,6	16,8
525008	1 X 1,5	2,00 - 2,35	14,4	22,2
525009	1 X 2,5	2,50 - 2,85	24,0	35,0
525010	1 X 4	3,15 - 3,45	38,0	53,0
525011	1 X 6	4,10 - 4,45	58,0	73,4

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
	1000V			
525012	1 X 0,25	1,33 - 1,53	2,4	4,7
525013	1 X 0,5	1,60 - 1,80	4,8	8,2
525014	1 X 0,75	1,85 - 2,10	7,2	12,3
525015	1 X 1	2,00 - 2,26	9,6	16,8
525016	1 X 1,5	2,25 - 2,55	14,4	22,2
525017	1 X 2,5	2,75 - 3,15	24,0	35,0
525018	1 X 4	3,40 - 3,85	38,0	53,0
525019	1 X 6	4,30 - 4,80	58,0	73,4

THERM-FEP

耐高温 205℃ FEP 护套多芯电缆

应用范围

适合用于极端温度的场合。对脂，酸，碱和溶剂很稳定。

防火，不产生烟雾。

FEP 绝缘芯线抗阳光而且可在各种恶劣天气使用。

用于自由移动，非强制性连续往复运动的安装场合。

电缆特性

- 芯线绞合成缆
- 护套颜色：黑色
- 导体阻抗符合 VDE 0295 5 类标准
- 绝缘阻抗：最小 1.5GΩ x km
- 载流量：符合 VDE，详见技术指南

导体：镀锡铜丝
符合 VDE 0295 5 类和 IEC 60228 5 类标准

芯线：FEP 绝缘，彩色芯线符合 VDE 0293

外护套：FEP

温度范围：-100℃ /+205℃
短时温度可达 230℃

电压等级：U_0/U 600V

测试电压：2kV

最小弯曲半径：固定安装 4 x 电缆外径
移动安装 10 x 电缆半径

APPR
符合 VDE 0881 和 60673 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 mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
526001	2 X 0,25	3,1	5,0	17,2
526002	3 G 0,25	3,3	7,5	23,0
526003	4 G 0,25	3,6	10,0	28,0
526004	2 X 0,5	3,7	9,8	21,7
526005	3 G 0,5	3,9	14,7	32,9
526006	4 G 0,5	4,3	19,6	45,0
526007	2 X 0,75	4,3	14,4	32,0
526008	3 G 0,75	4,6	21,6	47,0
526009	4 G 0,75	5,1	29,0	58,0
526010	2 X 1	4,7	19,0	42,0
526011	3 G 1	5,0	29,0	56,0
526012	4 G 1	5,5	38,0	70,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
526013	3 G 1,5	5,8	43,0	70,0
526014	4 G 1,5	6,3	58,0	98,0
526015	5 G 1,5	7,0	72,0	117,0
526016	7 G 1,5	7,6	101,0	184,0
526017	3 G 2,5	6,9	72,0	86,0
526018	4 G 2,5	7,6	96,0	115,0
526019	5 G 2,5	8,4	120,0	144,0
526020	3 G 4	8,3	115,0	135,0
526021	4 G 4	9,3	154,0	180,0
526022	5 G 4	10,3	225,0	225,0

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

THERM-FEP+C

耐高温 205℃ FEP 护套多芯电缆 屏蔽型

应用范围

适合用于极端温度的场合。对脂，酸，碱和溶剂很稳定。

防火，不产生烟雾。

FEP 绝缘芯线抗阳光而且可在各种恶劣天气使用。

可固定安装或用于自由移动，非强制性连续往复运动的安装场合。

导体：镀锡铜丝
符合 VDE 0295 5 类和 IEC 60228 5 类标准

芯线：FEP 绝缘，彩色芯线符合 VDE 0293

外护套：FEP

温度范围：-100℃ /+205℃
短时温度可达 230℃

电压等级：U_0/U 600V

测试电压：芯线 / 芯线：2kV； 芯线 / 屏蔽：1.5kV

最小弯曲半径：固定安装 7.5 x 电缆外径
移动安装 12 x 电缆外径

APPR
符合 VDE 0881 和 IEC 60673 标准
符合 RoHS 标准
符合 2006/95/EC-Guideline-CE 的标准

电缆特性

- 芯线绞合成缆
- 屏蔽层：镀锡铜丝屏蔽，覆盖率达到 85%
  可用在需要抗 EMC 电磁干扰的场合
- 护套颜色：黑色
- 导体阻抗符合 VDE 0295 5 类标准
- 绝缘阻抗：最小 1.5GΩ x km
- 载流量：符合 VDE，详见技术指南
- 无卤符合 VDE 0472 第 813 部分和 IEC 60754-1 标准
- 燃烧测试：阻燃自熄符合 VDE 0482-332-2-1 和 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
527001	2 X 0,75	6,2	43,0	56,0
527002	3 G 0,75	6,5	52,0	70,0
527003	4 G 0,75	7,0	61,0	95,0
527004	5 G 0,75	7,7	72,0	130,0
527005	7 G 0,75	8,3	89,0	168,0
527006	2 X 1	6,5	51,0	84,0
527007	3 G 1	6,5	62,0	110,0
527008	4 G 1	7,3	74,0	130,0
527009	5 G 1	8,1	88,0	156,0
527010	7 G 1	8,8	112,0	192,0
527011	2 X 1,5	7,1	65,0	97,0
527012	3 G 1,5	7,5	82,0	125,0
527013	4 G 1,5	8,2	100,0	165,0
527014	5 G 1,5	8,9	119,0	193,0
527015	7 G 1,5	9,9	154,0	245,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
527016	3 G 2,5	8,9	118,0	188,0
527017	4 G 2,5	9,9	147,0	236,0
527018	5 G 2,5	11,0	176,0	270,0
527019	7 G 2,5	11,9	253,0	340,0
527020	4 G 4	11,6	248,0	305,0
527021	7 G 4	14,4	355,0	500,0
527022	4 G 6	14,2	343,0	440,0
527023	7 G 6	17,0	505,0	672,0
527024	4 G 10	17,2	535,0	710,0
527025	7 G 10	21,4	820,0	1.305,0

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

THERM-PTFE-EA

耐高温 260℃ PTFE 绝缘单芯电缆

应用范围

适合用于极端温度的场合。对脂，酸，碱和溶剂很稳定。

防火，不产生烟雾。

PTFE 绝缘芯线抗阳光而且可在各种恶劣天气使用。

电缆特性

- 导体阻抗符合 VDE 0295 5 类标准
- 绝缘阻抗：最小 1.5GΩ x km
- 载流量：符合 VDE，详见技术指南

导体：镀银铜丝或镀镍铜丝
符合 VDE 0295 5 类和 IEC 60228 5 类标准

芯线：PTFE 绝缘，各种颜色

护套：无

温度范围：-190℃ /+260℃
短时温度可达 300℃

电压等级：Typ KT:250V; Typ K:600V; Typ KK:1kV

测试电压：Typ KT:2.5kV; Typ K:3.4kV; Typ KK:5kV

最小弯曲半径：固定安装 4 x 电缆外径
移动安装 10 x 电缆外径

APPR
符合 VDE 0881 和 IEC 60673 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 mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
		250V		
528001	AWG 36/7 (0,014 mm²)	0,33 - 0,48	0,13	1,4
528002	AWG 34/7 (0,022 mm²)	0,38 - 0,53	0,21	1,6
528003	AWG 32/7 (0,034 mm²)	0,48 - 0,58	0,40	1,8
528004	AWG 30/7 (0,057 mm²)	0,56 - 0,66	0,60	2,1
528005	AWG 28/7 (0,089 mm²)	0,64 - 0,74	0,90	2,4
528006	AWG 26/7 (0,141 mm²)	0,74 - 0,84	1,40	3,4
528007	AWG 26/19 (0,155 mm²)	0,74 - 0,84	1,50	3,4
528008	AWG 24/7 (0,227 mm²)	0,86 - 0,97	2,30	4,6
528009	AWG 24/19 (0,241 mm²)	0,86 - 0,97	2,50	4,6
528010	AWG 22/7 (0,355 mm²)	1,02 - 1,12	3,40	6,2
528011	AWG 22/19 (0,382 mm²)	1,02 - 1,12	3,80	6,2
528012	AWG 20/7 (0,563 mm²)	1,22 - 1,32	5,40	8,2
528013	AWG 20/19 (0,616 mm²)	1,22 - 1,32	5,90	8,2
		600V		
528014	AWG 36/7 (0,014 mm²)	0,56 - 0,71	0,13	1,4
528015	AWG 34/7 (0,022 mm²)	0,61 - 0,81	0,21	1,6
528016	AWG 32/7 (0,034 mm²)	0,64 - 0,84	0,40	1,8
528017	AWG 30/7 (0,057 mm²)	0,71 - 0,91	0,60	2,1
528018	AWG 28/7 (0,089 mm²)	0,79 - 0,99	0,90	2,4
528019	AWG 26/7 (0,141 mm²)	0,89 - 1,09	1,40	3,4
528020	AWG 26/19 (0,155 mm²)	0,89 - 1,09	1,50	3,4
528021	AWG 24/7 (0,227 mm²)	1,02 - 1,22	2,30	4,6
528022	AWG 24/19 (0,241 mm²)	1,02 - 1,22	2,50	4,6
528023	AWG 22/7 (0,355 mm²)	1,17 - 1,37	3,40	6,2
528024	AWG 22/19 (0,382 mm²)	1,17 - 1,37	3,80	6,2
528025	AWG 20/7 (0,563 mm²)	1,37 - 1,58	5,40	8,2
528026	AWG 20/19 (0,616 mm²)	1,37 - 1,58	5,90	8,2
528027	AWG 18/7 (0,897 mm²)	1,63 - 1,88	8,60	13,0
528028	AWG 18/19 (0,963 mm²)	1,63 - 1,88	9,80	13,0
528029	AWG 16/19 (1,229 mm²)	1,85 - 2,21	11,80	15,0
528030	AWG 14/19 (1,941 mm²)	2,21 - 2,66	18,70	24,0
528031	AWG 12/19 (3,085 mm²)	2,69 - 3,05	29,60	35,0
528032	AWG 10 (4,743 mm²)	3,23 - 3,58	45,60	52,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
		1000V		
528033	AWG 32/7 (0,034 mm²)	0,89 - 1,09	0,40	1,8
528034	AWG 30/7 (0,057 mm²)	0,97 - 1,17	0,60	2,1
528035	AWG 28/7 (0,089 mm²)	1,04 - 1,25	0,90	2,4
528036	AWG 26/7 (0,141 mm²)	1,14 - 1,35	1,40	3,4
528037	AWG 26/19 (0,155 mm²)	1,14 - 1,35	1,50	3,4
528038	AWG 24/7 (0,227 mm²)	1,27 - 1,47	2,30	4,6
528039	AWG 24/19 (0,241 mm²)	1,27 - 1,47	2,50	4,6
528040	AWG 22/7 (0,355 mm²)	1,42 - 1,63	3,40	6,2
528041	AWG 22/19 (0,382 mm²)	1,42 - 1,63	3,80	6,2
528042	AWG 20/7 (0,563 mm²)	1,63 - 1,83	5,40	8,2
528043	AWG 20/19 (0,616 mm²)	1,63 - 1,83	5,90	8,2
528044	AWG 18/7 (0,897 mm²)	1,88 - 2,13	8,60	13,0
528045	AWG 18/19 (0,963 mm²)	1,88 - 2,13	9,80	13,0
528046	AWG 16/19 (1,229 mm²)	2,11 - 2,41	11,80	15,0
528047	AWG 14/19 (1,941 mm²)	2,46 - 2,87	18,70	24,0
528048	AWG 12/19 (3,085 mm²)	2,95 - 3,35	29,60	35,0
528049	AWG 10 (4,743 mm²)	3,58 - 3,89	45,60	52,0
528050	AWG 8 (8,604 mm²)	5,00 - 5,51	82,80	95,0
528051	AWG 6 (13,589 mm²)	7,19 - 7,67	131,00	149,0

THERM-PTFE

耐高温 260℃ PTFE 护套多芯电缆

导体：镀银铜丝或镀镍铜丝
符合 VDE 0295 5 类和 IEC 60228 5 类标准

芯线：PTFE 绝缘，彩色芯线
芯线识别符合 VDE 0293

护套：PTFE

温度范围：-190℃ /+260℃
短时温度可达 300℃

电压等级：U_0/U 600V

测试电压：2kV

最小弯曲半径：固定安装 4 x 电缆外径
移动安装 12 x 电缆外径

APPR
符合 VDE 0881 和 IEC 60673 标准
符合 RoHS 标准
符合 2006/95/EC-Guideline-CE 的标准

应用范围

适合用于极端温度的场合。对脂，酸，碱和溶剂很稳定。

防火，不产生烟雾。

PTFE 绝缘芯线抗阳光而且可在各种恶劣天气使用。

可固定安装或用于自由移动，非强制性连续往复运动的安装场合。

电缆特性

- 芯线绞合成缆
- 护套颜色：黑色
- 导体阻抗符合 VDE 0295 5 类标准
- 绝缘阻抗：最小 2GΩ x km
- 载流量：符合 VDE，详见技术指南

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
529001	2 X 0,25	3,1	5,0	17,2
529002	3 G 0,25	3,3	7,5	23,0
529003	4 G 0,25	3,6	10,0	28,0
529004	2 X 0,5	3,7	9,8	21,7
529005	3 G 0,5	3,9	14,7	32,9
529006	4 G 0,5	4,3	19,6	45,0
529007	2 X 0,75	4,3	14,4	32,0
529008	3 G 0,75	4,6	21,6	47,0
529009	4 G 0,75	5,1	29,0	58,0
529010	2 X 1	4,7	19,0	42,0
529011	3 G 1	5,0	29,0	56,0
529012	4 G 1	5,5	38,0	70,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
529013	3 G 1,5	5,8	43,0	70,0
529014	4 G 1,5	6,3	58,0	98,0
529015	5 G 1,5	7,0	72,0	117,0
529016	7 G 1,5	7,6	101,0	184,0
529017	3 G 2,5	6,9	72,0	86,0
529018	4 G 2,5	7,6	96,0	115,0
529019	5 G 2,5	8,4	120,0	144,0
529020	3 G 4	8,3	115,0	135,0
529021	4 G 4	9,3	154,0	180,0
529022	5 G 4	10,3	192,0	225,0

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

THERM-PTFE+C

耐高温 260℃ PTFE 护套多芯电缆 屏蔽型

导体：镀银铜丝或镀镍铜丝
符合 VDE 0295 5 类和 IEC 60228 5 类标准

芯线：PTFE 绝缘，彩色芯线符合 VDE 0293

护套：PTFE

温度范围：-190℃ /+260℃
短时温度可达 300℃

电压等级：U_0/U 600V

测试电压：2kV 芯线 / 屏蔽：1.5kV

最小弯曲半径：固定安装 7.5 x 电缆外径
移动安装 12 x 电缆外径

APPR
符合 VDE 0881 和 IEC 60673 标准
符合 RoHS 标准
符合 2006/95/EC-Guideline-CE 的标准

应用范围

适合用于极端温度的场合。对脂，酸，碱和溶剂很稳定。
防火，不产生烟雾。
PTFE 绝缘芯线抗阳光而且可在各种恶劣天气使用。
可固定安装或用于自由移动，非强制性连续往复运动的安装场合。

电缆特性

- 芯线绞合成缆
- 屏蔽层：镀银或镀镍铜丝屏蔽，覆盖率达到 85%
- 可用于需要电磁屏蔽的场合
- 护套颜色：黑色
- 导体阻抗符合 VDE 0295 5 类标准
- 绝缘阻抗：最小 1.5GΩ x km
- 载流量：符合 VDE，详见技术指南

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
530001	2 X 0,75	6,2	43,0	56,0
530002	3 G 0,75	6,5	52,0	70,0
530003	4 G 0,75	7,0	61,0	95,0
530004	5 G 0,75	7,7	72,0	130,0
530005	7 G 0,75	8,3	89,0	168,0
530006	2 X 1	6,5	51,0	84,0
530007	3 G 1	6,5	62,0	110,0
530008	4 G 1	7,3	74,0	130,0
530009	5 G 1	8,1	88,0	156,0
530010	7 G 1	8,8	112,0	192,0
530011	2 X 1,5	7,1	65,0	97,0
530012	3 G 1,5	7,5	82,0	125,0
530013	4 G 1,5	8,2	100,0	165,0
530014	5 G 1,5	8,9	119,0	193,0
530015	7 G 1,5	9,9	154,0	245,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
530016	3 G 2,5	8,9	118,0	188,0
530017	4 G 2,5	9,9	147,0	236,0
530018	5 G 2,5	11,0	176,0	270,0
530019	7 G 2,5	11,9	253,0	340,0
530020	4 G 4	11,6	248,0	305,0
530021	7 G 4	14,4	355,0	500,0
530022	4 G 6	14,2	343,0	440,0
530023	7 G 6	17,0	505,0	672,0
530024	4 G 10	17,2	535,0	710,0
530025	7 G 10	21,4	820,0	1.305,0

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

THERM-PTFE-GLP

玻璃纤维编织层保护 耐温 260℃ PTFE 绝缘多芯电缆

应用范围

适合用于极端温度的场合。对脂，酸，碱和溶剂很稳定。

防火，不产生烟雾。

PTFE 绝缘芯线抗阳光而且可在各种恶劣天气使用。玻璃纤维包裹芯线，提供额外的保护。

可固定安装或用于自由移动，非强制性连续往复运动的安装场合。

电缆特性

- 三层保护适应更高机械性
- 芯线绞合成缆
- 屏蔽层：镀锌钢丝
- 导体阻抗符合 VDE 0295 5 类标准
- 绝缘阻抗：最小 1.5GΩ x km
- 载流量：符合 VDE，详见技术指南

导体：镀银铜丝或镀镍铜丝
符合 VDE 0295 5 类和 IEC 60228 5 类标准

芯线：PTFE 绝缘，彩色芯线
芯线识别符合 VDE 0293 标准

护套：玻璃纤维编织，外包镀锌钢丝

温度范围：-190℃ /+260℃
短时温度可达 300℃

电压等级：U_0/U 600V

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 12 x 电缆外径

APPR
符合 VDE 0881 和 IEC 60673 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 mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
531001	2 X 0,75	4,9	14,4	49,0
531002	3 G 0,75	5,1	21,6	69,0
531003	5 G 0,75	6,1	36,0	94,0
531004	2 X 1	5,2	19,2	61,0
531005	3 G 1	5,5	28,8	82,0
531006	4 G 1	6,0	38,4	94,0
531007	2 X 1,5	5,7	28,8	84,0
531008	3 G 1,5	6,1	43,2	100,0
531009	4 G 1,5	6,6	57,6	118,0
531010	5 G 1,5	7,3	72,0	142,0
531011	7 G 1,5	8,0	100,8	172,0
531012	12 G 1,5	10,5	172,8	278,0
531013	2 X 2,5	6,8	48,0	105,0
531014	3 G 2,5	7,2	72,0	140,0
531015	4 G 2,5	8,0	96,0	174,0
531016	5 G 2,5	8,7	120,0	214,0
531017	7 G 2,5	9,5	168,0	261,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
531018	2 X 4	8,3	76,8	158,0
531019	3 G 4	9,0	115,2	206,0
531020	4 G 4	9,9	153,6	255,0
531021	5 G 4	10,8	192,0	331,0
531022	2 X 6	9,7	115,2	198,0
531023	3 G 6	10,4	172,8	272,0
531024	4 G 6	11,7	230,4	336,0
531025	2 X 10	13,2	192,0	287,0
531026	3 G 10	14,1	288,0	394,0
531027	4 G 10	15,6	384,0	502,0

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

THERM-GLH/GL

多层保护耐高温 350℃多芯电缆

应用范围

适用于高温和低温环境，可以用作动力，控制或连接线使用，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或室外，不能埋于地下。可适应更高的机械性能

高度抗化学性，抗臭氧，氧气，抗海水，可应用于各种天气。

玻璃纤维编织层加强物理性能。

可用于抗电磁干扰的场合

电缆特性

- 导体阻抗在 20℃时符合 VDE 0295 5 类标准
- 载流量：符合 VDE，详见技术指南

导体：纯镍丝或镀镍铜丝
符合 VDE 0295 5 类和 IEC 60228 5 类标准

芯线：特制薄膜包裹，玻璃纤维绝缘
芯线识别符合 VDE 0293-308 标准

护套：玻璃纤维编织

温度范围：-50℃ /+350℃
短时温度可达 500℃

电压等级：U_0/U 300/500V

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 15 x 电缆外径

APPR 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	导体结构 n x mm	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
532001	2 X 0,22	7 x 0,200	2,5	4,4	25,0
532002	3 X 0,22	7 x 0,200	2,7	6,4	30,0
532003	4 X 0,22	7 x 0,200	2,9	8,8	33,0
532004	2 X 0,34	7 x 0,254	3,0	7,0	32,0
532005	3 X 0,34	7 x 0,254	3,3	10,4	38,0
532006	4 X 0,34	7 x 0,254	3,5	13,8	49,0
532007	2 X 0,5	16 x 0,203	3,5	10,0	42,0
532008	3 X 0,5	16 x 0,203	3,7	15,0	52,0
532009	4 X 0,5	16 x 0,203	4,0	20,0	62,0
532010	2 X 0,75	24 x 0,203	5,1	15,0	68,0
532011	3 X 0,75	24 x 0,203	5,6	23,0	88,0
532012	4 X 0,75	24 x 0,203	6,1	30,0	106,0
532013	2 X 1	32 x 0,203	5,6	20,0	86,0
532014	3 X 1	32 x 0,203	6,0	30,0	111,0
532015	4 X 1	32 x 0,203	6,5	40,5	142,0
532016	2 X 1,5	30 x 0,254	6,4	30,0	97,0
532017	3 X 1,5	30 x 0,254	6,8	44,5	133,0
532018	4 X 1,5	30 x 0,254	7,4	59,0	163,0
532019	2 X 2,5	50 x 0,254	8,3	48,0	175,0
532020	3 X 2,5	50 x 0,254	10,2	74,0	213,0
532021	4 X 2,5	50 x 0,254	11,3	98,0	297,0
532022	2 X 4	56 x 0,300	11,1	77,0	253,0
532023	3 X 4	56 x 0,300	11,9	115,0	295,0
532024	4 X 4	56 x 0,300	13,2	154,0	394,0

THERM-600

600℃耐高温电缆

导体：纯镍丝
符合 VDE 0295 5 类和 IEC 60228 5 类标准

芯线：云母带 + 玻璃纤维包覆
黑色芯线白色数字编号符合 DIN 47100 标准

外护套：无

温度范围：固定安装 -50℃ /+600℃

电压等级：U_0/U 300/500V

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 15 x 电缆外径

APPR

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

应用范围

这种单芯导线可以抵御高温和低温，适用于玻璃厂，冶金厂，以及特殊高温或低温直接影响电缆工作的场合。可适应高机械性。

电缆特性

- 不传导热量
- 低烟阻燃
- 导体阻抗：20℃时符合 DIN VDE 0295 5 类和 IEC 60228 5 类标准
- 耐温达 600℃

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	螺旋长度 mm	延展长度 mm	螺旋外径 Ø mm

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	螺旋长度 mm	延展长度 mm	螺旋外径 Ø mm

WUPPFLEX F6YSI-Dr & F7YSI-Dr

耐高温 180℃ 拖链电缆

应用范围

适用于高温和低温环境，和温差大的场合如：冶炼厂，钢厂，焚烧炉，陶瓷厂。可用作动力，控制或连接线使用。

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或室外，不能埋于地下

耐磨损

正常工作温度可达 +180℃

FRNC 阻燃

拖链系统中使用时，循环次数大于 500 万次。

电缆特性

- 芯线绞合成缆
- 护套颜色：橙色 RAL 2003
- 导体阻抗符合 VDE 0295 6 类及 IEC 228 6 类标准
- 绝缘阻抗：最小 20MΩ x km
- 载流量：符合 VDE 0100 标准，详见技术指南
- 阻燃自熄符合 VDE 0482

导体：纯铜丝
符合 VDE 0295 6 类和 IEC 60228 6 类标准

芯线：TEFLON 绝缘，黑色芯线白色数字编号
芯线识别符合 VDE 0293
3 芯及 3 芯以上带 1 根黄绿接地线

护套：硅橡胶

温度范围：固定安装 -60℃ /+180℃
移动安装 -25℃ /+180℃
短时温度可达 300℃

电压等级：≤ 0.75mm² U_0/U 300/500V
≥ 1.0mm² U_0/U 450/750V

测试电压：≤ 0.75mm² U_0/U 2000V
≥ 1.0mm² U_0/U 3000V

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 0207,0250,0293,0295,0472
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
534001	3G0,5	5,0	15,0	31,0
534002	4G0,5	5,5	20,0	39,0
534003	5G0,5	6,0	25,0	47,0
534004	7G0,5	6,6	35,0	62,0
534005	12G0,5	8,7	6,0	105,0
534006	18G0,5	10,3	90,0	158,0
534007	25G0,5	12,4	125,0	225,0
534008	34G0,5	14,0	170,0	301,0
534009	42G0,5	15,9	210,0	364,0
534010	3G0,75	5,5	23,0	42,0
534011	4G0,75	6,1	30,0	53,0
534012	5G0,75	6,7	38,0	65,0
534013	7G0,75	7,3	53,0	85,0
534014	12G0,75	9,7	90,0	144,0
534015	18G0,75	11,5	135,0	220,0
534016	25G0,75	13,9	188,0	314,0
534017	34G0,75	15,6	255,0	421,0
534018	42G0,75	17,7	315,0	509,0
534019	3G1	5,8	30,0	51,0
534020	4G1	6,3	40,0	64,0
534021	5G1	7,0	50,0	79,0
534022	7G1	7,6	70,0	105,0
534023	12G1	10,2	120,0	178,0
534024	18G1	12,1	180,0	272,0
534025	25G1	14,6	250,0	385,0
534026	34G1	16,5	340,0	524,0
534027	42G1	18,7	420,0	630,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
534028	3G1,5	6,5	44,0	85,0
534029	4G1,5	7,2	58,0	90,0
534030	5G1,5	7,9	72,0	110,0
534031	7G1,5	8,7	101,0	148,0
534032	12G1,5	11,6	173,0	251,0
534033	18G1,5	13,8	259,0	387,0
534034	25G1,5	16,7	360,0	553,0
534035	34G1,5	18,9	510,0	746,0
534036	42G1,5	21,4	630,0	902,0
534037	4G2,5	8,6	100,0	141,0
534038	5G2,5	9,5	125,0	173,0
534039	7G2,5	10,4	175,0	233,0
534040	12G2,5	14,0	300,0	399,0
534041	4G4	12,2	160,0	248,0
534042	5G4	13,6	200,0	305,0
534043	7G4	15,0	280,0	408,0
534044	4G6	14,5	240,0	376,0
534045	7G6	17,7	420,0	620,0
534046	4G10	16,3	473,0	521,0
534047	7G10	20,1	785,0	856,0
534048	4G16	24,1	723,0	900,0
534049	7G16	28,9	1228,0	1481,0
534050	4G25	27,3	1089,0	1331,0

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

WUPPFLEX F6YCSI-Dr & F7YCSI-Dr

耐高温 180℃ 拖链电缆 屏蔽型

应用范围

适用于高温和低温环境，和温差大的场合如：冶炼厂，钢厂，焚烧炉，陶瓷厂。可用作动力，控制或连接线使用。

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或室外，不能埋于地下

耐磨损

正常工作温度可达 +180℃

FRNC 阻燃

拖链系统中使用时，循环次数大于 500 万次。

电缆特性

- 芯线绞合成缆
- 屏蔽层：镀锡铜丝屏蔽，覆盖率达 85%
- 护套颜色：橙色 RAL 2003
- 导体阻抗符合 VDE 0295 6 类及 IEC 228 6 类标准
- 绝缘阻抗：最小 20MΩ x km
- 载流量：符合 VDE 0100 标准，详见技术指南
- 阻燃自熄符合 VDE 0482

导体：纯铜丝
符合 VDE 0295 6 类和 IEC 60228 6 类标准

芯线：TEFLON 绝缘，黑色芯线白色数字编号
芯线识别符合 VDE 0293
3 芯及 3 芯以上带 1 根黄绿接地线

护套：硅橡胶

温度范围： 固定安装 -60℃ /+180℃
移动安装 -25℃ /+180℃
短时温度可达 300℃

电压等级：≤ 0.75mm² U_0/U 300/500V
≥ 1.0mm² U_0/U 450/750V

测试电压：≤ 0.75mm² U_0/U 2000V
≥ 1.0mm² U_0/U 3000V

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 0207,0250,0293,0295,0472
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
535001	3G0,5	6,0	28,0	79,0
535002	4G0,5	6,6	33,0	93,0
535003	5G0,5	7,2	40,0	107,0
535004	7G0,5	8,4	56,0	132,0
535005	12G0,5	10,4	81,0	190,0
535006	18G0,5	12,2	120,0	245,0
535007	25G0,5	15,0	181,0	281,0
535008	34G0,5	17,0	235,0	449,0
535009	42G0,5	19,1	275,0	554,0
535010	3G0,75	6,5	36,0	96,0
535011	4G0,75	7,1	45,0	112,0
535012	5G0,75	7,8	54,0	126,0
535013	7G0,75	9,2	78,0	165,0
535014	12G0,75	11,4	112,0	231,0
535015	18G0,75	13,6	182,0	330,0
535016	25G0,75	16,4	250,0	459,0
535017	34G0,75	18,6	330,0	571,0
535018	42G0,75	21,2	415,0	706,0
535019	3G1	7,3	45,0	109,0
535020	4G1	8,0	58,0	126,0
535021	5G1	8,7	68,0	147,0
535022	7G1	10,4	100,0	195,0
535023	12G1	12,8	145,0	292,0
535024	18G1	15,3	235,0	418,0
535025	25G1	18,8	325,0	575,0
535026	34G1	21,3	455,0	716,0
535027	42G1	23,9	535,0	884,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
535028	3G1,5	8,5	62,0	139,0
535029	4G1,5	9,4	80,0	156,0
535030	5G1,5	10,3	95,0	198,0
535031	7G1,5	12,3	145,0	254,0
535032	12G1,5	15,4	228	416,0
535033	18G1,5	18,2	340,0	564,0
535034	25G1,5	22,4	490,0	811,0
535035	4G2,5	10,5	119,0	190,0
535036	5G2,5	11,6	145,5	235,0
535037	7G2,5	14,0	214,3	350,0
535038	12G2,5	17,3	345,8	541,0
535039	18G2,5	20,9	526,1	840,0
535040	25G2,5	24,3	712,4	1160,0
535041	4G4	12,6	205,0	349,0
535042	5G4	13,7	237,0	423,0
535043	7G4	16,1	343,0	592,0
535044	4G6	16,0	297,0	489,0
535045	7G6	20,4	496,0	874,0
535046	4G10	19,4	491,0	842,0
535047	7G10	25,6	833,0	1473,0
535048	4G16	23,4	833,0	1173,0
535049	7G16	31,1	1354,0	2050,0
535050	4G25	28,4	1230,0	1510,0

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

SPIRAL H05VV-F

PVC 护套螺旋电缆

应用范围

高性价比的连接电缆，适用于灯具，家电或机器设备的连接，可安装于室内

特殊 PVC 材料外护套可抗油抗酸碱。

不含硅等有害物质。

抗拉长度 250/500/750/1000/1500mm 拉伸比例 1：3.5

电缆特性

- 符合欧洲 HAR 认证
- 护套颜色：黑色，RAL 9005
- 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

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 根芯线以上带黄绿接地线

外护套：PVC

温度范围： 移动安装 -5℃ /+70℃

电压等级：U_0/U 300/500V

测试电压：2kV

APPR 符合 HD 21.5 S3,VDE 0281 第 5 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 mm²	外径 Ø mm	螺旋长度 mm	延展长度 mm	螺旋外径 Ø mm
536001	2 X 0,75	6,2	250	875	21,4
536002	3 G 0,75	6,6	250	875	22,2
536003	5 G 0,75	8,3	250	875	28,6
536004	2 X 1	6,6	250	875	22,2
536005	3 G 1	7,0	250	875	24,0
536006	5 G 1	8,6	250	875	30,2

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	螺旋长度 mm	延展长度 mm	螺旋外径 Ø mm
536007	2 X 1,5	7,8	250	875	26,6
536008	3 G 1,5	8,4	250	875	28,8
536009	5 G 1,5	10,5	250	875	37,0
536010	3 G 2,5	10,2	250	875	35,4
536011	5 G 2,5	12,5	250	875	44,0

SPIRAL H05/07RN-F

橡胶护套螺旋电缆

导体：柔性纯铜丝或镀锡铜丝
符合 VDE 0295 5 类和 IEC 60228 5 类标准

芯线：橡胶绝缘
5 芯以下彩色芯线
6 芯以上黑色芯线白色数字编号
芯线标识符合 VDE 0293 标准

外护套：氯丁橡胶

温度范围： 移动安装：-25℃ /+60℃

电压等级：H05RN-F: U_0/U 300/500V
H07RN-F: U_0/U 450/750V

测试电压：H05RN-F: U_0/U 2kV
H07RN-F: U_0/U 2.5kV

APPR
符合 VDE 0282 第 4 部分
符合 RoHS 标准
符合 2006/95/EC-Guideline-CE 的标准

应用范围

这种连接电缆适用于手持工具或输送设备，吊车，电梯，机器设备等的连接线，可用于干燥或潮湿的室外或室内

不含硅等有害物质。

抗拉长度 250/500/750/1000/1500mm 拉伸比例 1：3.5

电缆特性

- 芯线绞合成缆
- 外护套：黑色 RAL 9005
- 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

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	螺旋长度 mm	延展长度 mm	螺旋外径 Ø mm
537001	2 X 0,5	6,4	500	1750	23,0
537002	3 G 0,5	6,7	500	1750	24,0
537003	4 G 0,5	7,4	500	1750	25,0
537004	5 G 0,5	8,2	500	1750	27,0
537005	7 G 0,5	9,0	500	1750	28,0
537006	2 X 0,75	7,0	500	1750	24,0
537007	3 G 0,75	7,4	500	1750	25,0
537008	4 G 0,75	8,0	500	1750	26,0
537009	5 G 0,75	8,9	500	1750	28,0
537010	7 G 0,75	9,8	500	1750	32,0
537011	2 X 1	8,4	500	1750	27,0
537012	3 G 1	9,1	500	1750	29,0
537013	4 G 1	10,0	500	1750	33,0
537014	5 G 1	11,0	500	1750	30,0
537015	7 G 1	11,9	500	1750	38,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	螺旋长度 mm	延展长度 mm	螺旋外径 Ø mm
537016	2 X 1,5	9,4	500	1750	31,0
537017	3 G 1,5	10,1	500	1750	33,0
537018	4 G 1,5	11,1	500	1750	35,0
537019	5 G 1,5	12,3	500	1750	39,0
537020	7 G 1,5	14,8	500	1750	46,0
537021	2 X 2,5	11,6	500	1750	38,0
537022	3 G 2,5	12,4	500	1750	42,0
537023	4 G 2,5	13,7	500	1750	44,0
537024	5 G 2,5	15,1	500	1750	52,0
537025	7 G 2,5	17,9	500	1750	57,0

SPIRAL H05/07BQ-F

PUR 护套螺旋电缆，橙色

应用范围

这种电缆坚固耐磨损，用于手持设备等的连接，应用于农业，建筑业，电气设备，可以用于干燥的室外或室内

耐磨损，抗微生物。防紫外线。

更高的使用寿命及循环次数。

不含硅等有害物质。

抗拉长度 500/1000/1500/2000/3000mm 拉伸比例 1：4

电缆特性

- HAR 认证
- 抗扭转力强，抗撕裂，寿命长
- 护套颜色：橙色或黑色
- 导体阻抗：20℃时符合 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

导体：柔性纯铜丝
符合 VDE 0295 5/6 类和 IEC 60228 5/6 类标准

芯线：橡胶绝缘
芯线标识符合 VDE 0293

外护套：PUR

温度范围： 移动安装 -25℃ /+70℃

电压等级：U_0/U 450/750V;

测试电压：2kV

APPR 符合 HD22.10.S1, 符合 VDE 0282 第 10 部分标准
符合 RoHS 标准
符合 2006/95/EC-Guideline-CE 的标准

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	螺旋长度 mm	延展长度 mm	螺旋外径 Ø mm
538001	2 X 0,14	3,5	300	1200	12,0
538002	3 X 0,14	3,9	300	1200	13,8
538003	4 X 0,14	3,9	300	1200	13,8
538004	5 X 0,14	4,4	300	1200	15,8
538005	6 X 0,14	4,9	300	1200	17,8
538006	8 X 0,14	5,6	300	1200	20,2
538007	10 X 0,14	5,4	300	1200	19,8
538008	12 X 0,14	5,5	300	1200	20,0
538009	16 X 0,14	6,5	300	1200	24,0
538010	25 X 0,14	7,5	300	1200	27,0
538011	2 X 0,25	3,9	300	1200	13,8
538012	3 X 0,25	4,3	300	1200	15,6
538013	4 X 0,25	4,5	300	1200	17,0
538014	5 X 0,25	5,4	300	1200	19,8
538015	6 X 0,25	5,7	300	1200	20,4
538016	8 X 0,25	6,4	300	1200	23,8
538017	12 X 0,25	6,9	300	1200	24,8
538018	18 X 0,25	8,6	300	1200	31,2
538019	25 X 0,25	9,4	300	1200	34,8
538020	2 X 0,5	4,6	300	1200	16,2
538021	3 X 0,5	5,0	300	1200	18,0
538022	4 X 0,5	5,1	300	1200	18,2
538023	5 X 0,5	5,9	300	1200	20,8
538024	6 X 0,5	6,3	300	1200	22,6
538025	8 X0,5	7,5	300	1200	27,0
538026	12 X 0,5	8,2	300	1200	29,4
538027	18 X 0,5	10,0	300	1200	36,0
538028	32 X 0,5	13,8	300	1200	49,6

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	螺旋长度 mm	延展长度 mm	螺旋外径 Ø mm
538029	2 X 0,75	6,9	500	2000	23,8
538030	3 G 0,75	7,6	500	2000	26,2
538031	4 G 0,75	8,1	500	2000	29,2
538032	5 G 0,75	8,7	500	2000	31,4
538033	2 X 1	7,0	500	2000	25,0
538034	3 G 1	7,4	500	2000	26,8
538035	4 G 1	7,8	500	2000	28,6
538036	5 G 1	9,1	500	2000	32,2
538037	2 X 1,5	8,5	500	2000	30,0
538038	3 G 1,5	9,2	500	2000	33,4
538039	4 G 1,5	10,4	500	2000	37,8
538040	5 G 1,5	11,1	500	2000	39,2
538041	7 G 1,5	13,4	500	2000	48,8
538042	12 G 1,5	15,9	500	2000	59,8
538043	3 G 2,5	11,4	500	2000	39,8
538044	4 G 2,5	12,1	500	2000	43,2
538045	5 G 2,5	13,6	500	2000	49,2
538046	4 G 4	14,8	500	2000	54,6
538047	5 G 4	15,5	500	2000	59,0
538048	4 G 6	15,4	500	2000	58,8

SPIRAL Li12YD11Y

PUR 护套螺旋电缆，黑色

应用范围

这种坚固耐磨损的电缆用于数据或信号的连接，可连接机器或设备，可安装于室外或室内

聚氨酯外护套，提升抗酸碱，抗油脂性。

抗微生物，防紫外线

更高的使用寿命及循环次数。

不含硅等有害物质。

抗拉长度 500/1000/1500/2000/3000mm 拉伸比例 1：4

电缆特性

- 抗扭转力强，抗撕裂，寿命长
- 镀锡螺旋铜丝屏蔽，覆盖率达到 90%
- 护套颜色：黑色 RAL 9005
- 导体阻抗：在 20℃时符合 VDE 0295 6 类和 IEC 60228 6 类标准
- 绝缘阻抗：最小 20MΩ x km
- 载流量：符合 VDE，详见技术指南

导体：柔性纯铜丝
符合 VDE 0295 6 类和 IEC 60228 6 类标准

芯线：TPE
黑色芯线白色数字编号符合 DIN 47100

外护套：PUR

温度范围：固定安装 -25℃ /+70℃

电压等级：U_0/U:0,14mm² 及以下 100V,
0,25mm² 及以上 250V

测试电压：1kV

APPR

符合 VDE 0207,0250,0293,0295,0472,IEC
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	螺旋长度 mm	延展长度 mm	螺旋外径 Ø mm
539001	2 X 0,14	3,9	300	1200	13,8
539002	3 X 0,14	4,1	300	1200	15,2
539003	4 X 0,14	4,6	300	1200	16,2
539004	5 X 0,14	4,6	300	1200	17,2
539005	6 X 0,14	5,2	300	1200	19,4
539006	7 X 0,14	5,6	300	1200	20,2
539007	8 X 0,14	5,5	300	1200	20,0
539008	12 X 0,14	6,2	300	1200	22,4
539009	18 X 0,14	7,4	300	1200	26,8
539010	25 X 0,14	8,8	300	1200	31,6
539011	2 X 0,25	4,5	300	1200	16,0
539012	4 X 0,25	5,0	300	1200	18,0
539013	5 X 0,25	5,4	300	1200	19,8
539014	6 X 0,25	5,7	300	1200	20,4
539015	7 X 0,25	6,1	300	1200	22,2
539016	8 X 0,25	6,5	300	1200	23,0
539017	12 X 0,25	7,1	300	1200	26,2

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	螺旋长度 mm	延展长度 mm	螺旋外径 Ø mm
539018	2 X 0,5	5,5	300	1200	20,0
539019	4 X 0,5	5,8	300	1200	21,6
539020	6 X 0,5	7,0	300	1200	26,0
539021	8 X 0,5	8,0	300	1200	29,0
539022	12 X 0,5	8,8	300	1200	31,6

SIGNAL PVC

PVC 护套传感器固定安装电缆

应用范围

这种带屏蔽的编码器电缆用于连接设备或电子控制单元
阻燃自熄，耐油，抗冷却剂润滑剂。

电缆特性

- 镀锡螺旋铜丝屏蔽
- 护套颜色：灰色 RAL 7001/ 黑色 RAL9005/ 绿色 RAL6018
- 导体阻抗：在 20℃时符合 VDE 0295 5 类和 IEC 60228 5 类标准
- 绝缘阻抗：最小 20MΩ x km
- 燃烧测试符合 VDE 0482-332-2-2 resp. DIN EN 60332-2-2, 阻燃自熄

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

芯线：PVC

外护套：PVC

温度范围：固定安装 -30℃ /+80℃
移动安装 -5℃ /+70℃

电压等级：U_0/U 250V

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 VDE 0250，0812，0472 和 IEC
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
540001	10X0,14+2X0,5	7,9
540002	10X0,14+4X0,5	9,2
540003	15X0,14+4X0,5	9,2
540004	3X2X0,14+2X0,5	9,0
540005	3X(2X0,14)+2X(0,5)	8,2
540006	3X(2X0,14)+2X1	8,8
540007	3X(2X0,14)+4X0,14+2X0,5	8,3
540008	3X(2X0,14)+3X2X0,25	10,0
540009	4X2X0,14+4X0,25	8,0
540010	4X2X0,14+4X0,5	9,4

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm
540011	3X2X0,18	6,5
540012	8X2X0,18	8,4
540013	10X2X0,18	9,7
540014	13X2X0,18	10,5
540015	21X2X0,18	12,6
540016	50X0,18	12,0
540017	4X2X0,25+2X1	8,8
540018	12X(2X0,14)	12,1

SIGNAL PUR-Dr

PUR 护套传感器拖链电缆

应用范围

这种带屏蔽的数据传输电缆用于高速数据传输应用，可用在拖链或机器人系统中。

阻燃自熄，耐油，抗冷却剂润滑剂。

无卤阻燃

拖链系统中使用时循环次数大于 500 万次

电缆特性

- 护套颜色：灰色 RAL 7001，黑色 RAL 9005，橙色 RAL 2003，绿色 RAL6018
- 非常长的寿命，高性价比
- 导体阻抗：符合 VDE 0295 6 类标准
- 绝缘阻抗：最小 20MΩ x km
- 燃烧测试符合 VDE 0482-332-2-1 resp. DIN EN 60332-2-1

导体：柔性纯铜丝
符合 VDE 0295 6 类和 IEC 60228 6 类标准

芯线：TPE

外护套：PUR

温度范围：固定安装 -50℃ /+80℃
移动安装 -30℃ /+80℃

电压等级：U_0/U 350V

测试电压：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 0207,0250,0812,0472,IEC
符合 RoHS 标准

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm
541001	10X0,14+2X0,5	6,9
541002	10X0,14+4X0,5	7,5
541003	15X0,14+4X0,5	7,5
541004	3X2X0,14+2X0,5	6,8
541005	3X(2X0,14)+2X(0,5)	8,0
541006	3X(2X0,14)+2X1	8,0
541007	3X(2X0,14)+4X0,14+4X0,25+2X0,5	9,7
541008	3X(2X0,14)+3X2X0,25	10,0
541009	4X2X0,14	6,1
541010	4X2X0,14+4X0,25	6,1
541011	4X2X0,14+4X0,5	8,2
541012	4X7X0,14+2X1,5	11,2

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm
541013	4X2X0,18	6,9
541014	10X0,25+2X0,50	7,2
541015	12X0,25	6,7
541016	15X0,25+4X0,50	8,6
541017	3X2X0,25	6,2
541018	8X2X0,25	8,4
541019	10X2X0,25	9,2
541020	13X2X0,25	11,1
541021	21X2X0,25	12,5
541022	4X2X0,25+2X1	8,8
541023	5X2X0,25+2X0,5	8,8
541024	12X(2X0,18)	12,6
541025	4X2X0,38+4X0,5	8,5
541026	9x0,5	8,8

SIGNAL PUR-Dr UL/CSA

信号拖链电缆 符合 Siemens 标准

应用范围

这种带屏蔽的数据传输电缆用于高速数据传输应用，可用在拖链或机器人系统中。

阻燃自熄，耐油，抗冷却剂润滑剂。

无卤阻燃

拖链系统中使用时循环次数大于 500 万次

UL/CSA 认证

节省空间，重量轻。

电缆特性

- UL/CSA 认证
- 护套颜色：灰色 RAL 7001，黑色 RAL 9005，橙色 RAL 2003
- 非常长的寿命，高性价比
- 导体阻抗：在 20℃时符合 VDE 0295 6 类标准
- 绝缘阻抗：最小 20MΩ x km
- 燃烧测试符合 VDE 0482-332-2-1 resp. DIN EN 60332-2-1

导体：柔性纯铜丝
符合 VDE 0295 6 类和 IEC 60228 6 类标准

芯线：TPE

外护套：PUR

温度范围：固定安装 -50℃ /+80℃
移动安装 -30℃ /+80℃

电压等级：U_0/U:300V

测试电压：1.5kV

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 0207,0250,0293,0295,IEC
符合 RoHS 标准

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm
542001	(4X0,14)+4X2X0,14+4X0,5	8,0
542002	10X0,14+2X0,5	6,9
542003	10X0,14+4X0,5	7,5
542004	15X0,14+4X 0,5	7,5
542005	3X2X0,14+2X0,5	6,8
542006	3X(2X0,14)+2X1	8,0
542007	3X(2X0,14)+3X2X0,25	10,0
542008	4X2X0,14	6,1
542009	4X2X0,14+4X0,25	6,1
542010	4X2X0,14+4X0,5	8,2

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm
542011	10X0,25+2X0,5	7,2
542012	15X0,25+4X0,5	8,6
542013	4X2X0,25+2X1	8,8
542014	4X2X0,25+2X0,5	8,8
542015	5X2X0,25+2X0,5	8,8
542016	12X(2X0,25)	12,6
542017	9X0,5	8,5

WUPPFLEX SERVO M

伺服 M 系列高柔性 PVC 外护套伺服电缆 0.6/1kV

应用范围

铜丝编织屏蔽 PVC 外护套伺服电机电缆，控制线对铝箔屏蔽再加铜丝编织屏蔽排除了电源线的干扰。

推荐作为伺服马达供电电缆使用。可在干燥和潮湿的室内使用。

广泛使用于机床生产、输送组装线，机械工业、机器人和物流系统等。

导体：柔性纯铜丝
符合 VDE 0295 5 类标准

芯线：PVC/PE 绝缘
动力传输线：黑色芯线白色编号 1,2,3 和黄绿接地线
控制线：对绞线 0.34mm² 及以下棕色 / 白色，绿色 / 黄色
对绞线 0.75mm² 及以下，黑色芯线白色编号 5,6,7.8

外护套：PVC

温度范围：固定安装 -30℃ /+80℃
移动安装 -5℃ /+70℃

电压等级：动力传输线 U_0 / U 0.6 / 1kV
控制线 U_0 / U 350V

测试电压：芯线：4kV 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 0207,0250,0293,0293,0295,0812 和 IEC 60228 6 类标准
符合 RoHS 标准
符合 2006/95/EC-Guideline-CE 的标准

电缆特性

- 控制线有铜丝编织层包裹
- 屏蔽层：镀锡铜丝屏蔽，覆盖率达到 85%
- 护套颜色：灰色 RAL 7001
- 导体阻抗：20℃时符合 VDE 0295 6 标准
- 绝缘阻抗：20℃时最小 20MΩ x km
- 载流量：符合 VDE 0100，详见技术指南
- 燃烧测试：阻燃自熄符合 VDE 0482-332-2-1 和 DIN EN 60332-2-1 类标准

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
543001	4G0,75+2X(2X0,34)	11,0	108,0	210,0
543002	4G1+2X(2X0,75)	11,7	165,0	295,0
543003	4G1,5+2X(2X0,75)	12,8	186,0	325,0
543004	4G2,5+2X(2X0,75)	14,9	231,0	413,0
543005	4G4+2X(2X1)	16,6	309,0	525,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
543006	4G6+2X(2X1)	17,7	396,0	651,0
543007	4G10+2X(2X1)	22,0	576,0	1.000,0
543008	4G16+2X(2X1)	25,0	826,0	1.345,0
543009	4G25+2X(2X1,5)	29,0	1.197,0	1.745,0
543010	4G35+2X(2X1,5)	32,5	1.642,0	2.300,0