

**MK 3/8**

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

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

**产品图片**

电力、信号和数据的传输是电气工程设计和机柜装配过程中的传统需求。绝缘材料、联接系统和接线端子的设计方式是能够帮助产品实现差异化的特性。直通端子适用于组合和/或联接起一个或多个导线。它们具有电位相同或相互隔离的单层或多层形式。

**通用订货数据**

版本	单回路和多回路端子条, 螺钉联接, 中黄, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 400 V, 联接点数量: 16, 层数: 1
订货号	<a href="#">0274420000</a>
类型	MK 3/8
GTIN (EAN)	4008190185015
数量	25 items

## MK 3/8

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	<a href="#">UL 网站</a>
UR 证书号	E60693
cURusEX 证书号	E184763

## 尺寸和重量

深	16.1 mm	深度 (英寸)	0.6339 inch
高度	15 mm	高度 (英寸)	0.5906 inch
宽度	72.75 mm	宽度 (英寸)	2.8642 inch
净重	25.94 g		

## 温度

存储温度	-25 °C...55 °C	环境温度	-5 °C...40 °C
最小持续工作温度	-60 °C	最大持续工作温度	130 °C

## 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)

## 其它技术参数

安装指导	直接安装	防爆版	不
安装方式	直接安装		

## 可压接导线 (其它联接)

其他联接方式的接口类型	螺钉联接
-------------	------

## 可压接导线 (额定联接)

测量规 按照 60 947-1 标准	A2	导线最大压接面积 AWG	AWG 12
连接方向	水平进线	最大拧紧力矩	0.45 Nm
最小拧紧力矩	0.4 Nm	剥线长度	5 mm
联接类型 2	螺钉联接	联接类型	螺钉联接
联接点数量	16	压接范围, 最大	4 mm <sup>2</sup>
压接范围, 最小	0.33 mm <sup>2</sup>	压接螺钉	M 2.5
螺丝刀口尺寸	0.6 x 3.5 mm	导线最小压接面积 AWG	AWG 22
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端 1.5 mm <sup>2</sup>		导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端 0.33 mm <sup>2</sup>	
头 DIN 46228/4, 最大		头 DIN 46228/4, 最小	
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端 1.5 mm <sup>2</sup>		导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端 0.33 mm <sup>2</sup>	
头 DIN 46228/1, 最大		头 DIN 46228/1, 最小	
最大压接面积 软导线	2.5 mm <sup>2</sup>	最小多股导线接线截面积	0.33 mm <sup>2</sup>
接线截面积, 多股线, 最大	2.5 mm <sup>2</sup>	接线截面积, 多股线, 最小	0.33 mm <sup>2</sup>
DMS 电动螺丝刀的扭矩设置	1	导线连接截面积, 单股硬导线, 最大	4 mm <sup>2</sup>
导线连接截面积, 单股硬导线, 最小	0.33 mm <sup>2</sup>		

**MK 3/8**

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

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

**技术数据****大小**

固定尺寸	18.5 mm
------	---------

**材料参数**

基础材料	KrG	颜色编码	中黄
阻燃等级符合 UL 94	5VA		

**系统特征值**

类型	用于端子导轨	必须的端板	无
电位数量	1	层数	1
安装导轨已装备	安装板		

**通用的**

回路数	8	导线最大压接面积 AWG	AWG 12
安装指导	直接安装	导线最小压接面积 AWG	AWG 22
标准	IEC 60947-7-1	安装导轨已装备	安装板

**额定数据**

额定横截面	2.5 mm <sup>2</sup>	额定电压	400 V
额定直流电压	400 V	额定电流	24 A
最大电流	24 A	标准	IEC 60947-7-1
体积电阻率符合 IEC 60947-7-x 标准	1.33 mΩ	额定浪涌电压	6 kV
功率损耗符合 IEC 60947-7-x	0.77 W	污染等级	3

**额定数据 (CSA)**

导线最大压接面积(CSA)	12 AWG	电压大小 C (CSA)	300 V
电流 大小 C (CSA)	25 A	CSA 认证号	12400-149
最小导线横截面积 (CSA )	22 AWG		

**额定数据 (UL)**

电压大小 B (UR)	300 V	电流 大小 B (UR)	20 A
最大导线尺寸 工厂接线 (UR)	12 AWG	电流 大小 D (UR)	5 A
最小导线尺寸 工厂接线 (UR)	22 AWG	UR 证书号	E60693
最小导线尺寸 现场接线 (UR)	22 AWG	电压大小 D (UR)	600 V
最大导线尺寸 现场接线 (UR)	12 AWG		

**分类**

ETIM 8.0	EC001284	ETIM 9.0	EC001284
ETIM 10.0	EC001284	ECLASS 14.0	27-14-11-06
ECLASS 15.0	27-14-11-06		

## MK 3/8

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

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

## 附件

## 横联接



附近接线端子通过横联件实现电位分配或倍增。可轻松避免额外的接线工作。即使电极破损，仍能保证接线端子的接触可靠性。魏德米勒产品组合中有适合模块化接线端子的可插拔、可拧紧横联系统。

## 通用订货数据

类型	QB 2 MK3	版本
订货号	<a href="#">3833700000</a>	横联件（端子），已插入的，黑色，24 A, 回路数: 2, 间距 P（单位：mm）: 10.00, 绝缘: 是, 宽度: 14.5 mm
GTIN (EAN)	4008190542535	
数量	20 ST	

## 断路器插头



与集成释放杆的接线端子相比，魏德米勒的可拆插头可以完全从接线端子和各自应用上分离或拔掉，为标准隔离器提供灵活的备选解决方案。

## 通用订货数据

类型	QB 4 MK3	版本
订货号	<a href="#">3833800000</a>	横联件（端子），已插入的，黑色，24 A, 回路数: 4, 间距 P（单位：mm）: 10.00, 绝缘: 是, 宽度: 33.5 mm
GTIN (EAN)	4008190542542	
数量	20 ST	