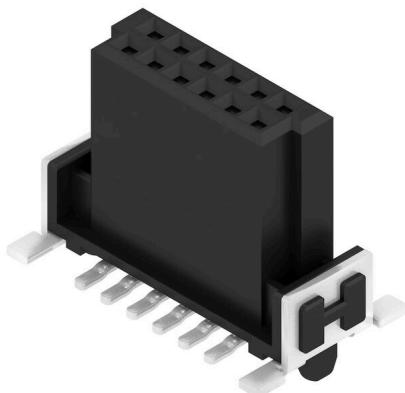


**FFH9 S1/12V F1 B RL**

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

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

**产品图片****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, 反向插座, SMD 焊接, 间距 P (单位 : mm) : 1.27 mm, 回路数: 12, 180°, Tape
订货号	<a href="#">2747340000</a>
类型	FFH9 S1/12V F1 B RL
GTIN (EAN)	4064675001003
数量	280 items
产品数据	IEC: / 2.8 A UL: 150 V
包装	Tape

## FFH9 S1/12V F1 B RL

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

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

E92202

## 尺寸和重量

深	7.8 mm
高度	9.9 mm
宽度	12.7 mm
净重	5.33 g

深度 (英寸)	0.3071 inch
高度 (英寸)	0.3898 inch
宽度 (英寸)	0.5 inch

## 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)

## 系统规格

传输速率	3.125 Gbit/s
联接类型	板联接
间距 P (单位 : mm)	1.27 mm
出线方向	180°
每回路的焊脚数目	1
层数	1
防护等级	IP20
插拔次数	500
拉力 / 回路, 最大	0.6 N

产品系列	OMNIMATE 信号 - 板到板
安装在印刷线路板上	SMD焊接
间距 P (单位 : inch)	0.050 "
回路数	12
共面性:	0.1 mm
插针排数	2
通道电阻	<25 mΩ
插拔力 / 回路, 最大	0.6 N

## 材料数据

绝缘材料	LCP
比色表 (相似)	RAL 9011
绝缘电阻	$\geq 10^{10} \Omega$
阻燃等级符合 UL 94	V-0
触点材料	铜合金
插头触点叠层结构	$\geq 2 \mu\text{m Ni} / \geq 0.4 \mu\text{m PdNi} / \geq 0.05 \mu\text{m Au}$
最高存放温度	70 °C
最高操作温度	125 °C

颜色编码	黑色
绝缘材料组	IIIa
Moisture Level (MSL)	1
插针材料	铜合金
插针镀层	镍, 镀金
最低存放温度.	-40 °C
最低操作温度	-55 °C

## 额定数据符合 UL 1977 标准

参见认证参数	规格为最大值, 详情参见认证证书。	额定电压 (UL 1977) (过时)	150 V
--------	-------------------	---------------------	-------

## 包装

包装	Tape	VPE 长度	350.00 mm
VPE 宽度	340.00 mm	VPE 高度	135.00 mm

**FFH9 S1/12V F1 B RL**

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

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

**技术数据****额定数据符合 IEC 标准**

额定电流, 最小回路数 ( $T_u = 20^\circ\text{C}$ )	2.8 A	最小爬电距离	0.4 mm
最小电气间隙	0.4 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。
------------	---

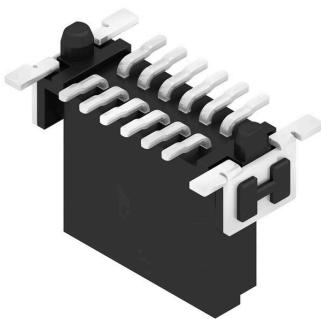
备注

**分类**

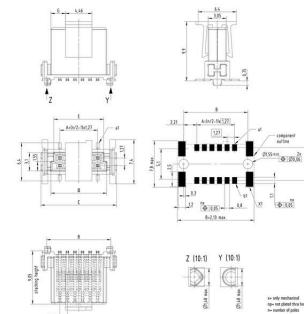
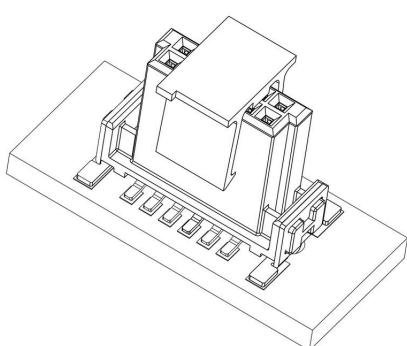
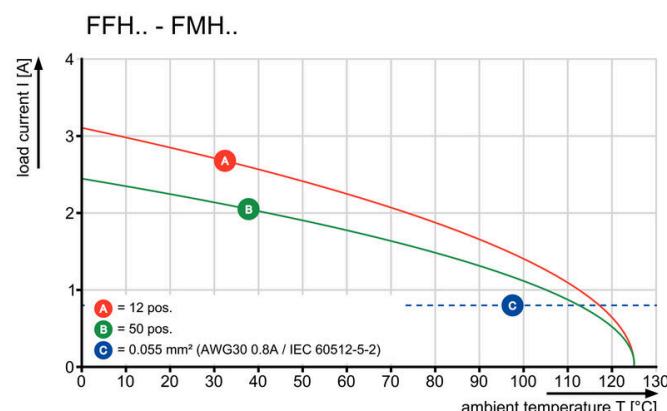
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

**FFH9 S1/12V F1 B RL**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**图纸****产品图片****Dimensional drawing**

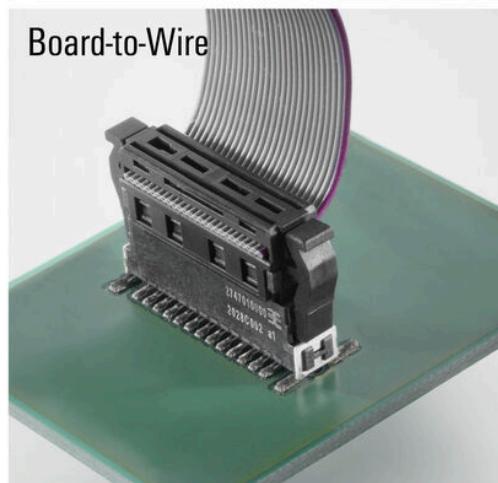
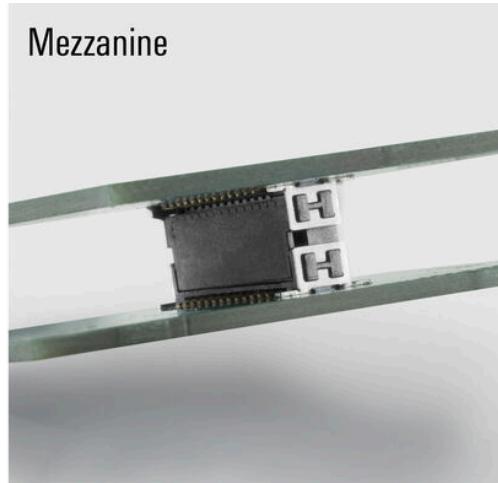
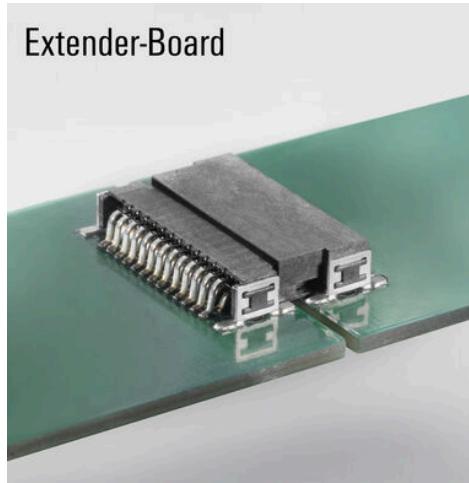
Type	Order no.	No. of poles	A	B	C	D	E	G
FFH 9 S1/12V F1 B RL	2747540000	12	9,95	10,77	12,2	9,1	8,97	2,46
FFH 9 S1/12V F1 B RL	2747550000	16	11,45	12,21	13,24	11,01	10,82	3,1
FFH 9 S1/12V F1 B RL	2747560000	20	11,45	15,85	17,79	14,46	13,45	5
FFH 9 S1/12V F1 B RL	2747570000	24	11,45	15,85	17,79	14,46	13,45	5
FFH 9 S1/12V F1 B RL	2747580000	28	11,45	15,85	17,79	14,46	13,45	5
FFH 9 S1/12V F1 B RL	2747590000	32	11,45	15,85	17,79	14,46	13,45	5
FFH 9 S1/12V F1 B RL	2747600000	36	11,45	15,85	17,79	14,46	13,45	5
FFH 9 S1/12V F1 B RL	2747610000	40	24,15	28,55	30,49	22,07	21,67	8,81
FFH 9 S1/12V F1 B RL	2747620000	48	24,15	28,55	30,49	27,15	26,15	11,25
FFH 9 S1/12V F1 B RL	2747630000	56	24,15	28,55	30,49	27,15	25,15	13,65
FFH 9 S1/12V F1 B RL	2747640000	68	41,91	46,33	48,29	44,93	43,83	20,24
FFH 9 S1/12V F1 B RL	2747650000	80	40,52	53,99	55,99	52,59	51,59	24,09

**分解图纸****电流温度曲线**

**FFH9 S1/12V F1 B RL**

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

图纸



**FFH9 S1/12V F1 B RL**

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

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

**配套联接件****FMH - 插座，板连接**

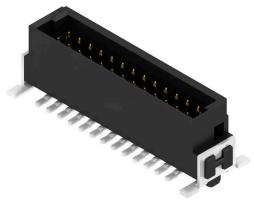
**OMNIMATE® - 板到板接插件**  
**紧凑型设备的灵活工程设计**

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**

类型	FMH S1/12H F1 B RL	版本
订货号	<a href="#">2747160000</a>	PCB 接插件, 插座, SMD 焊接, 间距 P (单位 : mm) : 1.27 mm, 回路数:
GTIN (EAN)	4064675001089	12, 90°, Tape
数量	560 ST	

**FMH1 - 公接头，板连接 (堆叠高度 1.75 mm)**

**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。

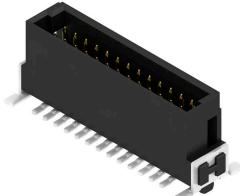
**通用订货数据**

类型	FMH1 S1/12V F1 B RL	版本
订货号	<a href="#">2746980000</a>	PCB 接插件, 插座, SMD 焊接, 间距 P (单位 : mm) : 1.27 mm, 回路数:
GTIN (EAN)	4064675001317	12, 180°, Tape
数量	280 ST	

**FFH9 S1/12V F1 B RL**

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

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

**配套联接件****FMH3 - 公接头, 板连接 (堆叠高度 3.25 mm)**

**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**

类型	FMH3 S1/12V F1 B RL	版本
订货号	<a href="#">2747070000</a>	PCB 接插件, 插座, SMD焊接, 间距 P (单位 : mm) : 1.27 mm, 回路数:
GTIN (EAN)	4064675001447	12, 180°, Tape
数量	280 ST	