

IBSHY 编织绝缘导体，适用于小型断路器

Data Solutions

IBSHY 采用独特设计，可将 125/160

安的标准额定电流的紧凑型塑壳断路器与铜母线连接，安装简便，是替代软线的理想解决方案。IBSHY

与断路器的前部接入终端直接连接，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。IBSHY

种类齐全，提供各种规格，包括横截面 32 平方毫米 (63.15 kcmil)，长度 230 毫米至 830 毫米 (9.1 英寸至 32.7 英寸)。

本产品由 ISO 9001 2015

认证的专业自动化设施生产，采用优质电解铜编织线，柔性卓越，使断路器的功率连接更紧凑，从而使低压连接器更耐用。IBSHY 提升了设计灵活性和组件美观性，可使用户减少安装总尺寸和总重量。

IBSHY

的一端配有一体式预冲孔接片，另一端配有预冲孔波纹管，非常便于外部连接。无需购买或安装接线片，从而使安装更简便快捷，同时避免了因振动或疲劳造成的错误连接。

本产品采用特定形状设计，能使用户通过保持架或螺栓连接使用较大螺栓的铜母线，从而连接紧凑型断路器或其他装置。

采用玻璃纤维增强型硅树脂（高阻抗、自熄且无卤素）实现有效绝缘，耐较高工作温度。IBSHY 可与标称电流 125/160

安的各大品牌紧凑型模制外壳断路器兼容。如需了解您的应用准确选型，请联系您的 nVent ERIFLEX 代表。



认证



功能

- 适用于 125/160 安的大部分电气设备，尤其是模制外壳断路器
- 具有耐振动性，提升可靠性和性能
- 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
- 电线直径小，实现最佳灵活性
- 无卤素解决方案，适用于需要低烟解决方案的应用
- 符合 NF EN 45545，属于第 R22 和 R23 章的 HL3 类
- DNV GL® 认证适用于船用和离岸设备
- 适用于较高工作温度
- 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
- 峰值短路电流 (Ipk): 15kA
- 典型应用额定电流: 160A
- 最大工作电压, IEC (Ui): 1000; 1500
- 材料: 铜; 玻璃纤维增强型硅树脂
- 符合: IEC® 60439.1; IEC® 61439.1
- 完成: 镀锡
- 可燃性等级: UL® 1441 VW-1
- 工作温度: -60 to 250°C

Table 1/2						
物料号	订货号	横截面积	长度 (L)	A	B	C
IBSHY32-230	558584	32mm ²	230mm	11mm	25mm	3mm
IBSHY32-330	558586	32mm ²	330mm	11mm	25mm	3mm
IBSHY32-365	558587	32mm ²	365mm	11mm	25mm	3mm
IBSHY32-430	558588	32mm ²	430mm	11mm	25mm	3mm

物料号	订货号	横截面积	长度 (L)	A	B	C
IBSHY32-500	558589	32mm ²	500mm	11mm	25mm	3mm
IBSHY32-565	558591	32mm ²	565mm	11mm	25mm	3mm
IBSHY32-630	558592	32mm ²	630mm	11mm	25mm	3mm
IBSHY32-700	558593	32mm ²	700mm	11mm	25mm	3mm
IBSHY32-765	558594	32mm ²	765mm	11mm	25mm	3mm
IBSHY32-830	558595	32mm ²	830mm	11mm	25mm	3mm

Table 2/2				
物料号	订货号	D	孔尺寸 1 (HS1)	孔尺寸 2 (HS2)
IBSHY32-230	558584	5mm	6.5mm	10.5mm
IBSHY32-330	558586	5mm	6.5mm	10.5mm
IBSHY32-365	558587	5mm	6.5mm	10.5mm
IBSHY32-430	558588	5mm	6.5mm	10.5mm
IBSHY32-500	558589	5mm	6.5mm	10.5mm
IBSHY32-565	558591	5mm	6.5mm	10.5mm
IBSHY32-630	558592	5mm	6.5mm	10.5mm
IBSHY32-700	558593	5mm	6.5mm	10.5mm
IBSHY32-765	558594	5mm	6.5mm	10.5mm

物料号	订货号	D	孔尺寸 1 (HS1)	孔尺寸 2 (HS2)
IBSHY32-830	558595	5mm	6.5mm	10.5mm

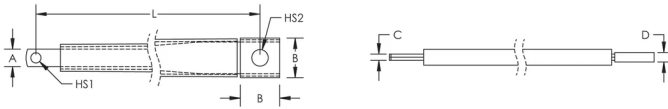
其他产品详情

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。

最大额定载流量															
横截面 (mm²/kcmil)	ΔT 30° C (A)	ΔT 35° C (A)	ΔT 40° C (A)	ΔT 45° C (A)	ΔT 50° C (A)	ΔT 55° C (A)	ΔT 60° C (A)	ΔT 65° C (A)	ΔT 70° C (A)	ΔT 75° C (A)	ΔT 80° C (A)	ΔT 100° C (A)	ΔT 120° C (A)	2 巴电流 系数	3 巴电流 系数
32/63.15	142	153	164	174	184	193	201	209	217	225	235	263	290	1.6	2

断路器兼容性	
断路器额定电流	125/160 A
部件编号	IBSHY32x
Schneider Electric® Compact® (IEC)	NSA NG 125
Square D® PowerPact® (UL)	H 框架
ABB® Tmax® (IEC)	T1 T2 XT1 XT2
ABB® Tmax® (UL)	T1 T2 XT1 XT2
GE® Record Plus® (IEC/UL)	FD 160
Siemens® Sentron® (IEC/UL)	VL160X 3VL1 VL160 3VL2
Moeller® xEnergy® (IEC)	NZM1
Cutler Hammer® G 系列 (UL)	EG 框架
Legrand® (IEC)	DPX 160 DPX3 160
Hager® (IEC)	h3 160
Rockwell/Allen Bradley (UL)	G 框架 H 框架
OEZ (IEC)	BC160N



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。



我们强大的品牌组合：

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE