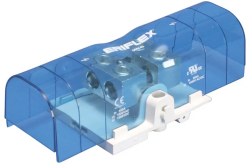


SBTT-500 TUNNEL-TO-TUNNEL POWER TERMINAL



CERTIFICATIONS



功能

Tinned copper block allows for copper or aluminum conductor connections

Accessible tunnels allow for easy connection of wire

Design allows for visual inspection of conductor and confirmation of connection

Voltage detection and measurement connection

Adjustable transparent cover

Modular snap-together blocks for building multi-pole power blocks

Easily clips onto DIN rail or mounts to panel with screws

SBLEC Power Terminals Fixing Accessory required for direct panel mount

RoHS compliant

Halogen free

技术参数

Table 1/5						
物料号	订货号	表面处理	最大额定电流, I EC	最大额定电流, UL/CSA	短路电流额定值 (SCCR)	Peak Short Circuit Current (Ipk)
SBTT-500	561145	Tinned	750A	500A	100kA	52kA

Table 2/5						
物料号	订货号	材料	短期耐受电流(Ic w) 1s	隧道连接数量	最大工作电压, I EC(Ui)	最大工作电压, UL(Vin)
SBTT-500	561145	Copper, Thermoplastic	28.8kA	4	1000, 1500	1000

Table 3/5						
物料号	订货号	隧道连接线尺寸 - 金属箍	隧道连接压缩绞 合线尺寸	隧道连接线尺寸	高度 (H)	宽度 (W)
SBTT-500	561145	(4) 16 – 120 mm ²	(4) 16 – 120 mm ²	(4) #6 – 250 kcmil	205.7mm	85.1mm

Table 4/5						
物料号	订货号	深度 (D)	A	元件重量	阻燃	Certification Details
SBTT-500	561145	66mm	108mm	0.6kg	UL® 94V-1	UL® 1059

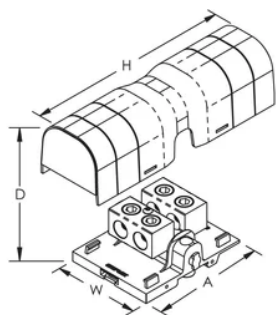
Table 5/5		
物料号	订货号	符合
SBTT-500	561145	IEC® 60947-7-1

ADDITIONAL PRODUCT DETAILS

Power terminal connections are interchangeable and can be used as line side or load side connections.

分线盒、接线盒和接线端子的设计指南										
根据环境*温度 (°C) 降容以保持 85°C 的工作温度										
环境温度 (°C)	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°
降容系数 (d)	1	1	1	0.94	0.88	0.82	0.75	0.67	0.58	0.47
*柜子内端子排周围的环境										

DIAGRAMS



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。



Our powerful portfolio of brands:
nVent.com CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER

© 2025 nVent. All nVent marks and logos are owned or licensed by nVent Services GmbH or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners.

nVent reserves the right to change specifications without notice.