

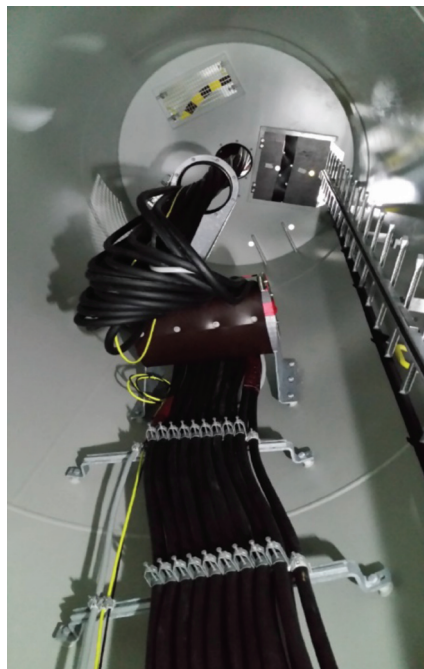
缆普世界

无卤阻燃耐扭转电缆



Wind Power Torsion LSOH 0.6/1kV

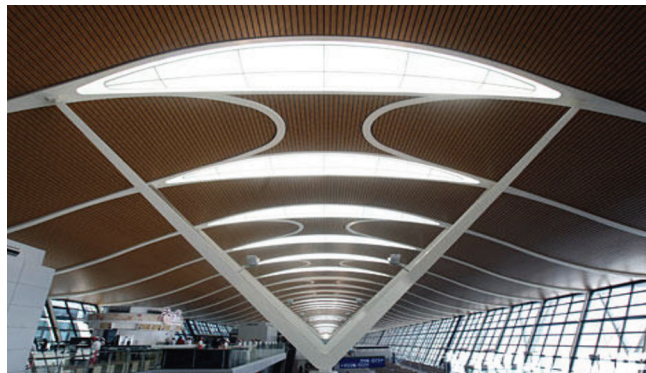
适用于陆上和海上风力发电设备中的动力供应、设备制造及安装工程、公共设施、楼宇建筑等具有耐扭转、低烟、无卤、阻燃、耐油、耐紫外线、耐臭氧、耐盐雾、耐霉菌、耐低温等特性



应用于风力发电机中的机舱和塔筒跨接区域的电缆，会受到持续的偏航扭转力、摩擦力及各种复杂的机械应力。我们的目标是延长电缆使用寿命，这对于产品的结构设计和材料选择都极具挑战。**Wind Power Torsion LSOH 0.6/1kV** 电缆采用特殊材料、特殊设计及制造工艺，使电缆在低温环境时仍具有良好的耐扭转性能。

风场通常建设在高原风沙地区，昼夜温差大，环境恶劣。由于风机维护难度大成本高，因此对电缆提出了更高可靠性的要求，包括耐高低温、耐紫外线、耐臭氧、耐气候、阻燃、耐油等特性。特别是安装于海上风机中的电缆，还需要电缆具有额外的耐盐雾、耐海水和耐霉菌等性能。**Wind Power Torsion LSOH 0.6/1kV** 电缆是满足上述所有要求的最佳选择。

该电缆可承受中度机械应力，适合户外应用，也适用于工业及农业设备，手持供电设备、工程机械、设备制造及安装工程。电缆还具有低烟无卤阻燃性，特别适用于人员密集的公共场合以及贵重物品相对集中的楼宇建筑，例如工业厂房、机场、火车站、游乐设施、影院剧场等。





产品信息

- 扭转应用动力电缆
- 低温时仍保持高柔性
- 耐臭氧、耐盐雾、耐霉菌
- 低烟无卤阻燃

Wind Power Torsion LSOH 0.6/1kV

低烟无卤阻燃，耐油，耐紫外线，高柔性耐扭转动力电缆



优势

- 极其柔软，易于搬运和安装
- 产品功能出色，应用范围更广
- 低烟无卤阻燃耐扭转动力电缆

应用范围

- 设备安装工程，工业机械，加热及空调系统，舞台应用
- 特别适合暴露于高火灾风险中的人员密集公共场合以及贵重物品相对集中的楼宇建筑，例如工业厂房、机场、火车站、游乐园、影院剧场等
- 适合扭转应用，典型应用场合为风力发电机 (WTG) 中的跨越区域
- 适合户外应用

产品特性

- 阻燃性符合 IEC 60332-1-2 (单根绝缘电线或电缆的垂直火焰蔓延试验)
- 不延燃标准符合 IEC 60332-3-24 (垂直安装的成束电线或电缆的垂直火焰蔓延试验 C 类)

- 无卤性符合 IEC 60754-1 (卤酸气体总量的测定)
- 燃烧气体腐蚀性符合 IEC 60754-2 (酸度测定)
- 低烟密度性符合 IEC 61034-2
- 耐油性符合 EN 50363-4-1
- 抗紫外线和耐候性符合 ISO 4892-2
- 耐臭氧性符合 IEC 60811-403
- 耐盐雾性符合 GB/T 2423.17
- 耐霉菌性符合 GB/T 2423.16
- 耐扭转性满足 TW-1, TW-2
- 使用温度范围广: -40°C 至 +90°C

标准/认证

- 产品设计符合 EN 50525-3-11, EN 50525-2-51, EN 50525-2-31

产品结构

- 多股细裸铜丝束合软导体
- 特殊低烟无卤阻燃弹性体绝缘
- 多芯电缆芯线层绞
- 特殊低烟无卤阻燃弹性体外护套，黑色 (RAL 9005)

技术参数



芯线标识

单芯：黑色
多芯：符合VDE0293-308标准



导体绞合

符合VDE 0295第5类，IEC 60228第5类导体结构



风机中的扭转应用

TW-1: $\geq -20^{\circ}\text{C}$, $\pm 150^{\circ}/1\text{m}$, 2000 次
TW-2: $\geq -40^{\circ}\text{C}$, $\pm 150^{\circ}/1\text{m}$, 2000 次



最小弯曲半径

偶尔移动: $8 \times$ 电缆外径
固定安装: $4 \times$ 电缆外径



额定电压

U_0/U : 0.6/1kV



测试电压

4000 V



接地保护芯线

G=含黄/绿接地保护芯线
X=不含黄/绿接地保护芯线



温度范围

偶尔移动: -25°C 至 $+90^{\circ}\text{C}$
固定安装: -40°C 至 $+90^{\circ}\text{C}$
短路时导体最高温度: $+250^{\circ}\text{C}$

物料编号	芯线数和导体 标称截面 (mm ²)	外径 (mm)	铜重 (kg/km)	电缆重量 (kg/km)
Wind Power Torsion LSOH 0.6/1kV 单芯线，黑色绝缘				
8301001705	1X10	9.0	96	207
8301001706	1X16	11.2	154	288
8301001707	1X25	12.5	240	405
8301001708	1X35	13.5	336	545
8301001709	1X50	16.0	480	740
8301001710	1X70	18.3	672	930
8301001711	1X95	20.7	912	1,260
8301001712	1X120	23.2	1,152	1,530
8301001713	1X150	25.5	1,440	1,660
8301001714	1X185	28.0	1,776	2,010
8301001715	1X240	31.2	2,304	2,820
8301001716	1X300	33.6	2,880	3,400
8301001717	1X400	37.7	3,840	4,470
Wind Power Torsion LSOH 0.6/1kV 多芯线				
8301000501	3G1.5	8.3	43	115
8301000502	4G1.5	9.0	58	140
8301000503	5G1.5	10.1	72	176
8301000505	3G2.5	9.8	72	170
8301000506	4G2.5	10.9	96	210

物料编号	芯线数和导体 标称截面 (mm ²)	外径 (mm)	铜重 (kg/km)	电缆重量 (kg/km)
8301000507	5G2.5	11.9	120	260
8301000509	4G4	12.7	154	305
8301000510	5G4	13.5	192	375
8301000512	3G6	12.7	173	320
8301000513	4G6	14.0	230	400
8301000514	5G6	18.4	288	510
8301000515	3G10	18.8	288	520
8301000516	4G10	18.6	384	665
8301000517	5G10	19.9	480	830
8301000518	4G16	20.8	614	960
8301000519	5G16	23.0	768	1,195
8301000520	3G25	22.8	720	1,085
8301000521	4G25	25.3	960	1,480
8301000529	5G25	28.4	1,200	1,890
8301000522	5G35	34.7	1,680	2,490
8301000530	5G50	43.4	2,400	4,069
8301000493	3X70	35.6	2,016	2,943
8301000525	4G70	43.9	2,688	3,890
8301000573	3X95	41.1	2,736	4,091
8301000526	4G95	45.7	3,648	5,110

除非另有特殊要求，所有罗列的产品相关参数都是额定值。其他参数如偏差值等数值，可按客户要求提供。

包装形式: $\leq 30\text{kg}$ 时卷装，大于30时盘装。

订货时请注明包装规格 (如1*500m实盘或5*100m卷装)。

照片和图形并非按比例缩放，也不代表各产品的详细图像。



ÖLFLEX®
动力控制电缆



UNITRONIC®
数据传输系统



ETHERLINE®
用于以太网技术的数据传输系统



HITRONIC®
光纤数据传输系统



EPIC®
工业连接器



SKINTOP®
电缆夹套



SILVYN®
电缆保护软管系统和电缆传输系统



FLEXIMARK®
电缆标识系统



缆普电缆(上海)有限公司
中国上海市中山西路1800号
兆丰环球大厦23楼A座·邮政编码: 200235
Tel: +86 21 64400833 · Fax: +86 21 64400834
www.lappgroup.com.cn · info@lappgroup.com.cn

交易条款:
可以从我们的网站
www.lappgroup.com/terms
下载我们的一般交易条件