

IBS Advanced 圆型绝缘编织导线（无卤素）

IBS Advanced

圆型无卤素绝缘编织导线安装简便，是替代软线的理想解决方案。

圆型 IBS Advanced

与电气设备终端直接连接，无需角形连接器、分离器、环形终端连接器或扩展器等额外配件。圆型 IBS Advanced

提供多种规格，包括横截面积 120、185 和 240

平方毫米（236.82、365.10 和 473.65 kcmil），长度 330 至 1,030 毫米（9.06 至 40.55 英寸），电流范围 420 至 630 安。

圆型 IBS Advanced 由经过 ISO 9001 2015

认证的自动化设施生产，采用优质电解铜编织线，柔性卓越，使电气设备的电气连接更紧凑，也使低压连接更耐用。圆型 IBS

Advanced

提升了设计灵活性和组件美观性，可使用户减小安装总尺寸和总重量。

圆型 IBS Advanced

配有预冲孔平端子，开箱即可用于连接。无需购买或安装线鼻端子，从而使安装更简便快捷，同时避免了因振动或疲劳造成的连接故障。

绝缘体采用先进的技术，是高电阻、低烟、无卤素的阻燃热塑性塑料。

圆型 IBS Advanced 符合 IEC 61034-2 和 UL 2885

标准，不产生腐蚀性气体，并且所产生烟雾的不透明度相对较低。

这种低烟特性改善了能见度状况，使人们可以轻松找到紧急出口，同时也使救援人员更准确地评估紧急情况。圆型 IBS Advanced

意味着为人员提供更高的安全性、对电气设备造成更低的损害及对环境造成更少的影响。

无卤素特性使毒烟量大大减少。圆型 IBS Advanced

不含任何卤素，符合 IEC 60754-1 和 UL 2885

标准，最大程度减少了毒性，使其成为用于数据中心和火车站等密闭空间以及医院和学校等公共设施的理想产品。这也促进了将圆型 IBS Advanced

用于需要低排放解决方案的特定应用，如潜艇、配电盘及其他密闭环境。



除上述功能外，圆型 IBS Advanced 还符合 UL 94-V0 测试标准和 960°C 灼热丝试验要求。阻燃部分的测试结果表明产品具有自熄特性。圆型 IBS Advanced 的极限氧指数 (LOI) 达到 30%，这也表明其具有这一卓越特性。发生火灾时，圆型 IBS Advanced 产生有限的烟量，从而对电气设备造成较小损害。

认证



功能

- 具有耐振动性，提升可靠性和性能
- 借助高电阻、无卤素、阻燃的低烟材料实现绝缘
- 镀锡铜具有卓越的耐腐蚀性
- 提升组件的灵活性和美观性
- 快速简单的安装
- 无需额外切割、剥离、卷边和冲孔
- 符合 NF EN 45545，属于第 R22 和 R23 章的 HL3 类
- 电线直径小，实现最佳灵活性
- 相对于基于载流量的电缆而言，其明显更小且更灵活
- 与具有较低趋肤效应比的电缆相比，其具有更佳的功率密度
- 降低了总安装成本
- 符合《电气、电子设备中限制使用某些有害物质指令》(RoHS) 标准

技术参数

电线直径:	0.15mm
绝缘厚度:	1.8 mm
介电强度:	20
绝缘伸长率:	500 %
最大工作电压，UL 67:	600

最大工作电压, IEC/UL 758: 1000;1500

最大工作电压, EN 50264-3-1: 6000V

无卤素等级: UL® 2885;IEC® 60754-1;IEC® 62821-1

低烟雾等级: IEC® 61034-2;ISO 5659-2;UL® 2885

完成: 镀锡

抗紫外线等级: UL® 854;UL® 2556

认证详细信息: UL® 67;UL® 758

可燃性等级: UL® 94V-0

工作温度: -50 to 115 °C

Table 1/3

物料号	订货号	典型应用额定电流	材料	符合	横截面积	导体宽度
IBSADV120-1030	534519	400 A	Copper, 热塑性合成橡胶	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439.1 II 类	120mm ²	24 mm
IBSADV120-330	534514	400 A	Copper, 热塑性合成橡胶	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439.1 II 类	120mm ²	24 mm
IBSADV120-430	534515	400 A	Copper, 热塑性合成橡胶	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439.1 II 类	120mm ²	24 mm

物料号	订货号	典型应用额定电流	材料	符合	横截面积	导体宽度
IBSADV120-530	534516	400 A	Copper, 热塑性合成橡胶	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439.1 II 类	120mm ²	24 mm
IBSADV120-630	534517	400 A	Copper, 热塑性合成橡胶	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439.1 II 类	120mm ²	24 mm
IBSADV120-830	534518	400 A	Copper, 热塑性合成橡胶	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439.1 II 类	120mm ²	24 mm
IBSADV185-1030	534525	500 A	Copper, 热塑性合成橡胶	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439.1 II 类	185mm ²	24 mm
IBSADV185-330	534520	500 A	Copper, 热塑性合成橡胶	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439.1 II 类	185mm ²	24 mm

物料号	订货号	典型应用额定电流	材料	符合	横截面积	导体宽度
IBSADV185-430	534521	500 A	Copper, 热塑性合成橡胶	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439.1 II 类	185mm ²	24 mm
IBSADV185-530	534522	500 A	Copper, 热塑性合成橡胶	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439.1 II 类	185mm ²	24 mm
IBSADV185-630	534523	500 A	Copper, 热塑性合成橡胶	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439.1 II 类	185mm ²	24 mm
IBSADV185-830	534524	500 A	Copper, 热塑性合成橡胶	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439.1 II 类	185mm ²	24 mm
IBSADV240-1030	534531	630 A	Copper, 热塑性合成橡胶	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439.1 II 类	240mm ²	32 mm

物料号	订货号	典型应用额定电流	材料	符合	横截面积	导体宽度
IBSADV240-330	534526	630 A	Copper, 热塑性合成橡胶	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439.1 II 类	240mm ²	32 mm
IBSADV240-430	534527	630 A	Copper, 热塑性合成橡胶	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439.1 II 类	240mm ²	32 mm
IBSADV240-530	534528	630 A	Copper, 热塑性合成橡胶	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439.1 II 类	240mm ²	32 mm
IBSADV240-630	534529	630 A	Copper, 热塑性合成橡胶	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439.1 II 类	240mm ²	32 mm
IBSADV240-830	534530	630 A	Copper, 热塑性合成橡胶	IEC® 60439.1, IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC® 61439.1 II 类	240mm ²	32 mm

Table 2/3

物料号	订货号	导体厚度	长度 (L)	A	直径 (Ø)	孔尺寸 (HS)
-----	-----	------	--------	---	--------	----------

IBSADV120-1030	534519	10 mm	1030mm	12 mm	27 mm	10.5 mm
IBSADV120-330	534514	10 mm	330mm	12 mm	27 mm	10.5 mm
IBSADV120-430	534515	10 mm	430mm	12 mm	27 mm	10.5 mm
IBSADV120-530	534516	10 mm	530mm	12 mm	27 mm	10.5 mm
IBSADV120-630	534517	10 mm	630mm	12 mm	27 mm	10.5 mm
IBSADV120-830	534518	10 mm	830mm	12 mm	27 mm	10.5 mm
IBSADV185-1030	534525	15 mm	1030mm	12 mm	31 mm	10.5 mm
IBSADV185-330	534520	15 mm	330mm	12 mm	31 mm	10.5 mm
IBSADV185-430	534521	15 mm	430mm	12 mm	31 mm	10.5 mm
IBSADV185-530	534522	15 mm	530mm	12 mm	31 mm	10.5 mm
IBSADV185-630	534523	15 mm	630mm	12 mm	31 mm	10.5 mm
IBSADV185-830	534524	15 mm	830mm	12 mm	31 mm	10.5 mm
IBSADV240-1030	534531	15 mm	1030mm	13 mm	36 mm	12.5 mm
IBSADV240-330	534526	15 mm	330mm	13 mm	36 mm	12.5 mm
IBSADV240-430	534527	15 mm	430mm	13 mm	36 mm	12.5 mm
IBSADV240-530	534528	15 mm	530mm	13 mm	36 mm	12.5 mm

IBSADV240-630	534529	15 mm	630mm	13 mm	36 mm	12.5 mm
IBSADV240-830	534530	15 mm	830mm	13 mm	36 mm	12.5 mm

Table 3/3

物料号	订货号	单位重量
IBSADV120-1030	534519	1.6 kg
IBSADV120-330	534514	0.52 kg
IBSADV120-430	534515	0.66 kg
IBSADV120-530	534516	0.8 kg
IBSADV120-630	534517	0.94 kg
IBSADV120-830	534518	1.22 kg
IBSADV185-1030	534525	2.3 kg
IBSADV185-330	534520	0.82 kg
IBSADV185-430	534521	1.07 kg
IBSADV185-530	534522	1.26 kg
IBSADV185-630	534523	1.48 kg
IBSADV185-830	534524	1.9 kg
IBSADV240-1030	534531	3.2 kg
IBSADV240-330	534526	1.07 kg

物料号	订货号	单位重量
IBSADV240-430	534527	1.39 kg
IBSADV240-530	534528	1.64 kg
IBSADV240-630	534529	1.93 kg
IBSADV240-830	534530	2.46 kg

其他产品详情

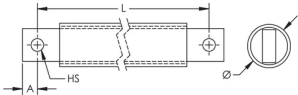
ΔT = 导体温度 – 内部面板温度。

本表显示了给定部分选定电流造成的温度上升。该计算未考虑开关装置的散热。

根据IEC 61439-1规定，支撑之间的间隔不应超过630mm(17.8")

最大额定载流量								
横截面 (mm²/kcmil)	ΔT 30° C (A)	ΔT 40° C (A)	ΔT 45° C (A)	ΔT 50° C (A)	ΔT 55° C (A)	ΔT 60° C (A)	ΔT 70° C (A)	2 巴电流系数
120/236.82	325	376	398	420	441	460	497	1.6
185/365.10	407	470	499	526	552	576	622	1.6
240/473.65	488	563	598	630	661	690	745	1.6

图



警告

应仅根据 nVent 的产品说明书与培训材料安装并使用 nVent 的产品。可访问 www.nvent.com 获取说明书，或者向您的 nVent 客服代表索取。错误安装、使用不当、滥用或未能完全遵守 nVent 的说明与警告，可能会造成产品故障、财产损失、严重的人身伤害及死亡和/或使得保修服务无效。

北美

+1.800.753.9221
，按 1 转客户服务
，按 2 转技术支持

欧洲

荷兰：
+31 800-0200135
法国：
+33 800 901 793

欧洲

德国：
800 1890272
其他国家/地区：
+31 13 5835404

亚太地区

上海：
+ 86 21 2412 1618/19
悉尼：
+61 2 9751 8500



我们强大的品牌组合：

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE