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。

04 重型电缆

99	H05VVH6-F	PVC 绝缘柔性扁平控制电缆
100	H07VVH6-F	PVC 绝缘柔性扁平控制电缆
101	NGFLGÖU	全天候橡胶外护套扁平电缆
102	NGFLGÖU cUL	全天候橡胶外护套扁平电缆 UL/CSA 认证
103	M(StD)HÖU	全天候橡胶外护套扁平电缆 带屏蔽
104	M(StD)HÖU cUL	全天候橡胶外护套扁平电缆 带屏蔽 UL/CSA 认证
105	LSOH	低烟无卤聚烯烃外护套扁平电缆
106	FLGÖU	全天候橡胶圆电缆 带加强芯
107	STN	橡胶护套电梯电缆
108	STCN	橡胶护套电梯电缆 带屏蔽
109	REELINGFLEX PUR-HF	聚氨酯外护套高柔性卷筒机电缆 外径更小 抗扭曲
110	REELINGFLEX (N)SHTÖU-J	橡胶护套柔性卷筒机电缆 抗扭曲
111	REELINGFLEX (N)SHTÖU-J 3+3	橡胶外护套柔性卷筒机电缆
112	(N)TSCGEWÖU	高电压卷筒机电缆 抗扭曲编织 抗强制力
113	(N)TSCGEWÖU - SR	双护套高电压卷筒机电缆 抗扭曲编织 抗强制力
114	(N)TSCGEWÖU LWL	高电压卷筒机电缆 抗拉 抗扭 抗强制力
115	TROLLEYFLEX PUR-HF	全天候 PUR 护套高柔性拖令电缆
116	TROLLEYFLEX C-PUR-HF	全天候 PUR 护套高柔性拖令电缆 带屏蔽
117	TROLLEYFLEX FIBER	全天候 PUR 护套高柔性拖令光纤
118	H05RR-F & H05RN-F	统一协调认证柔性橡胶护套电缆 300V/500V
119	H07RN-F	统一协调认证柔性橡胶护套电缆 450V/750V
120	H07ZZ-F	无卤阻燃 统一协调标准橡胶电缆
121	NSSHÖU	矿山用橡胶护套柔性电缆
122	H01N2-D	电焊机电缆 统一协调标准
123	NSGAFÖU	1.8/3kV 橡胶护套电缆
124	TML-RD	潜水泵圆电缆 工业水中永久使用
125	TML-F	潜水泵扁电缆 工业水中永久使用

H05VVH6-F

PVC 绝缘柔性扁平控制电缆

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

芯线：特殊 PVC 混合材料
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：PVC

温度范围：固定安装 -30℃ /+70℃
移动安装 -20℃ /+70℃

电压等级：U_0/U 300/500V

测试电压：2kV

最小弯曲半径：固定安装 10 x 电缆外径
移动安装 10 x 电缆外径

APPR
符合 VDE 0281 403 部分
符合 RoHS 标准
符合 2006/95/EC-Guideline-CE 的标准

应用范围

作为动力，控制电缆用于电缆轨道，运输线，搬运机起重机，电梯等需要电缆往返运动和承受一定机械应力的情况下，可在干燥或潮湿的室内使用。

比圆电缆更节省空间，且比圆电缆有更小的弯曲半径

电缆特性

- 尺寸减少，比圆形电缆节省更多的空间
- 可以多个扁平电缆绑在一起使用
- 外护套：黑色
- 载流量符合 VDE 标准，详见技术指南
- 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
420001	4 G 0,75	3,9 X 12,4 - 4,6 X 12,8	29,0	100,0
420002	8 G 0,75	3,9 X 25,1 - 4,6 X 25,9	58,0	190,0
420003	12 G 0,75	3,9 X 31,8 - 4,6 X 32,6	86,0	260,0
420004	16 G 0,75	3,9 X 41,8 - 4,6 X 42,8	102,0	350,0
420005	18 G 0,75	3,9 X 46,8 - 4,6 X 48,0	130,0	400,0
420006	20 G 0,75	3,9 X 51,8 - 4,6 X 53,0	144,0	430,0
420007	24 G 0,75	3,9 X 61,8 - 4,6 X 63,2	173,0	510,0
420008	4 G 1	4,2 X 13,3 - 4,8 X 13,8	38,0	115,0
420009	5 G 1	4,2 X 15,7 - 4,8 X 16,3	48,0	135,0
420010	8 G 1	4,2 X 25,3 - 4,8 X 26,9	77,0	220,0
420011	12 G 1	4,2 X 34,4 - 4,8 X 35,2	116,0	310,0
420012	18 G 1	4,2 X 52,2 - 4,8 X 53,4	173,0	470,0
420013	24 G 1	4,2 X 66,5 - 4,8 X 68,1	231,0	600,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
420014	3 X (4 G 1)	7,8 X 19,2 - 8,2 X 19,6	115,0	300,0
420015	4 X (4 G 1)	8,0 X 24,7 - 8,4 X 25,6	154,0	400,0

H07VVH6-F

PVC 绝缘柔性扁平控制电缆

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

芯线：PVC
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：PVC

温度范围：固定安装 -30℃ /+70℃
移动安装 -20℃ /+70℃

电压等级：U_0/U 450/750V

测试电压：2.5kV

最小弯曲半径：固定安装 10 x 电缆外径
移动安装 10 x 电缆外径

APPR
符合 VDE 0281 404 部分
符合 RoHS 标准
符合 2006/95/EC-Guideline-CE 的标准

应用范围

作为动力，控制电缆用于电缆轨道，运输线，搬运机起重机，电梯等需要电缆往返运动和承受一定机械应力的情况下，可在干燥或潮湿的室内使用。

比圆电缆更节省空间，且比圆电缆有更小的弯曲半径

电缆特性

- 尺寸减少，比圆形电缆节省更多的空间
- 可以多个扁平电缆绑在一起使用
- 外护套：黑色 RAL 9005
- 载流量符合 VDE 标准，详见技术指南
- 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
421001	4 X 1,5	4,8 X 14,5 - 5,0 X 15,1	58,0	150,0
421002	8 X 1,5	4,8 X 26,8 - 5,0 X 29,0	115,0	300,0
421003	12 X 1,5	4,8 X 39,0 - 5,0 X 40,5	173,0	420,0
421004	4 G 1,5	4,8 X 14,5 - 5,0 X 15,1	58,0	150,0
421005	5 G 1,5	4,8 X 17,4 - 5,0 X 18,1	72,0	180,0
421006	7 G 1,5	4,8 X 23,9 - 5,0 X 26,0	101,0	260,0
421007	8 G 1,5	4,8 X 26,8 - 5,0 X 29,0	115,0	300,0
421008	10 G 1,5	4,8 X 32,5 - 5,0 X 35,0	144,0	360,0
421009	12 G 1,5	4,8 X 39,0 - 5,0 X 40,5	173,0	420,0
421010	14 G 1,5	4,8 X 48,0 - 5,0 X 49,5	202,0	490,0
421011	16 G 1,5	4,8 X 51,3 - 5,0 X 54,0	230,0	560,0
421012	18 G 1,5	4,8 X 58,0 - 5,0 X 60,0	259,0	620,0
421013	24 G 1,5	4,8 X 79,0 - 5,6 X 83,0	346,0	790,0
421014	4 G 2,5	5,5 X 17,7 - 6,0 X 18,5	96,0	210,0
421015	5 G 2,5	5,5 X 21,2 - 6,0 X 22,0	120,0	260,0
421016	7 G 2,5	5,5 X 29,4 - 6,0 X 32,0	168,0	380,0
421017	8 G 2,5	5,5 X 32,9 - 6,0 X 35,0	192,0	405,0
421018	12 G 2,5	5,5 X 48,2 - 6,0 X 50,5	288,0	620,0
421019	24 G 2,5	5,5 X 90,0 - 6,0 X 94,0	576,0	1.160,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
421020	4 G 4	6,4 X 19,7 - 6,6 X 21,0	154,0	300,0
421021	5 G 4	6,4 X 23,8 - 6,6 X 25,0	192,0	380,0
421022	7 G 4	6,4 X 33,0 - 6,6 X 37,0	269,0	550,0
421023	12 G 4	6,4 X 55,5 - 6,6 X 58,5	462,0	880,0
421024	4 G 6	6,9 X 21,9 - 7,1 X 23,0	230,0	390,0
421025	5 G 6	6,9 X 26,4 - 7,1 X 28,0	290,0	480,0
421026	7 G 6	6,9 X 39,5 - 7,1 X 42,5	403,0	700,0
421027	4 G 10	8,7 X 27,2 - 9,0 X 29,0	384,0	620,0
421028	5 G 10	8,7 X 33,1 - 9,0 X 35,0	480,0	780,0
421029	4 G 16	9,9 X 31,7 - 11,0 X 37,0	614,0	990,0
421030	5 G 16	9,9 X 38,6 - 11,0 X 43,0	770,0	1.200,0
421031	4 G 25	11,5 X 38,2 - 13,5 X 46,0	960,0	1.550,0
421032	4 G 35	13,3 X 43,5 - 14,8 X 51,0	1.344,0	2.030,0
421033	4 G 50	16,0 X 55,0 - 17,0 X 57,0	1.920,0	2.650,0
421034	4 G 70	17,5 X 62,0 - 18,5 X 64,0	2.700,0	3.650,0
421035	4 G 95	20,0 X 72,0 - 21,0 X 74,0	3.650,0	4.550,0

NGFLGÖU

全天候橡胶外护套扁平电缆

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

芯线：橡胶材料
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：固定安装 -40℃ /+85℃
移动安装 -35℃ /+85℃

电压等级：U_0/U 300/500V

测试电压：2kV

最小弯曲半径：固定安装 10 x 电缆外径
移动安装 10 x 电缆外径

APPR
符合 VDE 0250 809 部分
符合 RoHS 标准
符合 2006/95/EC-Guideline-CE 的标准

应用范围

作为动力，控制电缆用于电缆轨道，运输线，搬运机起重机，电梯等需要电缆往返运动和承受一定机械应力的情况下，可在干燥或潮湿的室内或室外使用。

比圆电缆更节省空间，且比圆电缆有更小的弯曲半径

电缆特性

- 尺寸减少，比圆形电缆节省更多的空间
- 可以多个扁平电缆绑在一起使用
- 外护套：黑色
- 载流量符合 VDE 标准，详见技术指南
- 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
422001	4 G 1,5	4,6 X 15,0 - 6,4 X 17,5	58,0	200,0
422002	5 G 1,5	4,6 X 18,5 - 6,4 X 21,5	72,0	240,0
422003	7 G 1,5	4,6 X 25,0 - 6,4 X 29,1	101,0	360,0
422004	8 G 1,5	4,6 X 27,5 - 6,4 X 32,0	115,0	370,0
422005	10 G 1,5	5,2 X 35,5 - 7,0 X 40,7	144,0	520,0
422006	12 G 1,5	5,2 X 42,0 - 7,0 X 47,5	173,0	620,0
422007	4 G 2,5	5,8 X 18,6 - 7,8 X 21,0	96,0	280,0
422008	5 G 2,5	5,8 X 22,9 - 7,8 X 27,0	120,0	400,0
422009	7 G 2,5	5,8 X 31,0 - 7,8 X 35,0	168,0	520,0
422010	8 G 2,5	5,8 X 34,1 - 7,8 X 39,0	192,0	550,0
422011	10 G 2,5	6,2 X 43,0 - 8,2 X 48,0	240,0	660,0
422012	12 G 2,5	6,2 X 50,6 - 8,2 X 56,0	288,0	810,0
422013	4 G 4	7,1 X 21,8 - 9,1 X 26,0	154,0	410,0
422014	5 G 4	7,1 X 28,9 - 9,1 X 32,0	192,0	560,0
422015	7 G 4	7,1 X 36,8 - 9,1 X 42,0	269,0	720,0
422016	4 G 6	7,9 X 24,9 - 9,9 X 29,0	230,0	600,0
422017	5 G 6	7,9 X 31,7 - 9,9 X 39,1	288,0	650,0
422018	7 G 6	7,9 X 41,9 - 9,9 X 45,9	403,0	910,0
422019	4 G 10	9,2 X 30,3 - 11,3 X 33,3	384,0	800,0
422020	5 G 10	9,2 X 38,0 - 11,3 X 44,0	480,0	1.000,0
422021	7 G 10	9,2 X 51,3 - 11,3 X 55,9	672,0	1.385,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
422022	4 G 16	11,0 X 35,7 - 13,0 X 38,7	614,0	1.160,0
422023	5 G 16	11,0 X 45,1 - 13,0 X 50,0	768,0	1.450,0
422024	7 G 16	11,0 X 60,7 - 14,0 X 66,0	1.075,0	2.345,0
422025	4 G 25	11,7 X 40,0 - 15,0 X 49,5	960,0	1.700,0
422026	5 G 25	11,7 X 54,0 - 16,0 X 60,0	1.200,0	2.200,0
422027	7 G 25	12,5 X 70,5 - 16,5 X 80,0	1.680,0	3.240,0
422028	4 G 35	13,6 X 46,2 - 17,6 X 55,0	1.344,0	2.200,0
422029	7 G 35	14,2 X 80,0 - 18,2 X 91,0	2.352,0	4.140,0
422030	4 G 50	16,1 X 55,0 - 20,1 X 63,0	1.920,0	3.020,0
422031	4 G 70	19,0 X 63,5 - 23,0 X 71,0	2.688,0	4.325,0
422032	4 G 95	21,5 X 72,5 - 25,5 X 81,0	3.648,0	5.300,0
422033	4 G 120	23,5 X 79,2 - 28,0 X 91,0	4.608,0	6.400,0
422034	6 X 4 G 1,5	10,5 X 50,5 - 12,5 X 55,3	351,0	1.300,0
422035	6 X 4 G 2,5	13,7 X 65,5 - 17,0 X 71,0	585,0	1.850,0

NGFLGÖU cUL

全天候橡胶外护套扁平电缆 UL/CSA 认证

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

芯线：橡胶材料
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：固定安装 -40℃ /+85℃
移动安装 -35℃ /+85℃

电压等级：U_0/U 600V

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 5 x 电缆外径

APPR
符合 UL4540 和 VDE 0250 809 部分
符合 RoHS 标准
符合 2006/95/EC-Guideline-CE 的标准

应用范围

作为动力，控制电缆用于电缆轨道，运输线，搬运机起重机，电梯等需要电缆往返运动和承受一定机械应力的情况下，可在干燥或潮湿的室内或室外使用。

比圆电缆更节省空间，且比圆电缆有更小的弯曲半径

电缆特性

- 尺寸减少，比圆形电缆节省更多的空间
- 可以多个扁平电缆绑在一起使用
- 外护套：黑色
- 载流量符合 VDE 标准，详见技术指南
- 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
423001	4 G 1,5 (AWG16)	4,6 X 15,6 - 6,4 X 17,0	58,0	190,0
423002	5 G 1,5 (AWG16)	4,6 X 20,3 - 6,4 X 21,5	72,0	240,0
423003	7 G 1,5 (AWG16)	4,6 X 26,1 - 6,4 X 29,1	101,0	300,0
423004	8 G 1,5 (AWG16)	4,6 X 29,3 - 6,4 X 32,0	115,0	340,0
423005	10 G 1,5 (AWG16)	5,2 X 37,7 - 7,0 X 40,7	144,0	465,0
423006	12 G 1,5 (AWG16)	5,2 X 43,5 - 7,0 X 47,5	173,0	550,0
423007	4 G 2,5 (AWG14)	5,8 X 18,7 - 7,8 X 20,7	96,0	280,0
423008	5 G 2,5 (AWG14)	5,8 X 24,0 - 7,8 X 26,0	120,0	355,0
423009	7 G 2,5 (AWG14)	5,8 X 31,0 - 7,8 X 33,0	168,0	485,0
423010	8 G 2,5 (AWG14)	5,8 X 35,0 - 7,8 X 38,0	192,0	510,0
423011	10 G 2,5 (AWG14)	6,0 X 45,0 - 8,0 X 48,0	240,0	680,0
423012	12 G 2,5 (AWG14)	6,2 X 50,8 - 8,2 X 54,8	288,0	795,0
423013	4 G 4 (AWG12)	7,0 X 21,8 - 9,1 X 24,8	154,0	395,0
423014	5 G 4 (AWG12)	7,0 X 29,0 - 9,1 X 32,0	192,0	520,0
423015	7 G 4 (AWG12)	7,0 X 36,8 - 9,1 X 39,8	269,0	675,0
423016	4 G 6 (AWG10)	7,9 X 24,9 - 9,9 X 27,9	230,0	466,0
423017	5 G 6 (AWG10)	7,9 X 31,7 - 9,9 X 34,7	288,0	605,0
423018	7 G 6 (AWG10)	7,9 X 41,9 - 9,9 X 45,9	403,0	910,0
423019	4 G 10 (AWG8)	9,2 X 30,3 - 11,2 X 33,3	384,0	775,0
423020	5 G 10 (AWG8)	9,2 X 38,0 - 11,2 X 41,5	480,0	985,0
423021	7 G 10 (AWG8)	9,2 X 51,3 - 11,2 X 55,3	672,0	1.385,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
423022	4 G 16 (AWG6)	11,0 X 35,7 - 13,0 X 38,7	614,0	1.110,0
423023	5 G 16 (AWG6)	11,0 X 46,0 - 13,0 X 50,0	768,0	1.410,0
423024	7 G 16 (AWG6)	11,0 X 61,0 - 14,0 X 66,0	1.075,0	2.345,0
423025	4 G 25 (AWG4)	11,7 X 40,0 - 14,7 X 46,0	960,0	1.465,0
423026	5 G 25 (AWG4)	13,0 X 54,0 - 16,0 X 60,0	1.200,0	2.200,0
423027	7 G 25 (AWG4)	12,5 X 70,5 - 16,5 X 79,0	1.680,0	3.240,0
423028	4 G 35 (AWG2)	13,6 X 46,2 - 17,6 X 53,2	1.344,0	2.175,0
423029	7 G 35 (AWG2)	14,2 X 80,0 - 18,2 X 91,0	2.352,0	4.140,0
423030	4 G 50 (AWG1)	16,1 X 55,0 - 20,1 X 62,0	1.920,0	3.020,0
423031	4 G 70 (AWG00)	19,0 X 63,5 - 23,0 X 71,0	2.688,0	4.325,0
423032	4 G 95 (AWG000)	21,5 X 72,5 - 25,5 X 81,0	3.648,0	5.110,0
423033	4 G 120 (AWG0000)	23,5 X 80,0 - 28,0 X 91,0	4.608,0	6.340,0
423034	6 X 4 G 1,5 (AWG16)	10,5 X 52,3 - 12,4 X 55,3	351,0	1.069,0
423035	6 X 4 G 2,5 (AWG14)	13,7 X 65,5 - 17,0 X 71,0	585,0	1.827,0

M(StD)HÖU

全天候橡胶外护套扁平电缆 带屏蔽

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

芯线：橡胶材料
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：固定安装 -40℃ /+80℃
移动安装 -30℃ /+80℃

电压等级：U_0/U 300/500V

测试电压：2kV

最小弯曲半径：固定安装 10 x 电缆外径
移动安装 10 x 电缆外径

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

应用范围

作为动力，控制电缆用于电缆轨道，运输线，搬运机起重机，电梯等需要电缆往返运动和承受一定机械应力的情况下，可在干燥或潮湿的室内或室外使用。

适合在有 EMC 电磁干扰的环境下使用

电缆特性

- 尺寸减少，比圆形电缆节省更多的空间
- 可以多个扁平电缆绑在一起使用
- 镀锡金属丝外包金属箔屏蔽
- 外护套：黑色
- 载流量符合 VDE 标准，详见技术指南
- 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
424001	4 G 1,5	7,0 X 20,1 - 8,0 X 21,5	99,0	291,0
424002	8 G 1,5	7,0 X 36,6 - 8,0 X 39,6	228,0	537,0
424003	12 G 1,5	7,0 X 53,7 - 8,0 X 56,8	342,0	795,0
424004	4 G 2,5	7,6 X 22,7 - 8,7 X 24,1	163,0	418,0
424005	6 G 2,5	7,6 X 31,5 - 8,7 X 33,5	245,0	535,0
424006	12 G 2,5	7,6 X 61,1 - 8,7 X 65,1	493,0	1.004,0
424007	4 G 4	8,5 X 25,8 - 9,5 X 27,8	241,0	440,0
424008	4 G 6	8,7 X 29,2 - 10,7 X 30,2	353,0	603,0
424009	4 G 10	11,2 X 34,9 - 12,2 X 36,9	497,0	955,0
424010	4 G 16	12,6 X 38,9 - 13,7 X 41,9	805,0	1.254,0
424011	4 G 25	12,9 X 43,0 - 15,5 X 48,0	1.200,0	1.694,0
424012	4 G 35	15,6 X 51,6 - 17,1 X 54,6	1.657,0	2.282,0
424013	4 G 50	18,5 X 61,2 - 19,9 X 65,2	2.261,0	3.130,0
424014	4 G 70	21,9 X 73,0 - 23,9 X 77,0	3.259,0	4.680,0
424015	4 G 95	22,5 X 76,1 - 25,5 X 82,1	4.311,0	5.605,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
424016	4 X (2 X 1)	10,0 X 30,0 - 13,5 X 34,0	273,0	525,0
424017	7 X (2 X 1)	10,0 X 55,0 - 13,5 X 60,0	430,0	909,0

M(StD)HÖU cUL

全天候橡胶外护套扁平电缆 带屏蔽 UL/CSA 认证

导体：柔性纯铜丝
符合 VDE 0295 5/6 类和 IEC 5/6 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：固定安装 -40℃ /+80℃
移动安装 -30℃ /+80℃

电压等级：U_0/U 600V

测试电压：2.5kV

最小弯曲半径：固定安装 10 x 电缆外径
移动安装 10 x 电缆外径

APPR
符合 UL 4540 和 VDE 0250 809 部分
符合 RoHS 标准
符合 2006/95/EC-Guideline-CE 的标准

应用范围

作为动力，控制电缆用于电缆轨道，运输线，搬运机起重机，电梯等需要电缆往返运动和承受一定机械应力的情况下，可在干燥或潮湿的室内或室外使用。

适合在有 EMC 电磁干扰的环境下使用。

符合 UL/CSA 认证。

电缆特性

- 尺寸减少，比圆形电缆节省更多的空间
- 可以多个扁平电缆绑在一起使用
- 镀锡金属丝外包金属箔屏蔽
- 外护套：黑色
- 载流量符合 VDE 标准，详见技术指南
- 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
425001	4 G 1,5 (AWG16)	7,0 X 20,1 - 8,0 X 21,5	99,0	291,0
425002	8 G 1,5 (AWG16)	7,0 X 36,6 - 8,0 X 39,6	228,0	537,0
425003	12 G 1,5 (AWG16)	7,0 X 53,7 - 8,0 X 56,8	342,0	795,0
425004	4 G 2,5 (AWG14)	7,6 X 22,7 - 8,7 X 24,1	163,0	418,0
425005	6 G 2,5 (AWG14)	7,6 X 31,5 - 8,7 X 33,5	245,0	535,0
425006	12 G 2,5 (AWG14)	7,6 X 61,1 - 8,7 X 65,1	493,0	1.004,0
425007	4 G 4 (AWG12)	8,5 X 25,8 - 9,5 X 27,8	241,0	440,0
425008	4 G 6 (AWG10)	8,7 X 29,2 - 10,7 X 30,2	353,0	603,0
425009	4 G 10 (AWG8)	11,2 X 34,9 - 12,2 X 36,9	497,0	955,0
425010	4 G 16 (AWG6)	12,6 X 38,9 - 13,7 X 41,9	805,0	1.254,0
425011	4 G 25 (AWG4)	12,9 X 43,0 - 15,5 X 48,0	1.200,0	1.694,0
425012	4 G 35 (AWG2)	15,6 X 51,6 - 17,1 X 54,6	1.657,0	2.282,0
425013	4 G 50 (AWG1)	18,5 X 61,2 - 19,9 X 65,2	2.261,0	3.130,0
425014	4 G 70 (AWG00)	21,9 X 73,0 - 23,9 X 77,0	3.259,0	4.680,0
425015	4 G 95 (AWG000)	22,5 X 76,1 - 25,5 X 82,1	4.311,0	5.605,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
425016	4 X (2 X 1) (AWG18)	10,0 X 30,0 - 13,5 X 34,0	273,0	525,0
425017	7 X (2 X 1) (AWG18)	10,0 X 55,0 - 13,5 X 60,0	430,0	909,0

LSOH

低烟无卤聚烯烃外护套扁平电缆

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

芯线：特殊混合材料
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：聚烯烃

温度范围：固定安装 -40℃ /+70℃
移动安装 -25℃ /+70℃

电压等级：U_0/U 0.6/1kV

测试电压：3.5kV

最小弯曲半径：固定安装 10 x 电缆外径
移动安装 10 x 电缆外径

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

应用范围

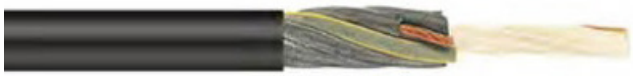
作为动力、控制电缆用于电缆轨道，运输线，搬运机起重机，电梯等需要电缆往返运动和承受一定机械应力的情况下，可在干燥或潮湿的室内或室外使用。

电缆特性

- 尺寸减少，比圆形电缆节省更多的空间
- 低烟无卤
- 可以多个扁平电缆绑在一起使用
- 外护套：黑色
- 载流量符合 VDE 标准，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
426001	4 G 1,5	5,0 X 16,0	58,0	110,0
426002	8 G 1,5	5,0 X 29,0	115,0	220,0
426003	12 G 1,5	5,0 X 41,0	175,0	320,0
426004	4 G 2,5	5,7 X 19,0	96,0	170,0
426005	8 G 2,5	5,7 X 35,0	190,0	330,0
426006	12 G 2,5	5,7 X 51,0	290,0	330,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
426007	4 G 4	6,5 X 21,0	154,0	250,0
426008	4 G 6	7,0 X 23,5	230,0	330,0
426009	4 G 10	9,0 X 29,0	380,0	550,0
426010	4 G 16	10,4 X 35,0	610,0	800,0
426011	4 G 25	13,5 X 45,5	960,0	1.350,0
426012	4 G 35	14,8 X 50,5	1.340,0	1.800,0
426013	4 G 50	16,5 X 56,0	1.920,0	2.400,0
426014	4 G 70	18,0 X 63,0	2.700,0	3.250,0



FLGÖU

全天候橡胶圆电缆 带加强芯

应用范围

作为动力、控制电缆用于电缆轨道，运输线，搬运机起重机，电梯等需要电缆往返运动和承受一定机械应力的情况下，可在干燥或潮湿的室内或室外使用。

全天候带加强芯电缆可承受更大拉力

电缆特性

- 抗拉力强
- 外护套：黑色 RAL 9005
- 载流量符合 VDE，详见技术指南
- 低烟阻燃

导体：柔性纯铜丝
符合 VDE 0295 6 类和 IEC 60228 6 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：固定安装 -40℃ /+80℃
移动安装 -25℃ /+80℃

电压等级：U_0/U 300/500V

测试电压：3kV

最小弯曲半径：固定安装 12.5 x 电缆外径
移动安装 12.5 x 电缆外径

APPR
符合 VDE 0250
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
427001	2 X 1	7,4	20,0	91,0
427002	3 G 1	9,0	30,0	120,0
427003	4 G 1	8,9	40,0	142,0
427004	5 G 1	10,4	48,0	171,0
427005	7 G 1	13,6	69,0	214,0
427006	9 G 1	14,4	91,0	260,0
427007	12 G 1	18,5	118,0	354,0
427008	16 G 1	17,7	157,0	415,0
427009	18 G 1	20,0	190,0	575,0
427010	24 G 1	23,4	256,0	630,0
427011	36 G 1	25,8	355,0	846,0
427012	48 G 1	30,6	472,0	1.115,0
427013	54 G 1	33,0	518,0	1.580,0
427014	2 X 1,5	8,0	30,0	96,0
427015	3 G 1,5	9,5	44,0	141,0
427016	4 G 1,5	11,5	58,0	165,0
427017	5 G 1,5	12,5	72,0	195,0
427018	7 G 1,5	14,5	110,0	251,0
427019	8 G 1,5	15,6	117,0	290,0
427020	9 G 1,5	16,3	132,0	325,0
427021	10 G 1,5	17,0	153,0	406,0
427022	12 G 1,5	20,9	177,0	458,0
427023	18 G 1,5	21,2	288,0	630,0
427024	24 G 1,5	25,0	353,0	738,0
427025	42 G 1,5	34,5	642,0	1.245,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
427026	2 X 2,5	9,7	49,0	143,0
427027	3 G 2,5	10,2	74,0	173,0
427028	4 G 2,5	13,1	103,0	230,0
427029	5 G 2,5	14,0	120,0	330,0
427030	7 G 2,5	16,4	171,0	350,0
427031	9 G 2,5	18,9	229,0	542,0
427032	12 G 2,5	24,6	295,0	660,0
427033	18 G 2,5	24,4	442,0	875,0
427034	24 G 2,5	28,5	589,0	1.145,0
427035	36 G 2,5	33,2	864,0	1.444,0
427036	4 G 4	15,2	157,0	325,0
427037	4 G 6	17,0	240,0	414,0
427038	4 G 10	21,8	393,0	725,0
427039	4 G 16	25,4	629,0	1.028,0
427040	5 G 4	16,8	197,0	430,0
427041	5 G 6	19,2	295,0	560,0
427042	5 G 10	24,6	491,0	923,0
427043	5 G 16	28,0	787,0	1.260,0

STN

橡胶护套电梯电缆

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

芯线：橡胶材料
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：固定安装 -40℃ /+80℃
移动安装 -25℃ /+80℃

电压等级：U_0/U 300/500V

测试电压：3kV

最小弯曲半径：固定安装 10 x 电缆外径
移动安装 10 x 电缆外径

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

应用范围

作为动力、控制电缆用于电缆轨道，运输线，搬运机起重机，电梯等需要电缆往返运动和承受一定机械应力的情况下，可在干燥或潮湿的室内或室外使用。

带加强芯更抗拉，并具有高度延展性

电缆特性

- 抗拉力强
- 悬挂高度：80m
- 芯线绞合成缆
- 外护套：黑色 RAL 9005
- 载流量符合 VDE，详见技术指南
- 低烟阻燃

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
428001	12 X 0,75	18,0	86,0	317,0
428002	24 X 0,75	21,0	173,0	546,0
428003	3 G 1	9,0	31,0	120,0
428004	7 G 1	13,0	72,0	215,0
428005	12 G 1	19,5	126,0	500,0
428006	18 G 1	20,0	194,0	570,0
428007	24 G 1	22,5	261,0	745,0
428008	36 G 1	27,0	400,0	1.060,0
428009	54 G 1	33,0	654,0	1.580,0
428010	3 G 1,5	9,5	46,0	145,0
428011	4 G 1,5	11,5	62,0	195,0
428012	5 G 1,5	12,0	78,0	220,0
428013	7 G 1,5	13,5	109,0	295,0
428014	9 G 1,5	16,5	140,0	410,0
428015	12 G 1,5	21,0	182,0	574,0
428016	18 G 1,5	22,0	288,0	700,0
428017	24 G 1,5	25,0	374,0	940,0
428018	42 G 1,5	32,0	677,0	1.600,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
428019	4 G 2,5	12,5	103,0	265,0
428020	5 G 2,5	14,5	135,0	305,0
428021	7 G 2,5	17,5	189,0	460,0
428022	12 G 2,5	21,5	341,0	770,0
428023	18 G 2,5	23,9	463,0	843,0
428024	37 G 2,5	36,5	1.030,0	2.250,0
428025	4 G 6	18,0	251,0	524,0

STCN

橡胶护套电梯电缆 带屏蔽

应用范围

作为动力、控制电缆用于电缆轨道，运输线，搬运机起重机，电梯等需要电缆往返运动和承受一定机械应力的情况下，可在干燥或潮湿的室内或室外使用。

带加强芯更抗拉，并具有高度延展性

电缆特性

- 抗拉力强
- 悬挂高度 80m
- 芯线绞合成缆
- 屏蔽层：镀锡铜丝屏蔽，覆盖率达 85%
- 外护套：黑色，蓝色，黄色
- 载流量符合 VDE，详见技术指南
- 低烟阻燃

导体：柔性纯铜丝
符合 VDE 0295 6 类和 IEC 60228 6 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：固定安装 -40℃ /+80℃
移动安装 -25℃ /+80℃

电压等级：U_0/U 300/500V

测试电压：3kV

最小弯曲半径：固定安装 10 x 电缆外径
移动安装 10 x 电缆外径

APPR
符合 VDE 0250
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	护套颜色
429001	6 X 0,5	11,5	61,0	180,0	黑色
429002	6 X 0,5	11,5	61,0	180,0	蓝色
429003	6 X 0,75	12,0	81,0	205,0	黑色
429004	6 X 0,75	12,0	81,0	205,0	蓝色
429005	4 G 1	11,5	74,0	176,0	黑色
429006	7 G 1	15,0	130,0	300,0	黑色
429007	12 G 1	20,5	202,0	546,0	黑色
429008	18 G 1	21,0	288,0	630,0	黑色
429009	24 G 1	25,0	395,0	900,0	黑色
429010	6 X 1,5	15,0	126,0	430,0	黄色

REELINGFLEX PUR-HF

聚氨酯外护套高柔性卷筒机电缆 外径更小 抗扭曲

应用范围

作为动力、控制电缆用于电缆轨道，运输线，搬运机起重机，电梯等需要电缆往返运动和承受一定机械应力的情况下，可在干燥或潮湿的室内或室外使用。

外径更小，聚氨酯护套重量更轻，中央承载加强芯化解了张力并确保自由悬挂，电缆收线，放线。整体承载编织层防止电缆扭曲

电缆特性

- 芯线绞合成缆
- 内外护套之间有纺织层
- 抗拉力强
- 移动速度可达到 180m/min
- 可用于水下 50m
- 外护套：黑色 RAL 9005
- 载流量符合 VDE，详见技术指南
- 燃烧测试符合 IEC 60332-1 标准

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

芯线：聚酯材料
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

内护套：聚氨酯
外护套：聚氨酯

温度范围：固定安装 -50℃ /+90℃
移动安装 -40℃ /+90℃

电压等级：U_0/U 0.6/1kV

测试电压：2.5kV

最小弯曲半径：固定安装 6 x 电缆外径
移动安装 6 x 电缆外径

APPR
符合 VDE 0250
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 (min) mm	外径 Ø (max) mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
430001	4 G 1,5	10,0	11,2	61,0	155,0
430002	5 G 1,5	10,6	11,8	81,0	178,0
430003	7 G 1,5	12,1	13,5	115,0	218,0
430004	12 G 1,5	15,4	17,0	196,0	363,0
430005	18 G 1,5	16,3	18,1	271,0	459,0
430006	24 G 1,5	18,7	20,9	392,0	590,0
430007	30 G 1,5	21,6	24,0	450,0	720,0
430008	42 G 1,5	25,0	28,0	633,0	920,0
430009	4 G 2,5	11,1	12,3	99,0	208,0
430010	5 G 2,5	11,8	13,0	125,0	230,0
430011	7 G 2,5	13,3	14,7	180,0	315,0
430012	12 G 2,5	18,5	20,5	308,0	485,0
430013	18 G 2,5	18,5	20,5	451,0	679,0
430014	24 G 2,5	21,2	23,6	616,0	860,0
430015	30 G 2,5	25,4	28,2	771,0	1.080,0
430016	36 G 2,5	27,0	30,0	930,0	1.320,0
430017	4 G 4	12,2	13,6	160,0	281,0
430018	14 G 4	22,7	25,3	616,0	800,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø (min) mm	外径 Ø (max) mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
430019	4 G 6	13,3	14,9	241,0	372,0
430020	4 G 10	17,1	18,9	404,0	615,0
430021	4 G 16	19,9	22,1	645,0	924,0
430022	4 G 25	22,9	25,5	1.005,0	1.222,0
430023	4 G 35	27,2	30,0	1.417,0	1.778,0
430024	5 G 4	13,1	14,5	200,0	318,0
430025	5 G 6	14,5	16,1	317,0	435,0
430026	5 G 10	18,5	20,5	528,0	704,0
430027	5 G 16	21,8	24,2	816,0	1.067,0
430028	4 G 16 + 2 X (4 X 1,5) C	23,8	26,8	840,0	1.175,0
430029	5 G 4 + 10 X 2,5	19,0	21,0	478,0	660,0
430030	19 G 2,5 + 5 X 1,5 (C)	21,2	23,8	563,0	850,0
430031	25 G 1,5 + 5 X 1,5 (C)	21,0	23,4	635,0	704,0
430032	3 X (2 X 1) C	15,1	17,0	125,0	420,0
430033	6 X (2 X 1) C	21,0	23,0	265,0	597,0
430034	3 X (2 X 2,5) + 2 X (2 X 1,5C)	20,5	22,5	285,0	650,0
430035	6 X (2 X 2,5) + 2 X (2 X 1,5C)	26,3	29,7	483,0	1.033,0
430036	8 X 6 G 2,5	42,2	45,2	1.152,0	2.485,0

REELINGFLEX (N)SHTÖU-J

橡胶护套柔性卷筒机电缆 抗扭曲

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

芯线：橡胶绝缘
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

内护套：氯丁橡胶
外护套：氯丁橡胶

温度范围：固定安装 -40℃ /+80℃
移动安装 -25℃ /+80℃

电压等级：U_0/U 0.6/1kV

测试电压：2.5kV

最小弯曲半径：固定安装 VDE 0293 第 3 部分标准
移动安装 VDE 0293 第 3 部分标准

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

应用范围

作为动力、控制电缆用于电缆轨道，运输线，搬运机起重机，电梯等需要电缆往返运动和承受一定机械应力的情况下，可在干燥或潮湿的室内或室外使用。

整体承载编织防止电缆扭曲

电缆特性

- 内外护套之间有纺织层
- 芯线绞合成缆
- 可承受拉力 20N/mm²
- 移动速度可达到 120m/min.
- 外护套：黑色 RAL 9005
- 载流量符合 VDE，详见技术指南
- 燃烧测试符合 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
431001	4 G 1,5	11,5 - 15,0	58,0	234,0
431002	5 G 1,5	12,5 - 16,0	72,0	275,0
431003	7 G 1,5	15,5 - 19,0	105,0	414,0
431004	12 G 1,5	18,0 - 22,5	196,0	579,0
431005	18 G 1,5	21,0 - 25,5	271,0	801,0
431006	24 G 1,5	24,0 - 28,5	392,0	1.024,0
431007	30 G 1,5	26,0 - 30,5	450,0	1.228,0
431008	42 G 1,5	32,0 - 36,5	646,0	1.634,0
431009	4 G 2,5	14,5 - 18,0	96,0	368,0
431010	5 G 2,5	15,0 - 18,5	123,0	426,0
431011	7 G 2,5	17,5 - 21,0	180,0	577,0
431012	8 G 2,5	20,0 - 23,5	192,0	700,0
431013	12 G 2,5	21,0 - 25,5	308,0	775,0
431014	18 G 2,5	24,0 - 28,5	451,0	1.195,0
431015	24 G 2,5	29,0 - 33,5	616,0	1.566,0
431016	30 G 2,5	31,0 - 35,5	771,0	1.743,0
431017	45 G 2,5	42,5 - 47,0	1.114,0	3.070,0
431018	50 G 2,5	44,5 - 49,0	1.200,0	3.200,0
431019	4 G 4	16,0 - 19,5	154,0	551,0
431020	4 G 6	17,5 - 21,0	241,0	591,0
431021	4 G 10	22,5 - 27,0	404,0	973,0
431022	4 G 16	26,0 - 30,5	645,0	1.387,0
431023	4 G 25	31,5 - 36,0	1.005,0	2.026,0
431024	4 G 35	34,5 - 39,0	1.382,0	2.568,0
431025	4 G 50	40,0 - 45,5	2.024,0	3.594,0
431026	4 G 70	43,0 - 48,5	2.833,0	4.637,0
431027	4 G 95	52,5 - 58,0	3.845,0	6.470,0
431028	4 G 120	58,0 - 64,5	4.857,0	7.990,0
431029	4 G 150	63,0 - 69,5	5.923,0	9.706,0
431030	4 G 185	68,5 - 75,0	7.105,0	9.730,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
431031	5 G 4	17,5 - 21,0	200,0	615,0
431032	5 G 6	19,0 - 23,5	296,0	753,0
431033	5 G 10	24,5 - 29,0	528,0	1.188,0
431034	5 G 16	28,0 - 32,5	844,0	1.666,0
431035	5 G 25	33,5 - 38,0	1.260,0	2.530,0
431036	5 G 35	38,0 - 43,5	1.770,0	3.420,0
431037	3 X (2 X 1,5) C	24,0 - 27,3	278,0	750,0
431038	6 X (2 X 1,5) C	28,5 - 30,0	345,0	1.146,0
431039	19 G 2,5 + 5 X 1,5 (C)	29,0 - 34,0	630,0	1.570,0
431040	25 G 2,5 + 5 X 1,5 (C)	31,0 - 36,0	813,0	1.684,0

REELINGFLEX (N)SHTÖU-J 3+3

橡胶外护套柔性卷筒机电缆

应用范围

作为动力、控制电缆用于电缆轨道，运输线，搬运机起重机，电梯等需要电缆往返运动和承受一定机械应力的情况下，可在干燥或潮湿的室内或室外使用。

整体承载编织防止电缆扭曲

电缆特性

- 内外护套之间有纺织保护层
- 芯线绞合成缆
- 可承受拉力 20N/mm²
- 移动速度可达到 120m/min.
- 外护套：黑色 RAL 9005
- 载流量符合 VDE，详见技术指南
- 燃烧测试符合 IEC 60332-1 标准

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

芯线：橡胶绝缘
3 根动力线，3 根地线
芯线标识符合 VDE 0293 标准

内护套：氯丁橡胶
外护套：氯丁橡胶

温度范围：固定安装 -40℃ /+80℃
移动安装 -40℃ /+80℃

电压等级：U_0/U 0.6/1kV

测试电压：2.5kV

最小弯曲半径：固定安装 VDE 0293 第 3 部分标准
移动安装 VDE 0293 第 3 部分标准

APPR
符合 VDE 0250
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 (min) mm	外径 Ø (max) mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
432001	3 X 50 + 3 G 25/3	32,9	36,0	1.680,0	2.516,0
432002	3 X 70 + 3 G 35/3	38,9	42,0	2.352,0	3.494,0
432003	3 X 95 + 3 G 50/3	42,4	46,5	3.216,0	4.466,0
432004	3 X 120 + 3 G 70/3	47,9	52,0	4.128,0	5.640,0
432005	3 X 150 + 3 G 70/3	51,7	55,8	4.992,0	6.713,0
432006	3 X 185 + 3 G 95/3	56,2	60,3	6.240,0	7.865,0
432007	3 X 240 + 3 G 120/3	64,2	68,3	8.064,0	10.800,0

(N)TSCGEWÖU

高电压卷筒机电缆 抗扭曲编织 抗强制力

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

芯线：橡胶混合料，增加机械性和绝缘性能
3 根动力线，3 根地线

内护套：橡胶混合料
外护套：橡胶混合料

温度范围：固定安装 -50℃ /+80℃
移动安装 -35℃ /+80℃

电压等级：U_0/U 3.6/6kV 到 12/20kV

测试电压：11kV 到 29kV

最小弯曲半径：固定安装 VDE 0293 第 3 部分标准
移动安装 VDE 0293 第 3 部分标准

APPR 符合 VDE 0250
符合 RoHS 标准

应用范围

作为动力、控制电缆用于电缆轨道，运输线，搬运机起重机，电梯等需要电缆往返运动和承受一定机械应力的情况下，可在干燥或潮湿的室内或室外使用。

耐各种油，抗撞击，抗臭氧

电缆特性

- 抗扭编织层
- 芯线绞合成缆
- 外护套：浅红色，红色
- 移动速度 180m/min
- 抗拉力：20N/mm²
- 载流量符合 VDE，详见技术指南
- 燃烧测试符合 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
	3,6/6kV			
433001	3 X 25 + 3 X 25/3	38,0	960,0	2.380,0
433002	3 X 35 + 3 X 25/3	41,0	1.248,0	2.750,0
433003	3 X 50 + 3 X 25/3	44,0	1.680,0	3.100,0
433004	3 X 70 + 3 X 35/3	50,0	2.352,0	4.400,0
433005	3 X 95 + 3 X 50/3	54,0	3.216,0	5.300,0
433006	3 X 120 + 3 X 70/3	58,0	4.128,0	6.400,0
433007	3 X 150 + 3 X 70/3	63,0	4.992,0	7.600,0
433008	3 X 185 + 3 X 95/3	67,0	6.240,0	9.200,0
433009	3 X 240 + 3 X 120/3	71,0	8.064,0	12.100,0
	6/10kV			
433010	3 X 25 + 3 X 25/3	39,0	960,0	2.400,0
433011	3 X 35 + 3 X 25/3	42,0	1.248,0	2.800,0
433012	3 X 50 + 3 X 25/3	45,0	1.680,0	3.690,0
433013	3 X 70 + 3 X 35/3	50,0	2.352,0	4.480,0
433014	3 X 95 + 3 X 50/3	54,0	3.216,0	5.400,0
433015	3 X 120 + 3 X 70/3	58,0	4.128,0	6.700,0
433016	3 X 150 + 3 X 70/3	63,0	4.992,0	7.680,0
433017	3 X 185 + 3 X 95/3	68,0	6.240,0	9.380,0
433018	3 X 240 + 3 X 120/3	73,0	8.064,0	12.400,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
	8,7/15kV			
433019	3 X 25 + 3 X 25/3	42,0	960,0	2.700,0
433020	3 X 35 + 3 X 25/3	45,0	1.248,0	3.100,0
433021	3 X 50 + 3 X 25/3	49,0	1.680,0	3.960,0
433022	3 X 70 + 3 X 35/3	53,0	2.352,0	4.750,0
433023	3 X 95 + 3 X 50/3	58,0	3.216,0	6.050,0
433024	3 X 120 + 3 X 70/3	63,0	4.128,0	7.265,0
433025	3 X 150 + 3 X 70/3	66,0	4.992,0	8.500,0
433026	3 X 185 + 3 X 95/3	70,0	6.240,0	9.900,0
433027	3 X 240 + 3 X 120/3	75,0	8.064,0	12.900,0
	12/20kV			
433028	3 X 25 + 3 X 25/3	44,0	960,0	2.950,0
433029	3 X 35 + 3 X 25/3	47,0	1.248,0	3.250,0
433030	3 X 50 + 3 X 25/3	51,0	1.680,0	4.050,0
433031	3 X 70 + 3 X 35/3	56,0	2.352,0	4.850,0
433032	3 X 95 + 3 X 50/3	60,0	3.216,0	6.450,0
433033	3 X 120 + 3 X 70/3	66,0	4.128,0	7.700,0
433034	3 X 150 + 3 X 70/3	69,0	4.992,0	8.550,0
433035	3 X 185 + 3 X 95/3	75,0	6.240,0	10.600,0
433036	3 X 240 + 3 X 120/3	80,0	8.064,0	13.200,0

(N)TSCGEWÖU - SR

双护套高电压卷筒机电缆 抗扭曲编织 抗强制力

导体：精细镀锡铜丝
符合 IEC 60228 6 类标准

芯线：特殊材料基于高品质 EPR，增加机械性和绝缘性能
3 根动力线，3 根地线

内护套：特殊混合橡胶
外护套：特殊橡胶双层外护套

温度范围：-35℃ /+80℃

电压等级：U_0/U 3.6/6kV 到 18/30kV

测试电压：11kV 到 43kV

最小弯曲半径：固定安装 VDE 0293 第 3 部分标准
移动安装 VDE 0293 第 3 部分标准

APPR 符合 VDE 0295,EN 60228,IEC 60811,IEC60332,HD 22.16
符合 RoHS 标准

应用范围

作为动力、控制电缆用于电缆轨道，运输线，搬运机起重机，电梯等需要电缆往返运动和承受一定机械应力的情况下，可在干燥或潮湿的室内或室外使用。

耐各种油，抗撞击，抗臭氧。

电缆特性

- 特殊橡胶双层护套
- 整体锦纶线编织加强抗扭性能
- 外护套：红色
- 移动速度 240m/min
- 抗拉力 20N/mm²
- 载流量符合 VDE，详见技术指南
- 燃烧测试符合 IEC 60332-1 标准

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	承载力 N	重量 kg/km
	3,6/6kV			
434001	3 X 25 + 3 G 25/3	39,4	1500	2730
434002	3 X 35 + 3 G 25/3	42,7	2100	3230
434003	3 X 50 + 3 G 25/3	46,0	3000	3955
434004	3 X 70 + 3 G 35/3	51,3	4200	5130
434005	3 X 95 + 3 G 50/3	56,4	5700	6600
434006	3 X 120 + 3 G 70/3	59,8	7200	7715
434007	3 X 150 + 3 G 70/3	65,3	9000	9090
434008	3 X 185 + 3 G 95/3	69,3	11100	10115
	6/10kV			
434009	3 X 25 + 3 G 25/3	41,4	1500	2915
434010	3 X 35 + 3 G 25/3	44,8	2100	3450
434011	3 X 50 + 3 G 25/3	47,3	3000	4100
434012	3 X 70 + 3 G 35/3	53,5	4200	5400
434013	3 X 95 + 3 G 50/3	57,7	5700	6790
434014	3 X 120 + 3 G 70/3	61,3	7200	7930
434015	3 X 150 + 3 G 70/3	66,6	9000	9300
434016	3 X 185 + 3 G 95/3	70,6	11100	10380
	8.7/15kV			
434017	3 X 25 + 3 G 25/3	45,0	1500	3290
434018	3 X 35 + 3 G 25/3	48,2	2100	3840
434019	3 X 50 + 3 G 25/3	51,4	3000	4585
434020	3 X 70 + 3 G 35/3	56,9	4200	5855
434021	3 X 95 + 3 G 50/3	61,2	5700	7280
434022	3 X 120 + 3 G 70/3	66,0	7200	8665
434023	3 X 150 + 3 G 70/3	70,0	9000	9860
434024	3 X 185 + 3 G 95/3	74,1	11100	10980

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	承载力 N	重量 kg/km
	12/20kV			
434025	3 X 25 + 3 G 25/3	48,8	1500	3715
434026	3 X 35 + 3 G 25/3	52,2	2100	4720
434027	3 X 50 + 3 G 25/3	55,6	3000	5120
434028	3 X 70 + 3 G 35/3	60,3	4200	6340
434029	3 X 95 + 3 G 50/3	65,6	5700	7950
434030	3 X 120 + 3 G 70/3	68,7	7200	9100
434031	3 X 150 + 3 G 70/3	73,0	9000	10380
434032	3 X 185 + 3 G 95/3	78,7	11100	11820
	14/25kV			
434033	3 X 25 + 3 G 25/3	54,1	1500	4370
434034	3 X 35 + 3 G 25/3	57,7	2100	5040
434035	3 X 50 + 3 G 25/3	59,9	3000	5720
434036	3 X 70 + 3 G 35/3	65,4	4200	7100
434037	3 X 95 + 3 G 50/3	70,3	5700	8715
434038	3 X 120 + 3 G 70/3	73,2	7200	9870
434039	3 X 150 + 3 G 70/3	78,5	9000	11380
434040	3 X 185 + 3 G 95/3	82,6	11100	12575
	18/30kV			
434041	3 X 25 + 3 G 25/3	57,6	1500	4830
434042	3 X 35 + 3 G 25/3	61,2	2100	5530
434043	3 X 50 + 3 G 25/3	63,3	3000	6230
434044	3 X 70 + 3 G 35/3	69,7	4200	7790
434045	3 X 95 + 3 G 50/3	73,7	5700	9300
434046	3 X 120 + 3 G 70/3	77,7	7200	10660
434047	3 X 150 + 3 G 70/3	82,0	9000	12040
434048	3 X 185 + 3 G 95/3	86,0	11100	13270

(N)TSCGEWÖU LWL

高电压卷筒机电缆 抗拉 抗扭 抗强制力

应用范围

作为动力、控制电缆用于电缆轨道，运输线，搬运机起重机，电梯等需要电缆往返运动和承受一定机械应力的情况下，可在干燥或潮湿的室内或室外使用。

电缆特性

- 抗扭转编织层
- 移动速度可达到 180m/min.
- 无损数据传输光纤
- 外护套：红色带黄色条纹
- 载流量符合 VDE，详见技术指南
- 燃烧测试符合 IEC 60332-1 标准

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

芯线：橡胶绝缘
3 根动力线，2 根地线，1 组光纤
芯线标识符合 VDE 0293 标准

内护套：橡胶
外护套：橡胶

温度范围：固定安装 -40℃ /+80℃
移动安装 -25℃ /+80℃

电压等级：U_0/U 3.6/6kV 到 12/20kV

测试电压：11kV 到 29kV

最小弯曲半径：固定安装 VDE 0293 第 3 部分标准
移动安装 VDE 0293 第 3 部分标准

APPR
符合 VDE 0250
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
	3,6/6 kV			
435001	3 X 25 + 2 X 25/2 + 12LWL	39,0 - 42,0	960,0	2.410,0
435002	3 X 35 + 2 X 25/2 + 12LWL	42,0 - 45,0	1.248,0	2.995,0
435003	3 X 50 + 2 X 25/2 + 12LWL	45,0 - 48,0	1.680,0	3.645,0
435004	3 X 70 + 2 X 35/2 + 12LWL	50,0 - 54,0	2.352,0	4.760,0
435005	3 X 95 + 2 X 50/2 + 12LWL	54,0 - 58,0	3.216,0	5.580,0
435006	3 X 120 + 2 X 70/2 + 12LWL	58,0 - 62,0	4.128,0	6.690,0
435007	3 X 150 + 2 X 70/2 + 12LWL	63,0 - 67,0	4.992,0	7.990,0
435008	3 X 185 + 2 X 95/2 + 12LWL	67,0 - 72,0	6.240,0	9.330,0
435009	3 X 240 + 2 X 120/2 + 12LWL	71,0 - 76,0	8.064,0	12.100,0
	6/10 kV			
435010	3 X 25 + 2 X 25/2 + 12LWL	40,0 - 43,0	960,0	2.450,0
435011	3 X 35 + 2 X 25/2 + 12LWL	43,0 - 46,0	1.248,0	3.035,0
435012	3 X 50 + 2 X 25/2 + 12LWL	46,0 - 49,0	1.680,0	3.690,0
435013	3 X 70 + 2 X 35/2 + 12LWL	51,0 - 55,0	2.352,0	4.800,0
435014	3 X 95 + 2 X 50/2 + 12LWL	55,0 - 59,0	3.216,0	5.620,0
435015	3 X 120 + 2 X 70/2 + 12LWL	59,0 - 63,0	4.128,0	6.740,0
435016	3 X 150 + 2 X 70/2 + 12LWL	64,0 - 68,0	4.992,0	8.040,0
435017	3 X 185 + 2 X 95/2 + 12LWL	69,0 - 74,0	6.240,0	9.380,0
435018	3 X 240 + 2 X 120/2 + 12LWL	73,0 - 78,0	8.064,0	12.400,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
	8,7/15 kV			
435019	3 X 25 + 2 X 25/2 + 12LWL	42,0 - 45,0	960,0	2.700,0
435020	3 X 35 + 2 X 25/2 + 12LWL	45,0 - 49,0	1.248,0	3.100,0
435021	3 X 50 + 2 X 25/2 + 12LWL	49,0 - 53,0	1.680,0	3.960,0
435022	3 X 70 + 2 X 35/2 + 12LWL	53,0 - 57,0	2.352,0	5.050,0
435023	3 X 95 + 2 X 50/2 + 12LWL	58,0 - 62,0	3.216,0	6.050,0
435024	3 X 120 + 2 X 70/2 + 12LWL	63,0 - 67,0	4.128,0	7.265,0
435025	3 X 150 + 2 X 70/2 + 12LWL	66,0 - 70,0	4.992,0	8.500,0
435026	3 X 185 + 2 X 95/2 + 12LWL	70,0 - 74,0	6.240,0	9.900,0
435027	3 X 240 + 2 X 120/2 + 12LWL	78,0 - 82,0	8.064,0	12.900,0
	12/20 kV			
435028	3 X 25 + 2 X 25/2 + 12LWL	45,0 - 48,0	960,0	3.050,0
435029	3 X 35 + 2 X 25/2 + 12LWL	48,0 - 51,0	1.248,0	3.490,0
435030	3 X 50 + 2 X 25/2 + 12LWL	52,0 - 56,0	1.680,0	4.340,0
435031	3 X 70 + 2 X 35/2 + 12LWL	56,0 - 60,0	2.352,0	5.320,0
435032	3 X 95 + 2 X 50/2 + 12LWL	60,0 - 64,0	3.216,0	6.360,0
435033	3 X 120 + 2 X 70/2 + 12LWL	66,0 - 70,0	4.128,0	7.810,0
435034	3 X 150 + 2 X 70/2 + 12LWL	69,0 - 73,0	4.992,0	8.900,0
435035	3 X 185 + 2 X 95/2 + 12LWL	75,0 - 79,0	6.240,0	10.700,0
435036	3 X 240 + 2 X 120/2 + 12LWL	80,0 - 84,0	8.064,0	13.400,0

TROLLEYFLEX PUR-HF

全天候 PUR 护套高柔性拖令电缆

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

芯线：PUR
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：PUR

温度范围：固定安装 -50℃ /+90℃
移动安装 -40℃ /+90℃

电压等级：U_0/U 0.6/1kV

测试电压：2.5kV

最小弯曲半径：固定安装 6 x 电缆外径
移动安装 6 x 电缆外径

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

应用范围

作为动力、控制电缆用于电缆轨道，运输线，搬运机起重机，电梯等需要电缆往返运动和承受一定机械应力的情况下，可在干燥或潮湿的室内或室外使用。

电缆特性

- 芯线绞合成缆
- 水下 50M 可正常使用
- 最大承载拉力 25N/mm²
- 运动速度可达到 240m/min
- 护套：黑色
- 阻抗符合 VDE，详见技术指南
- 芯线用 PUR 绝缘保护
- 燃烧测试符合 DIN EN 60332-2-1

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
436001	3 G 1,5	6,7 - 8,3	43,0	91,0
436002	4 G 1,5	7,7 - 9,3	58,0	110,0
436003	7 G 1,5	11,0 - 13,0	101,0	170,0
436004	12 G 1,5	13,8 - 15,8	173,0	323,0
436005	18 G 1,5	14,0 - 16,0	259,0	384,0
436006	24 G 1,5	16,0 - 18,0	346,0	480,0
436007	30 G 1,5	20,0 - 22,0	432,0	680,0
436008	3 G 2,5	8,2 - 9,8	72,0	130,0
436009	4 G 2,5	8,8 - 10,4	96,0	160,0
436010	5 G 2,5	9,6 - 11,2	120,0	190,0
436011	7 G 2,5	11,0 - 13,0	168,0	260,0
436012	12 G 2,5	16,0 - 18,0	288,0	467,0
436013	18 G 2,5	16,5 - 18,5	432,0	576,0
436014	24 G 2,5	19,0 - 21,0	576,0	758,0
436015	30 G 2,5	25,5 - 27,5	720,0	1.080,0
436016	4 G 4	10,0 - 12,0	154,0	214,0
436017	5 G 4	10,7 - 12,8	192,0	280,0
436018	4 G 6	11,3 - 13,3	230,0	315,0
436019	5 G 6	13,0 - 15,0	288,0	402,0
436020	4 G 10	14,5 - 16,5	384,0	510,0
436021	5 G 10	15,7 - 16,8	480,0	629,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
436022	4 G 16	17,5 - 19,5	614,0	765,0
436023	5 G 16	19,2 - 21,3	768,0	950,0
436024	4 G 25	20,5 - 23,5	960,0	1.150,0
436025	5 G 25	24,3 - 27,3	1.200,0	1.430,0
436026	4 G 35	26,0 - 29,0	1.344,0	1.582,0
436027	4 G 50	28,5 - 32,5	1.920,0	2.175,0
436028	4 G 70	38,6 - 42,6	2.688,0	3.070,0
436029	4 G 95	42,5 - 46,5	3.648,0	4.150,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
436030	1 X 16	8,2 - 10,2	154,0	188,0
436031	1 X 25	9,6 - 11,6	240,0	271,0
436032	1 X 35	12,0 - 14,0	336,0	368,0
436033	1 X 50	13,5 - 15,5	480,0	533,0
436034	1 X 70	16,0 - 18,0	672,0	748,0
436035	1 X 95	17,6 - 19,6	912,0	970,0
436036	1 X 120	19,0 - 22,0	1.152,0	1.215,0
436037	1 X 150	21,0 - 24,0	1.440,0	1.552,0
436038	1 X 185	23,5 - 26,5	1.776,0	1.830,0
436039	1 X 240	27,5 - 30,5	2.304,0	2.450,0

TROLLEYFLEX C-PUR-HF

全天候 PUR 护套高柔性拖令电缆 带屏蔽

应用范围

作为动力、控制电缆用于电缆轨道，运输线，搬运机起重机，电梯等需要电缆往返运动和承受一定机械应力的情况下，可在干燥或潮湿的室内使用。

电缆特性

- 镀锡铜丝屏蔽，覆盖率达 85%
- 芯线绞合成缆
- 水下 50M 可正常使用
- 最大承载拉力 25N/mm²
- 运动速度可达 240m/min
- 护套：黑色
- 阻抗符合 VDE，详见技术指南
- 芯线用 PUR 绝缘保护
- 燃烧测试符合 DIN EN 60332-2-1

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

芯线：PUR
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

内护套：PUR
外护套：PUR

温度范围：固定安装 -50℃ /+90℃
移动安装 -40℃ /+90℃

电压等级：U_0/U 0.6/1kV

测试电压：2.5kV

最小弯曲半径：固定安装 6 x 电缆外径
移动安装 6 x 电缆外径

APPR
符合 VDE 0250
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
437001	4 G 1,5	10,5 - 12,1	118,0	180,0
437002	5 G 1,5	11,3 - 12,9	132,0	225,0
437003	7 G 1,5	10,4 - 12,4	192,0	240,0
437004	12 G 1,5	14,5 - 16,5	250,0	374,0
437005	18 G 1,5	16,0 - 18,0	341,0	419,0
437006	4 G 2,5	11,9 - 13,6	157,0	257,0
437007	5 G 2,5	12,7 - 14,3	190,0	292,0
437008	12 G 2,5	17,0 - 19,0	370,0	540,0
437009	18 G 2,5	17,2 - 19,2	621,0	690,0
437010	4 G 4	13,0 - 15,0	221,0	340,0
437011	5 G 4	14,0 - 16,0	277,0	345,0
437012	4 G 6	14,2 - 16,2	300,0	430,0
437013	4 G 10	17,5 - 19,5	454,0	640,0
437014	4 G 16	21,0 - 23,0	694,0	1.070,0
437015	4 G 25	24,0 - 27,0	1.050,0	1.520,0
437016	4 G 35	28,5 - 31,5	1.444,0	2.037,0
437017	4 G 50	33,0 - 37,0	2.124,0	2.780,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
437018	1 X 25	10,5 - 12,5	310,0	325,0
437019	1 X 35	12,1 - 14,1	406,0	435,0
437020	1 X 50	14,5 - 16,5	550,0	620,0
437021	1 X 70	17,0 - 19,0	747,0	824,0
437022	1 X 95	18,5 - 20,5	998,0	1.060,0
437023	1 X 120	20,0 - 23,0	1.306,0	1.331,0
437024	1 X 150	21,5 - 24,5	1.613,0	1.860,0
437025	1 X 185	24,0 - 27,0	1.903,0	2.026,0
437026	1 X 240	28,5 - 31,5	2.474,0	2.620,0
437027	4 X (2 X 1)	15,5 - 17,5	140,0	310,0
437028	3 X (2 X 1,5)	16,0 - 18,0	147,0	324,0
437029	4 X (2 X 1,5)	17,5 - 19,5	237,0	446,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
437030	4 X (2 X 1) C	17,0 - 19,0	206,0	320,0
437031	6 X (2 X 1) C	18,7 - 20,8	265,0	462,0
437032	2 X (2 X 1,5) C	15,7 - 17,8	193,0	300,0
437033	3 X (2 X 1,5) C	16,0 - 18,0	221,0	365,0
437034	2 X (2 X 2,5) C	17,7 - 19,8	215,0	380,0
437035	3 X (2 X 2,5) C	17,7 - 19,8	245,0	410,0

TROLLEYFLEX FIBER

全天候 PUR 护套高柔性拖令光纤

应用范围

作为移动光纤用于电缆轨道，运输线，搬运机起重机，电梯等需要电缆往返运动和承受一定机械应力的情况下，可在干燥或潮湿的室内使用。

电缆特性

- 抗紫外线抗臭氧抗湿度
- 可在水下 50m 正常工作
- 芯线用无纺布包裹
- 外护套：黑色
- 运作速度可达到 240m/min

导体：光学纤维

芯线：PETP 绝缘

外护套：PUR

温度范围：固定安装 -40℃ /+80℃
移动安装 -30℃ /+70℃

电压等级：无

测试电压：无

最小弯曲半径：固定安装 6 x 电缆外径
移动安装 10 x 电缆外径

APPR 符合 RoHS 标准

订货号 Article No.	规格 n x mm²	最小外径 Ø mm	最大外径 Ø mm	重量 kg/km
438001	12 E9 / 125	13,0	15,0	170,0
438002	18 E9 / 125	13,0	15,0	170,0
438003	24 E9 / 125	13,0	15,0	170,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	最小外径 Ø mm	最大外径 Ø mm	重量 kg/km
438004	12 G 50 / 125	13,0	15,0	170,0
438005	18 G 50 / 125	13,0	15,0	170,0
438006	24 G 50 / 125	13,0	15,0	170,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	最小外径 Ø mm	最大外径 Ø mm	重量 kg/km
438007	12 G 62,5 / 125	13,0	15,0	170,0
438008	18 G 62,5 / 125	13,0	15,0	170,0
438009	24 G 62,5 / 125	13,0	15,0	170,0

H05RR-F & H05RN-F

统一协调认证柔性橡胶护套电缆 300V/500V

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：固定安装 -40℃ /+60℃
移动安装 -25℃ /+60℃

电压等级：U_0/U 300/500V

测试电压：2kV

最小弯曲半径：固定安装 10 x 电缆外径
移动安装 10 x 电缆外径

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

H05RR-F 这种轻型柔性橡胶电缆适合作为连接电气设备的连接线：如厨房用具，炊具，吸尘器，烤面包炉，可用在家庭，厨房等承受中低应力手持设备的场合。适用于干燥潮湿的室内，适合室外永久性使用。

H05RN-F 这种轻型柔性橡胶电缆适合作为连接电气设备的连接线，可承受中等应力。可在潮湿或干燥的室内及户外用作连接电缆，如割草机等。也适合永久安装在隔墙，山洞及装饰镶板上。

可用于有爆炸危险的场合，可以接触油脂，如电烤架等。

电缆特性

- 芯线绞合成缆
- 外护套：黑色
- 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
	H05RR-F			
439001	2X0,75	6,5	14,4	60,0
439002	3G0,75	7,1	21,6	75,0
439003	4G0,75	7,8	29,0	90,0
439004	2X1	7,1	19,0	75,0
439005	3G1	7,5	29,0	85,0
439006	4G1	8,2	38,0	105,0
439007	2X1,5	8,7	29,0	115,0
439008	3G1,5	9,2	43,0	135,0
439009	4G1,5	10,3	58,0	165,0
439010	5G1,5	11,2	72,0	190,0
439011	2X2,5	10,3	48,0	160,0
439012	3G2,5	11,0	72,0	190,0
439013	4G2,5	12,2	96,0	235,0
439014	5G2,5	13,6	120,0	285,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
	H05RN-F			
439015	2X0,75	6,5	14,4	65,0
439016	3G0,75	7,1	21,6	80,0
439017	4G0,75	7,8	29,0	95,0
439018	2X1	7,1	19,0	75,0
439019	3G1	7,5	29,0	90,0

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

H07RN-F

统一协调认证柔性橡胶护套电缆 450V/750V

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

芯线：橡胶绝缘
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：固定安装 -40℃ /+60℃
移动安装 -30℃ /+60℃

电压等级：U_0/U 450/750V

测试电压：2.5kV

最小弯曲半径：固定安装 VDE 0293 第 3 部分标准
移动安装 VDE 0293 第 3 部分标准

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

用于连接电力工具、机械设备和有机械要求的机器。可用于干燥和潮湿的室内，也可用于户外环境，比如农业及建筑领域。也适合固定安装，或直接安装在可升起装置的模块或机器上，如起重机等场合。

重载，高压力，在有保护和固定安装时，允许最高交流电压可达 1000V(0.6/1kV)。

电缆特性

- 芯线绞合成缆
- 外护套：黑色
- 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
440001	1X1,5	5,7-7,1	14,4	59,0
440002	1X2,5	6,3-7,9	24,0	74,0
440003	1X4	7,2-9,0	38,0	99,0
440004	1X6	7,9-9,8	58,0	129,0
440005	1X10	9,5-11,9	96,0	200,0
440006	1X16	10,8-13,4	154,0	279,0
440007	1X25	12,7-15,8	240,0	396,0
440008	1X35	14,3-17,9	336,0	540,0
440009	1X50	16,5-20,6	480,0	719,0
440010	1X70	18,6-23,3	672,0	947,0
440011	1X95	20,8-26,0	912,0	1.230,0
440012	1X120	22,8-28,6	1.152,0	1.520,0
440013	1X150	25,2-31,4	1.440,0	1.887,0
440014	1X185	27,6-34,4	1.776,0	2.300,0
440015	1X240	30,6-38,3	2.304,0	2.960,0
440016	1X300	33,5-41,9	2.880,0	3.585,0
440017	2X1	7,7-10,0	19,0	89,0
440018	3G1	8,3-10,7	29,0	111,0
440019	4G1	9,2-11,9	38,0	146,0
440020	5G1	10,2-3,1	46,0	192,0
440021	2X1,5	8,5-11,0	29,0	128,0
440022	3G1,5	9,2-11,9	43,0	157,0
440023	4G1,5	10,2-3,1	58,0	192,0
440024	5G1,5	11,2-14,4	72,0	238,0
440025	7G1,5	14,5-7,5	101,0	371,0
440026	12G1,5	17,6-22,4	173,0	516,0
440027	18G1,5	20,7-6,3	274,0	770,0
440028	19G1,5	20,7-26,3	275,0	788,0
440029	24G 1,5	24,3-0,7	346,0	968,0
440030	2X2,5	10,2-13,1	48,0	177,0
440031	3 G 2,5	10,9 -14,0	72,0	217,0
440032	4 G 2,5	12,1 -15,5	96,0	269,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
440033	5G2,5	13,3-17,0	120,0	329,0
440034	7G2,5	16,5-20,0	168,0	499,0
440035	12G2,5	20,6-26,2	288,0	719,0
440036	18G2,5	24,4-31,0	432,0	1.068,0
440037	19G2,5	24,4-31,0	456,0	1.068,0
440038	24G2,5	28,8-36,4	576,0	1.400,0
440039	2X4	11,8-15,1	77,0	249,0
440040	3G4	12,7-16,2	115,0	298,0
440041	4G4	14,0-17,9	154,0	373,0
440042	5G4	15,6-19,9	192,0	466,0
440043	2X6	13,1-16,8	116,0	327,0
440044	3G6	14,1-18,0	173,0	407,0
440045	4G6	15,7-20,0	230,0	514,0
440046	5G6	17,5-22,2	288,0	640,0
440047	2X10	17,7-22,6	192,0	586,0
440048	3G10	19,1-24,2	288,0	716,0
440049	4G10	20,9-26,5	384,0	898,0
440050	5G10	22,9-29,1	480,0	1.107,0
440051	2X16	20,2-25,7	307,0	810,0
440052	3G16	21,8-27,6	461,0	1.008,0
440053	4G16	23,8-30,1	614,0	1.253,0
440054	5G16	26,4-33,3	768,0	1.564,0
440055	2X25	24,3-30,7	480,0	1.157,0
440056	3G25	26,1-33,0	720,0	1.451,0
440057	4G25	28,9-36,6	960,0	1.846,0
440058	5G25	32,0-40,4	1.200,0	2.291,0
440059	3G35	29,3-37,1	1.008,0	1.901,0
440060	4G35	32,5-41,1	1.344,0	2.393,0
440061	5G35	36,8-45,8	1.680,0	2.684,0
440062	3G50	34,1-42,9	1.440,0	2.580,0
440063	4G50	37,7-47,5	1.920,0	3.284,0
440064	5G50	40,0-50,8	2.400,0	3.950,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
440065	3G70	38,4-48,3	2.016,0	3.386,0
440066	4G70	42,7-54,0	2.688,0	4.331,0
440067	5G70	46,5-58,6	3.360,0	4.893,0
440068	3G95	43,3-54,0	2.736,0	4.483,0
440069	4G95	48,4-61,0	3.648,0	5.712,0
440070	3G120	47,4-60,0	3.456,0	5.182,0
440071	4G120	53,0-66,0	4.608,0	6.828,0
440072	4G150	58,0-73,0	5.760,0	8.319,0
440073	4G185	64,0-80,0	7.104,0	10.062,0
440074	4G240	72,0-91,0	9.216,0	13.125,0

H07ZZ-F

无卤阻燃 统一协调标准橡胶电缆

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

芯线：交联橡胶
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：合成橡胶

温度范围：固定安装 -25℃ /+60℃
移动安装 -25℃ /+60℃

电压等级：U_0/U 450/750V

测试电压：2.5kV

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 CENELEC HD 22-13/NFC 032-131
符合 RoHS 标准
符合 2006/95/EC-Guideline-CE 的标准

应用范围

连接动力工具，电动机器，中型机器设备的电缆，适合潮湿的室内，可用于室外，商业和农业及建筑场地。也可直接安装在一些起重设备等机器上。

无卤阻燃，统一协调标准，抗臭氧。

电缆特性

- 芯线绞合成缆
- 外护套：黑色 RAL 9005
- 载流量符合 VDE，详见技术指南
- 燃烧测试符合 IEC 60332-3 标准

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
441001	1 X 1,5	5,7 - 7,1	14,4	63,0
441002	1 X 2,5	6,3 - 7,9	24,0	76,0
441003	1 X 4	7,2 - 9,0	38,0	107,0
441004	1 X 6	7,9 - 9,8	58,0	140,0
441005	1 X 10	9,5 - 11,9	96,0	213,0
441006	1 X 16	10,8 - 13,4	154,0	291,0
441007	1 X 25	12,7 - 15,8	240,0	415,0
441008	1 X 35	14,3 - 17,9	336,0	539,0
441009	1 X 50	16,5 - 20,6	480,0	740,0
441010	1 X 70	18,6 - 23,3	672,0	989,0
441011	1 X 95	20,8 - 26,0	912,0	1.290,0
441012	1 X 120	22,8 - 28,6	1.152,0	1.592,0
441013	1 X 150	25,2 - 31,4	1.440,0	1.957,0
441014	1 X 185	27,6 - 34,4	1.776,0	2.350,0
441015	1 X 240	30,6 - 38,3	2.304,0	3.099,0
441016	1 X 300	33,5 - 41,9	2.880,0	3.687,0
441017	1 X 400	37,4 - 46,8	3.840,0	4.850,0
441018	1 X 500	41,3 - 52,0	4.800,0	5.998,0
441019	2 X 1	7,7 - 10,0	19,0	112,0
441020	3 G 1	8,3 - 10,7	29,0	125,0
441021	4 G 1	9,2 - 11,9	38,0	170,0
441022	5 G 1	10,2 - 13,1	46,0	205,0
441023	2 X 1,5	8,5 - 11,0	29,0	135,0
441024	3 G 1,5	9,2 - 11,9	43,0	129,0
441025	4 G 1,5	10,2 - 13,1	58,0	196,0
441026	5 G 1,5	11,2 - 14,4	72,0	242,0
441027	7 G 1,5	14,5 - 17,5	88,0	355,0
441028	12 G 1,5	17,6 - 22,4	148,0	660,0
441029	19 G 1,5	20,7 - 26,3	230,0	788,0
441030	27 G 1,5	25,5 - 32,2	389,0	1.077,0
441031	37 G 1,5	28,2 - 35,6	535,0	1.358,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
441032	2 X 2,5	10,2 - 13,1	48,0	190,0
441033	3 G 2,5	10,9 - 14,0	72,0	250,0
441034	4 G 2,5	12,1 - 15,5	96,0	275,0
441035	5 G 2,5	13,3 - 17,0	120,0	341,0
441036	2 X 4	11,8 - 15,1	77,0	255,0
441037	3 G 4	12,7 - 16,2	115,0	330,0
441038	4 G 4	14,0 - 17,9	154,0	388,0
441039	5 G 4	15,6 - 19,9	192,0	495,0
441040	2 X 6	13,1 - 16,8	115,0	335,0
441041	3 G 6	14,1 - 18,0	173,0	440,0
441042	4 G 6	15,7 - 20,0	230,0	515,0
441043	5 G 6	17,5 - 22,2	288,0	642,0
441044	2 X 10	17,7 - 22,6	192,0	590,0
441045	3 G 10	19,1 - 24,2	288,0	800,0
441046	4 G 10	20,9 - 26,5	384,0	882,0
441047	5 G 10	22,9 - 29,1	480,0	1.090,0
441048	2 X 16	20,2 - 25,7	307,0	821,0
441049	3 G 16	21,8 - 27,6	461,0	1.150,0
441050	4 G 16	23,8 - 30,1	614,0	1.234,0
441051	5 G 16	26,4 - 33,3	768,0	1.534,0
441052	2 X 25	24,3 - 30,7	480,0	1.172,0
441053	3 G 25	26,1 - 33,0	720,0	1.680,0
441054	4 G 25	28,9 - 36,6	960,0	1.811,0
441055	5 G 25	32,0 - 40,4	1.200,0	2.291,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
441056	3 G 35	29,3 - 37,1	1.008,0	2.170,0
441057	4 G 35	32,5 - 41,1	1.344,0	2.365,0
441058	4 G 50	37,7 - 47,5	1.920,0	3.212,0
441059	5 G 50	40,0 - 50,8	2.400,0	3.950,0
441060	4 G 70	42,7 - 54,0	2.688,0	4.320,0
441061	4 G 95	48,4 - 61,0	3.648,0	5.572,0
441062	4 G 120	53,0 - 66,0	4.608,0	6.930,0
441063	4 G 150	58,0 - 73,0	5.760,0	8.419,0
441064	4 G 185	64,0 - 80,0	7.104,0	10.165,0
441065	4 G 240	72,0 - 91,0	9.216,0	13.420,0

NSSHÖU

矿山用橡胶护套柔性电缆

应用范围

这种电缆的橡胶护套可承受张力，用于连接移动设备，电机，机器等。可承受很高的机械拉力，特别适合于坑道挖掘，建筑工地或链式建筑，也可用于拖链系统，或有火灾危险或爆炸危险的工业应用场合。单芯电缆适合于焊接机器设备的连接。

可在潮湿、干燥的室内使用，也可露天安装。可永久性安装在石膏墙内。

高度耐切割性，耐磨。

电缆特性

- 芯线绞合成缆
- 外护套：黄色
- 载流量符合 VDE，详见技术指南

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

芯线：橡胶绝缘
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：固定安装 -40℃ /+80℃
移动安装 -25℃ /+80℃

电压等级：U_0/U 0.6/1kV

测试电压：3kV

最小弯曲半径：固定安装 VDE 0293 第 3 部分标准
移动安装 VDE 0293 第 3 部分标准

APPR
符合 VDE 0250 第 812 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	铜耗 kg/km	重量 kg/km
442001	1 X 16	10,2 - 11,8	154,0	255,0
442002	1 X 25	12,4 - 14,0	240,0	283,0
442003	1 X 35	13,5 - 15,1	336,0	500
442004	1 X 50	15,1 - 17,1	480,0	670,0
442005	1 X 70	17,2 - 19,2	672,0	900,0
442006	1 X 95	19,2 - 21,2	912,0	1.140,0
442007	1 X 120	21,9 - 23,9	1.152,0	1.430,0
442008	1 X 150	23,4 - 25,9	1.440,0	1.740,0
442009	1 X 185	26,4 - 29,4	1.776,0	2.150,0
442010	1 X 240	30,3 - 32,6	2.304,0	2.760,0
442011	1 X 300	33,8 - 36,8	2.880,0	3.480,0
442012	2 X 1,5	10,6 - 12,2	29,0	187,0
442013	3 G 1,5	11,1 - 12,7	43,0	210,0
442014	4 G 1,5	11,8 - 13,4	58,0	239,0
442015	5 G 1,5	12,7 - 14,3	72,0	266,0
442016	7 G 1,5	15,2 - 17,2	101,0	416,0
442017	10 G 1,5	17,7 - 19,7	144,0	540,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
442018	2 X 2,5	11,7 - 13,3	48,0	239,0
442019	3 G 2,5	12,2 - 13,8	72,0	273,0
442020	4 G 2,5	14,1 - 16,1	96,0	364,0
442021	5 G 2,5	15,2 - 17,2	120,0	403,0
442022	7 G 2,5	17,4 - 19,4	168,0	530,0
442023	12 G 2,5	21,2 - 23,2	288,0	810,0
442024	18 G 2,5	24,5 - 27,5	432,0	1.180,0
442025	3 G 4	15,2 - 17,2	115,0	408,0
442026	4 G 4	15,7 - 17,7	154,0	477,0
442027	5 G 4	17,0 - 19,0	192,0	540,0
442028	3 G 6	16,6 - 19,5	173,0	510,0
442029	4 G 6	16,9 - 18,9	230,0	600,0
442030	5 G 6	19,1 - 21,1	288,0	720,0
442031	4 G 10	21,1 - 23,1	384,0	920,0
442032	5 G 10	22,9 - 25,0	480,0	1.050,0
442033	4 G 16	25,2 - 28,2	614,0	1.370,0
442034	5 G 16	27,4 - 30,4	768,0	1.580,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
442035	4 G 25	29,8 - 32,8	960,0	2.010,0
442036	5 G 25	32,4 - 35,4	1.200,0	2.320,0
442037	4 G 35	32,7 - 35,7	1.344,0	2.530,0
442038	5 G 35	36,9 - 39,9	1.680,0	3.400,0
442039	4 G 50	38,1 - 41,1	1.920,0	3.520,0
442040	4 G 70	42,1 - 45,1	2.688,0	4.605,0
442041	4 G 95	48,2 - 52,2	3.648,0	6.400,0
442042	4 G 120	54,6 - 58,6	4.608,0	7.705,0
442043	3 G 70/35	42,3 - 45,3	2.352,0	4.280,0
442044	3 G 95/50	48,1 - 52,1	3.216,0	5.710,0
442045	3 G 120/70	54,6 - 58,6	4.128,0	7.010,0

H01N2-D

电焊机电缆 统一协调标准

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

芯线：氯丁橡胶

外护套：无

温度范围：固定安装 -40℃ /+80℃
移动安装 -25℃ /+80℃

电压等级：U_0/U 100V

测试电压：1kV

最小弯曲半径：固定安装 12 x 电缆外径
移动安装 12 x 电缆外径

APPR
符合 DIN VE 0282 第 6 部分
符合 RoHS 标准
符合 2006/95/EC-Guideline-CE 的标准

应用范围

这种电焊机电缆为将高电流从电焊机输送到焊枪而特别设计，适合在恶略环境下的柔性应用。可用于装配线，输送系统，汽车制造业，造船业，手控或自动化流水线及电焊机的安装连接。

在强光，臭氧，氧气，惰性气体和油脂侵蚀时仍能保持高度柔软，同时抗寒，耐热，阻燃。可露天安装，也可在干燥或潮湿的室内使用。

电缆特性

- 外护套：黑色 RAL 9005
- 燃烧测试符合 DIN VDE 60332-1-1 和 DIN EN 60332-1-2

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø (min) mm	外径 Ø (max) mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
443001	1 X 10	7,7	9,7	96,0	140,0
443002	1 X 16	8,8	11,0	154,0	200,0
443003	1 X 25	10,1	12,7	240,0	280,0
443004	1 X 35	11,4	14,2	336,0	380,0
443005	1 X 50	13,2	16,5	480,0	550,0
443006	1 X 70	15,3	19,2	672,0	800,0
443007	1 X 95	17,1	21,4	912,0	1.010,0
443008	1 X 120	19,2	24,0	1.152,0	1.340,0
443009	1 X 150	21,1	26,4	1.440,0	1.650,0
443010	1 X 185	23,1	28,9	1.776,0	1.920,0

NSGAFÖU

1.8/3kV 橡胶护套电缆

应用范围

橡胶绝缘护套电缆适合用于铁路机车，公交车辆，电器柜等适合用于高电压场合的设备布线。

电缆特性

- 外护套：黑色 RAL 9005
- 载流量符合 VDE，详见技术指南
- 燃烧测试符合 IEC 60332-3 标准

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

芯线：橡胶绝缘

外护套：氯丁橡胶

温度范围：固定安装 -40℃ /+80℃
移动安装 -25℃ /+80℃

电压等级：U_0/U 1.8/3kV

测试电压：6kV

最小弯曲半径：固定安装 5 x 电缆外径
移动安装 5 x 电缆外径

APPR
符合 VDE 0250 第 602 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	铜耗 kg/km	重量 kg/km
444001	1,5	5,5	14,4	50,0
444002	2,5	5,9	24,0	65,0
444003	4	6,4	38,0	85,0
444004	6	7,0	58,0	105,0
444005	10	8,4	96,0	160,0
444006	16	9,2	154,0	235,0
444007	25	11,5	240,0	360,0
444008	35	12,8	336,0	460,0
444009	50	14,3	480,0	620,0
444010	70	16,0	672,0	820,0
444011	90	18,2	912,0	1.070,0
444012	120	19,9	1.152,0	1.320,0
444013	150	21,8	1.440,0	1.620,0
444014	185	23,8	1.776,0	1.950,0
444015	240	26,7	2.304,0	2.540,0
444016	300	38,0	2.880,0	3.178,0

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

TML-RD

潜水泵圆电缆 工业水中永久使用

应用范围

可长期水下使用，用于连接电子设备，如潜水泵。适用于工业水和中等机械高度需求。

电缆特性

- 芯线绞合成缆
- 外护套：黑色 RAL 9005
- 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：弹性橡胶
芯线标识符合 VDE 0293 标准

外护套：弹性橡胶

温度范围：固定安装 -50℃ /+60℃
移动安装 -40℃ /+60℃

电压等级：U_0/U 450/750V

测试电压：2.5kV

最小弯曲半径：固定安装 4 x 电缆外径
移动安装 5 x 电缆外径

APPR
符合 VDE 0250
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
445001	1 X 1,5	7,0	14,0	60,0
445002	1 X 2,5	7,5	24,0	80,0
445003	1 X 4	8,5	38,0	100,0
445004	1 X 6	9,5	58,0	120,0
445005	1 X 10	11,0	96,0	180,0
445006	1 X 16	13,0	154,0	240,0
445007	1 X 25	15,0	240,0	350,0
445008	1 X 35	16,0	336,0	470,0
445009	1 X 50	18,5	480,0	650,0
445010	1 X 70	21,0	672,0	900,0
445011	1 X 95	24,0	912,0	1.150,0
445012	1 X 120	26,0	1.152,0	1.400,0
445013	1 X 150	28,0	1.440,0	1.800,0
445014	1 X 185	31,0	1.776,0	2.000,0
445015	3 X 1,5	11,0	43,0	140,0
445016	3 G 1,5	11,0	43,0	140,0
445017	4 G 1,5	12,5	58,0	200,0
445018	3 X 2,5	13,5	72,0	210,0
445019	3 G 2,5	13,5	72,0	210,0
445020	4 G 2,5	15,0	96,0	250,0
445021	3 X 4	15,5	115,0	300,0
445022	4 G 4	17,0	154,0	360,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
445023	3 X 6	17,0	173,0	400,0
445024	4 G 6	19,0	230,0	500,0
445025	3 X 10	22,5	288,0	650,0
445026	4 G 10	24,0	384,0	800,0
445027	3 X 16	25,5	461,0	900,0
445028	4 G 16	28,5	616,0	1.100,0
445029	3 X 25	29,5	720,0	1.300,0
445030	4 G 25	34,0	960,0	1.700,0
445031	3 X 35	33,0	1.008,0	1.700,0
445032	4 G 35	38,0	1.344,0	2.200,0
445033	3 X 50	39,0	1.440,0	2.300,0
445034	4 G 50	43,0	1.920,0	3.100,0
445035	3 X 70	43,0	2.016,0	3.100,0
445036	4 G 70	49,0	2.688,0	4.200,0
445037	3 X 95	48,5	2.736,0	4.000,0
445038	4 G 95	55,0	3.648,0	5.300,0

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

TML-F

潜水泵扁电缆 工业水中永久使用

应用范围

可长期水下使用，用于连接电子设备，如潜水泵。适用于工业水和中等机械高度需求。

电缆特性

- 尺寸减少，比圆形电缆节省更多的空间
- 外护套：黑色
- 载流量符合 VDE 标准，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：VPE 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：EPR 材料

温度范围：固定安装 -50℃ /+60℃
移动安装 -40℃ /+60℃

电压等级：U_0/U 0.6/1kV

测试电压：3kV

最小弯曲半径：固定安装 4 x 电缆外径
移动安装 5 x 电缆外径

APPR
符合 VDE 0250 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	铜耗 kg/km	重量 kg/km
446001	3 X 1,5	6,6 X 13,8	43,0	140,0
446002	4 G 1,5	6,5 X 16,7	58,0	180,0
446003	3 X 2,5	7,1 X 15,5	72,0	220,0
446004	4 G 2,5	7,1 X 19,5	96,0	230,0
446005	3 X 4	8,5 X 19,3	115,0	280,0
446006	4 G 4	8,5 X 24,1	154,0	350,0
446007	3 X 6	9,6 X 22,2	173,0	400,0
446008	4 G 6	9,6 X 27,9	230,0	450,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
446009	3 X 10	11,2 X 26,9	288,0	600,0
446010	4 G 10	11,4 X 34,4	384,0	800,0
446011	3 X 16	13,0 X 31,2	461,0	900,0
446012	4 G 16	13,3 X 40,0	616,0	1.100,0

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