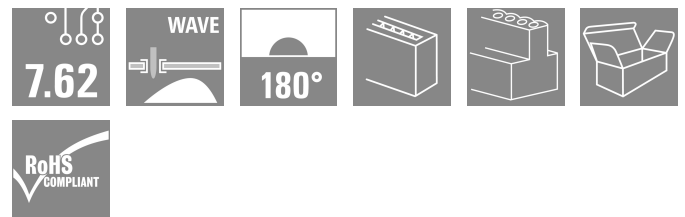
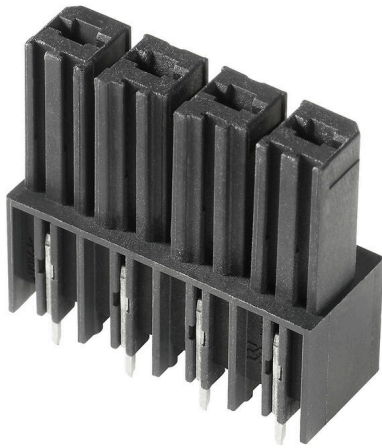


**BVL 7.62HP/04/180 3.5SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com



High-performance female header with solder connection. Side-by-side mounting without sacrificing any poles or with patented multifunction flange for secure, fast fixing without tools. Maximum connection and operating reliability thanks to a mating profile that prevents incorrect connection, with unique coding diversity, protection against faulty wiring and 4-point contact.

**通用订货数据**

版本	PCB 接插件, 反向插座, 侧面封闭, THT 焊接联接, 7.62 mm, 回路数: 4, 180°, 焊脚长度 (l): 3.5 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
订货号	<a href="#">1928630000</a>
类型	BVL 7.62HP/04/180 3.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248577989
数量	100 items
产品数据	IEC: 1000 V / 56.8 A UL: 300 V / 42 A
包装	盒装

## BVL 7.62HP/04/180 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## 技术数据

## 审批

MAMID 认证



ROHS 一致  
UL File Number Search [UL 网站](#)  
cURus 证书号 E60693

## 尺寸和重量

深	11.4 mm	深度 (英寸)	0.4488 inch
高度	31.4 mm	高度 (英寸)	1.2362 inch
宽度	30.48 mm	宽度 (英寸)	1.2 inch
净重	9.59 g		

## 环保产品合规

RoHS 合规状态 合规, 无例外  
REACH SVHC 不超过 0.1 wt% 的高度关注物质 (SVHC)

## 系统参数

产品系列	OMNIMATE 电源 - BV/SV 7.62HP 系列	联接类型	板联接
间距 P (单位 : mm)	7.62 mm	间距 P (单位 : inch)	0.300 "
回路数	4	L1 (mm)	22.86 mm
L1 (inch)	0.900 "	层数	1
插针排数	1	防触电保护 (按照 DIN VDE 57106)	插入时的手指安全保护
防触电保护 (按照 DIN VDE 0470)	IP 20	防护等级	IP20
通道电阻	2.00 mΩ	可编码	是
插拔次数	25	插拔力 / 回路, 最大	7 N
拉力 / 回路, 最大	4 N		

## 材料数据

绝缘材料	PA GF	颜色编码	黑色
比色表 (相似)	RAL 9011	绝缘材料组	II
相比漏电起痕指数 (CTI)	≥ 500	绝缘电阻	≥ 10 <sup>8</sup> Ω
Moisture Level (MSL)		阻燃等级符合 UL 94	V-0
触点材料	铜合金	插针镀层	镀锡
焊接连接的焊层结构	4...6 μm Sn matt	插头触点叠层结构	4...6 μm Sn matt
最低存放温度	-40 °C	最高存放温度	70 °C
最低操作温度	-50 °C	最高操作温度	130 °C
最小安装温度	-25 °C	最大安装温度范围	130 °C

## 额定数据符合 CSA 标准

机构	CSA	CSA 认证号	200039-1534443
额定电压 (使用组 B / CSA)	300 V	额定电压 (使用组 C / CSA)	300 V
额定电压 (使用组 D / CSA)	600 V	额定电流 (使用组 B / CSA)	35 A
额定电流 (使用组 C / CSA)	35 A	额定电流 (使用组 D / CSA)	5 A
参见认证参数	规格为最大值, 详情参见认证证书。		

**BVL 7.62HP/04/180 3.5SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

**技术数据**

**额定数据符合 UL 1059 标准**

机构	CURUS	cURus 证书号	E60693
额定电压 (使用组 B / UL 1059)	300 V	额定电压 (使用组 C / UL 1059)	300 V
额定电压 (使用组 D / UL 1059)	600 V	额定电流 (使用组 B / UL 1059)	42 A
额定电流 (使用组 C / UL 1059)	42 A	额定电流 (使用组 D / UL 1059)	5 A
最小爬电距离	9.66 mm	最小电气间隙	6.9 mm
参见认证参数	规格为最大值, 详情参见认证证书。		

**包装**

包装	盒装	VPE 长度	218.00 mm
VPE 宽度	108.00 mm	VPE 高度	106.00 mm

**类型测试**

测试标识的耐久性	标准	DIN EN 61984 截面 7.3.2 / 09.02 模式取自 DIN EN 60068-2-70 / 07.96
	测试	原产地标志, 类型鉴别, 插口距, 材料类型
	评价	可用
	测试	耐久性
测试: 误用 (不可互换)	评价	传递
	标准	DIN EN 61984 章节 6.3 和 6.9.1 / 09.02, DIN IEC 512 第 7 部分章节 5 / 05.94
	测试	电码单元旋转 180°
	评价	传递
	测试	旋转 180°, 无编码元件
	评价	传递

**额定数据符合 IEC 标准**

额定电流, 最小回路数 (Tu = 20°C)	56.8 A	额定电流, 最大回路数 (Tu = 20°C)	41 A
额定电流, 最小回路数 (Tu = 40°C)	41 A	额定电流, 最大回路数 (Tu = 40°C)	41 A
额定电压值 (过电压等级II/污染等级2)	1000 V	额定电压值 (过电压等级III/污染等级2)	630 V
额定电压值 (过电压等级III/污染等级3)	630 V	额定冲击电压 (过电压等级 II/污染等级2)	6 kV
额定冲击电压 (过电压等级III/污染等级2)	6 kV	额定冲击电压 (过电压等级III/污染等级3)	6 kV
瞬时耐电流	3 x 1s, 420 A	最小爬电距离	9.66 mm
最小电气间隙	6.9 mm		

**重要注意事项**

IPC 标准的符合性	符合性: 该产品根据国际认可的标准进行开发、生产和交付, 符合数据页中确保的特性, 装饰性特性满足 IPC-A-610 “等级 2”。其他针对产品的权利主张可以应要求进行评估。
备注	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.</li> <li>• In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

**分类**

ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01

**BVL 7.62HP/04/180 3.5SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

技术数据

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

---

ECLASS 15.0

27-46-02-01

---

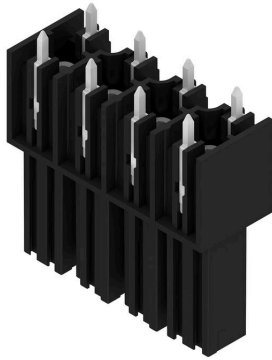
BVL 7.62HP/04/180 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

图纸

www.weidmueller.com

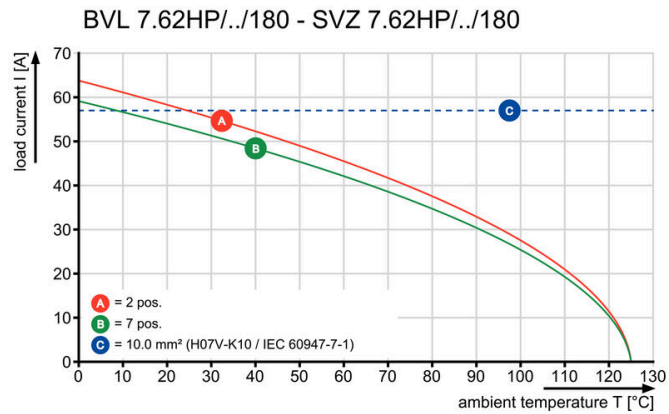
产品图片



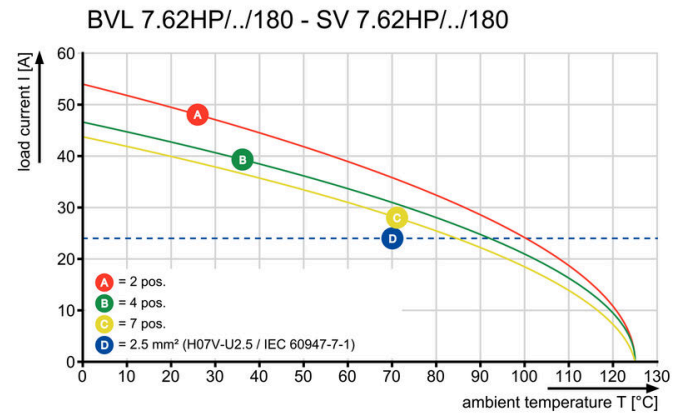
Dimensional drawing



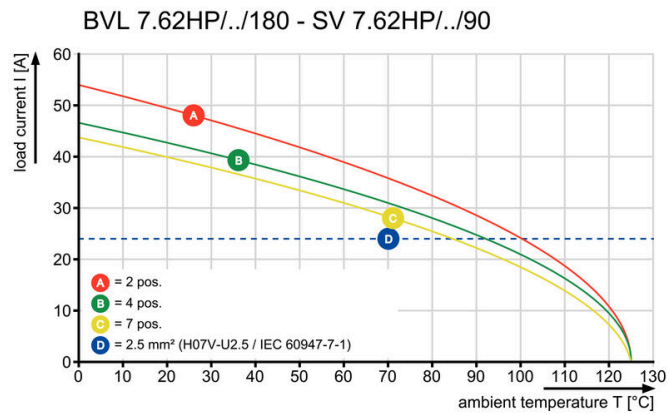
Graph



Graph



Graph



**BVL 7.62HP/04/180 3.5SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

附件

www.weidmueller.com

编码元件



适用于电力电子设备的插拔式联接技术 - 适用于电机启动器、变频器和伺服控制器等现代驱动设备。

OMNIMATE 电源接插件以更高的安全性和插拔式屏蔽片、集成信号接插件或单手法兰操作等创新型解决方案成为新的标准。

3 个产品系列可提供更多优点：

- 面向应用的可扩展性：提供适用于 29 A (IEC) 或 20 A (UL) 的 4 mm<sup>2</sup> 接插件到适用于 76 A (IEC) 或 54 A (UL) 的 16 mm<sup>2</sup> 接插件
- 电压可高达 1000 V (IEC) 或 600 V (UL)
- 经优化处理的多种安装选项

我们的服务：

直接使用 产品配置软件配置您的个性化接插件。

通用订货数据

类型	BV/SV 7.62HP KO	版本	
订货号	<a href="#">1937590000</a>	PCB 接插件, 附件, 防错插销, 黑色, 回路数: 1	
GTIN (EAN)	4032248608881		
数量	50 ST		

## BVL 7.62HP/04/180 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

## 配套联接件

www.weidmueller.com

## SV 7.62HP 180G SN



Single-row, high-performance male header for side-by-side mounting without sacrificing any poles or with patented flange for fast fixing without tools. Maximum connection and operating reliability thanks to a mating profile that prevents incorrect connection, with unique coding diversity and additional fastening in the flange. 3.5 mm pin length is optimised for lead-free wave soldering.

## 通用订货数据

类型	SV 7.62HP/04/180G 3.5SN...	版本
订货号	<a href="#">1930620000</a>	PCB 接插件, 插座, 侧面封闭, THT 焊接联接, 7.62 mm, 回路数: 4, 180°,
GTIN (EAN)	4032248580590	焊脚长度 (l): 3.5 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	60 ST	

## SV 7.62HP 270G SN



Single-row, high-current and high-performance male headers for side-by-side mounting without sacrificing any poles or with flange for fast fixing without tools. Maximum connection and operating reliability thanks to a mating profile that prevents incorrect connection, unique coding diversity and additional fastening in the flange.

## 通用订货数据

类型	SV 7.62HP/04/270G 3.5SN...	版本
订货号	<a href="#">1931280000</a>	PCB 接插件, 插座, 侧面封闭, THT 焊接联接, 7.62 mm, 回路数: 4, 270°,
GTIN (EAN)	4032248581313	焊脚长度 (l): 3.5 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	60 ST	

## SV 7.62HP 90G SN



Single-row, high-current and high-performance male headers for side-by-side mounting without sacrificing any poles or with flange for fast fixing without tools. Maximum connection and operating reliability thanks to a mating profile that prevents incorrect connection, unique coding diversity and additional fastening in the flange.

## 通用订货数据

类型	SV 7.62HP/04/90G 3.5SN ...	版本
订货号	<a href="#">1930290000</a>	PCB 接插件, 插座, 侧面封闭, THT 焊接联接, 7.62 mm, 回路数: 4, 90°,
GTIN (EAN)	4032248580163	焊脚长度 (l): 3.5 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	60 ST	

**BVL 7.62HP/04/180 3.5SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

配套联接件

**SV-SMT 7.62HP 270G BX**

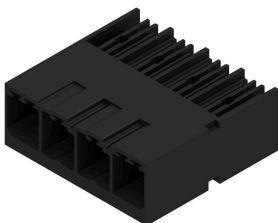


OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP – 28 kVA-性能等级  
高性能定制方案  
储存能量越多，承载能力越高：  
OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP 为中级电源连接器系统。它具备较强的压接能力、出色的耐超载能力以及最大规格和附件选择范围：HP 系列中的高性能产品。HP 表示高性能 - 包括：可承受高达 50°C 的全额电流，无降额，通过 UL 标准的 600-V 认证，以及为符合应用指令 IEC 61800-5-1 的 400 V-TN 系统 (+ 3.0 mm) 提供更多的触摸安全。

通用订货数据

类型	SV-SMT 7.62HP/04/270G 2...	版本
订货号	<a href="#">2499350000</a>	PCB 接插件, 插座, 侧面封闭, THT/THR 焊接联接, 7.62 mm, 回路数: 4,
GTIN (EAN)	4050118511994	270°, 焊脚长度 (l): 2.6 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	60 ST	
类型	SV-SMT 7.62HP/04/270G 3...	版本
订货号	<a href="#">2498410000</a>	PCB 接插件, 插座, 侧面封闭, THT/THR 焊接联接, 7.62 mm, 回路数: 4,
GTIN (EAN)	4050118511635	270°, 焊脚长度 (l): 3.5 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	50 ST	

**SV-SMT 7.62HP 90G BX**



OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP – 28 kVA-性能等级  
高性能定制方案  
储存能量越多，承载能力越高：  
OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP 为中级电源连接器系统。它具备较强的压接能力、出色的耐超载能力以及最大规格和附件选择范围：HP 系列中的高性能产品。HP 表示高性能 - 包括：可承受高达 50°C 的全额电流，无降额，通过 UL 标准的 600-V 认证，以及为符合应用指令 IEC 61800-5-1 的 400 V-TN 系统 (+ 3.0 mm) 提供更多的触摸安全。

通用订货数据

类型	SV-SMT 7.62HP/04/90G 2....	版本
订货号	<a href="#">2499550000</a>	PCB 接插件, 插座, 侧面封闭, THT/THR 焊接联接, 7.62 mm, 回路数: 4,
GTIN (EAN)	4050118512854	90°, 焊脚长度 (l): 2.6 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	60 ST	
类型	SV-SMT 7.62HP/04/90G 3...	版本
订货号	<a href="#">2498360000</a>	PCB 接插件, 插座, 侧面封闭, THT/THR 焊接联接, 7.62 mm, 回路数: 4,
GTIN (EAN)	4050118511390	90°, 焊脚长度 (l): 3.5 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	50 ST	

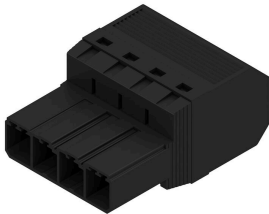
**BVL 7.62HP/04/180 3.5SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

配套联接件

**SVF 7.62HP/180G**



180° inverted pin header with PUSH IN connection technology for field wiring in 6mm<sup>2</sup> in a 7.62 pitch, as a "three-flange variant" for enclosure feed-through. Suitable for enclosures with a max. wall thickness of 2mm. Also perfect as a touch-safe solution for reverse voltages. Meets the requirements of UL1059 600 V Class C and IEC 61800-5-1.

通用订货数据

类型	SVF 7.62HP/04/180G SN B...	版本
订货号	<a href="#">1060850000</a>	PCB 接插件, 反向插头, 7.62 mm, 回路数: 4, 180°, PUSH IN 不带执行器, 弹片联接, 压接范围, 最大: 10 mm <sup>2</sup> , 盒装
GTIN (EAN)	4032248810857	
数量	45 ST	

**SVFL 7.62HP/180G**



180° 直式反向插座, 带可调执行器 (推送器), 用于现场布线, 规格为 6 mm<sup>2</sup>, 间距为 7.62。也极适合用作针对反向电压的防触电解决方案。符合 UL1059 600 V 等级 C 标准和 IEC 61800-5-1 标准。样式: 无法兰型, 外置法兰型, 卡扣中心法兰型, 还可附加紧固螺钉。

通用订货数据

类型	SVFL 7.62HP/04/180G SN ...	版本
订货号	<a href="#">1547550000</a>	PCB 接插件, 反向插头, 7.62 mm, 回路数: 4, 180°, PUSH IN 带执行器, 压接范围, 最大: 6 mm <sup>2</sup> , 盒装
GTIN (EAN)	4050118353303	
数量	60 ST	

**SVZ 7.62HP 180 SN**



High-performance male header with the proven, 100% maintenance-free Weidmüller steel clamping yoke. Side-by-side mounting without sacrificing any poles or with patented multifunction flange for secure, fast fixing without tools. Maximum connection and operating reliability thanks to a mating profile that prevents incorrect connection, unique coding diversity, incorrect wiring protection. Suitable for labelling.

通用订货数据

类型	SVZ 7.62HP/04/180G SN B...	版本
订货号	<a href="#">1931640000</a>	PCB 接插件, 反向插头, 7.62 mm, 回路数: 4, 180°, 压线框联接, 压接范围, 最大: 6 mm <sup>2</sup> , 盒装
GTIN (EAN)	4032248581641	
数量	100 ST	

**BVL 7.62HP/04/180 3.5SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

配套联接件

**SVZ 7.62HP 180SH150I SN**

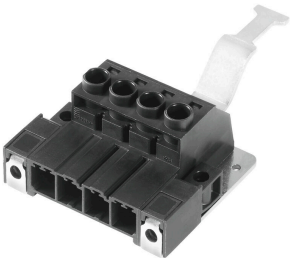


High-performance male header with the proven, 100% maintenance-free Weidmüller steel clamping yoke. Side-by-side mounting without sacrificing any poles or with patented multifunction flange for secure, fast fixing without tools. Maximum connection and operating reliability thanks to a mating profile that prevents incorrect connection, unique coding diversity, incorrect wiring protection. Suitable for labelling.

通用订货数据

类型	SVZ 7.62HP/04/180RSH150...	版本
订货号	<a href="#">1932340000</a>	PCB 接插件, 反向插头, 7.62 mm, 回路数: 4, 180°, 压线框联接, 压接范围, 最大: 6 mm², 盒装
GTIN (EAN)	4032248582457	
数量	25 ST	

**SVZ 7.62HP 180SH180 SN**

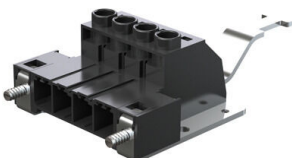


High-performance male header with the proven, 100% maintenance-free Weidmüller steel clamping yoke. Side-by-side mounting without sacrificing any poles or with patented multifunction flange for secure, fast fixing without tools. Maximum connection and operating reliability thanks to a mating profile that prevents incorrect connection, unique coding diversity, incorrect wiring protection. Suitable for labelling.

通用订货数据

类型	SVZ 7.62HP/04/180SH180 ...	版本
订货号	<a href="#">1932470000</a>	PCB 接插件, 反向插头, 7.62 mm, 回路数: 4, 180°, 压线框联接, 压接范围, 最大: 6 mm², 盒装
GTIN (EAN)	4032248583584	
数量	25 ST	

**SVZ 7.62HP 180SH180C SN**



High-performance male header with the proven, 100% maintenance-free Weidmüller steel clamping yoke. Side-by-side mounting without sacrificing any poles or with patented multifunction flange for secure, fast fixing without tools. Maximum connection and operating reliability thanks to a mating profile that prevents incorrect connection, unique coding diversity, incorrect wiring protection. Suitable for labelling.

通用订货数据

类型	SVZ 7.62HP/04/180RSH180...	版本
订货号	<a href="#">1951160000</a>	PCB 接插件, 反向插头, 7.62 mm, 回路数: 4, 180°, 压线框联接, 压接范围, 最大: 6 mm², 盒装
GTIN (EAN)	4032248630134	
数量	25 ST	

**BVL 7.62HP/04/180 3.5SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

配套联接件

www.weidmueller.com

**SVZ 7.62HP 180SH180I SN**



High-performance male header with the proven, 100% maintenance-free Weidmüller steel clamping yoke. Side-by-side mounting without sacrificing any poles or with patented multifunction flange for secure, fast fixing without tools. Maximum connection and operating reliability thanks to a mating profile that prevents incorrect connection, unique coding diversity, incorrect wiring protection. Suitable for labelling.

通用订货数据

类型	SVZ 7.62HP/04/180RSH180...	版本
订货号	<a href="#">1932510000</a>	PCB 接插件, 反向插头, 7.62 mm, 回路数: 4, 180°, 压线框联接, 压接范
GTIN (EAN)	4032248584123	围, 最大 : 6 mm <sup>2</sup> , 盒装
数量	25 ST	