

FC/FFP ZE/80 B BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



OMNIMATE® - 板到板接插件

紧凑型设备的灵活工程设计

在开发高效的工业设备中，尤其是在工业 4.0 领域，使用面向未来的触点系统以及优化制造工艺变得越来越重要。OMNIMATE® 板对板接插件的间距为 1.27 mm，并且由于设计不同而具有最大的灵活性。

- 灵活的设备设计 - 工业适用密度与超软导线连接组合（夹层、子母卡、扩展卡、电缆对板）
- 自动化就绪 - 专为具有高精度引脚共面和 SMT 固定的自动装配而开发
- 可靠的触点 - 由于行业适用的镀金表面，最多可进行 500 次接合 (PdNi-Au)
- 加工-就绪 - 用于回流焊的高性能 LCP 材料
- 可扩展性 - 具有高触点重叠的不同高度，确保提供从 12 至 80 回路的不同解决方案。
- 耐用的小型化 - 即使在不利的接合条件下（例如倾斜或偏移），也可以进行简单而安全的连接。

通用订货数据

| | |
|------------|---|
| 版本 | PCB 接插件, 附件, 间距 P (单位 : mm) : 1.27 mm, 回路数: 80, 90°, 180°, 270°, 盒装 |
| 订货号 | 2853190000 |
| 类型 | FC/FFP ZE/80 B BX |
| GTIN (EAN) | 4064675476047 |
| 数量 | 50 items |
| 产品数据 | UL: |
| 包装 | 盒装 |

技术数据

审批

| | |
|------|----|
| ROHS | 一致 |
|------|----|

尺寸和重量

| | | | |
|----|---------|---------|-------------|
| 深 | 6.3 mm | 深度 (英寸) | 0.248 inch |
| 高度 | 9.9 mm | 高度 (英寸) | 0.3898 inch |
| 宽度 | 54.3 mm | 宽度 (英寸) | 2.1378 inch |
| 净重 | 1.1 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) |

材料数据

| | | | |
|--------------|----------|----------------------|--------|
| 绝缘材料 | LCP | 颜色编码 | 黑色 |
| 比色表 (相似) | RAL 9011 | Moisture Level (MSL) | 1 |
| 阻燃等级符合 UL 94 | V-0 | 触点材料 | 铜合金 |
| 最低存放温度 | -40 °C | 最高存放温度 | 70 °C |
| 最低操作温度 | -55 °C | 最高操作温度 | 125 °C |

包装

| | | | |
|--------|----------|--------|-----------|
| 包装 | 盒装 | VPE 长度 | 121.00 mm |
| VPE 宽度 | 81.00 mm | VPE 高度 | 32.00 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。 |
|------------|---|

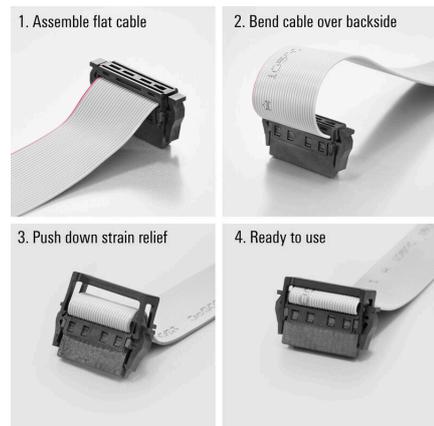
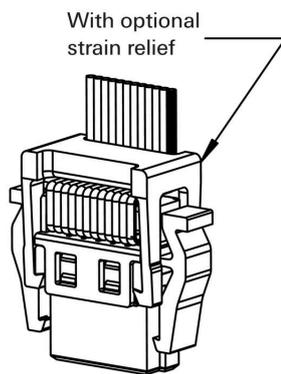
备注

分类

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002943 | ETIM 9.0 | EC002943 |
| ETIM 10.0 | EC002943 | ECLASS 14.0 | 27-46-04-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-04-02 | | |



With optional strain relief



Assembly of strain relief