

FP BOX FUSE DC

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

www.weidmueller.com



FieldPower® 分线盒保证您在极短时间内完成无误安装。
支线和功能模块可以轻松插接至盒盖。
结实耐用，防护等级高。

通用订货数据

版本	FieldPower® 电源分配盒, 直流电, IP65, 处于完整状态, 玻璃纤维增强聚碳酸酯, 刺穿绝缘层连接(IDC), PUSH IN, 保险丝
订货号	8000007924
类型	FP BOX FUSE DC
GTIN (EAN)	4050118195439
数量	1 items

FP BOX FUSE DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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
UL 证书号	E310075

尺寸和重量

深	86 mm	深度 (英寸)	3.3858 inch
宽度	104 mm	宽度 (英寸)	4.0945 inch
净重	679.76 g		

温度

存储温度	-40 °C...85 °C	工作温度	-40 °C...55 °C
------	----------------	------	----------------

环保产品合规

RoHS 合规状态	合规, 有例外
RoHS 豁免 (如适用/已知)	7cl
REACH SVHC	Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	5f19cd84-8946-4797-9386-3ac323b95c10

通用参数

基础材料	PC, GRP	绝缘材料	聚碳酸酯
外壳材料	玻璃纤维增强聚碳酸酯	硅胶	无
颜色编码	黑色	防护等级	IP65, 处于完整状态
阻燃等级符合 UL 94	5VA	螺钉扭矩	2 Nm
顶盖附件	TX20 螺丝	安装方式	螺钉安装, 固定接片
安装指导	含盖子螺钉	功能	保险丝
可编码	是, PE 上编码	电压类型	直流电
回路数 (文本)	5	联接点数量 / 回路数	1
导线连接方式	刺穿绝缘层连接(IDC), PUSH IN	熔丝	6.3 x 32 mm (1/4 x 1 1/4")
导线出线方向	90°	故障指示	红LED
熔断器架 (部件支架)	可旋转		

IEC 额定数据

符合 IEC 的连接器用额定数据	电压类型	直流电
	标准	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2
	Rated voltage	800 V
	额定浪涌电压	8.00 kV
	额定电流 (3 个负载极)	41 A
	额定电流 (4 个负载极)	25 A
符合 IEC 的保险丝插头用额定数据	电压类型	直流电
	标准	IEC 61984, IEC 60947-7-3
	Rated voltage	36 V
	额定浪涌电压	6.00 kV
	额定电流	12 A

技术数据

额定数据 (UL)

标准	未经 UL 认证
符合 UL 的接触元件用额定数据	标准 备注 AWG 导线连接最大横截面 AWG 导线连接最小横截面 Rated voltage 额定电流
	UL 1059 与通过 UL 认证的 TC-ER 电缆一起使用 AWG 10 AWG 14 600 V 30 A

符合 UL 的保险丝插头用额定数据

压接范围

连接数据 - 接触元件分支/馈入	导线连接方式	PUSH IN
	操作工具的叶片尺寸	0.6 x 3.5 mm
	剥线长度	14.00 mm
	回路数	5
	硬导线连接最大横截面	6 mm ²
	硬导线连接最小横截面	0.50 mm ²
	多股导线连接最大横截面	6.00 mm ²
	多股导线连接最小横截面	0.50 mm ²
	多股导线连接最大横截面	10.00 mm ²
	多股导线连接最小横截面	0.50 mm ²
	多股导线连接最大横截面	6.00 mm ²
	多股导线连接最小横截面	0.50 mm ²
	带线端套圈的导线连接横截面	端头类型 标准 最小横截面 最大横截面 端头类型 标准 最小横截面 最大横截面 端头类型 标准 最小横截面 最大横截面 端头类型 标准 最小横截面 最大横截面 端头类型 双线端套圈 最小横截面 最大横截面
		12 mm, 带塑料轴环 DIN 46228/4 0.5 mm ² 6 mm ² 12 mm, 带塑料轴环 DIN 46228/4 0.5 mm ² 6 mm ² 8 mm, 带塑料轴环 DIN 46228/4 0.5 mm ² 6 mm ² 8 mm, 带塑料轴环 DIN 46228/4 0.5 mm ² 6 mm ² 6 mm ² 双线端套圈 0.5 mm ² 6 mm ²
连接数据 - 接触元件电源总线	导线连接方式	刺穿绝缘层连接(IDC)
	操作工具的叶片尺寸	0.6 x 3.5 mm
	回路数	5
	硬导线连接最大横截面	6 mm ²
	硬导线连接最小横截面	1.50 mm ²
	多股导线连接最大横截面	6.00 mm ²
	多股导线连接最小横截面	2.50 mm ²
	多股导线连接最大横截面	6.00 mm ²
	多股导线连接最小横截面	2.50 mm ²
连接数据 - 插拔式连接器	导线连接方式	PUSH IN
	操作工具的叶片尺寸	3.0 x 0.5 mm
	剥线长度	12.00 mm
	回路数	5
	硬导线连接最大横截面	4 mm ²

技术数据

硬导线连接最小横截面	0.50 mm ²																																						
多股导线连接最大横截面	4.00 mm ²																																						
多股导线连接最小横截面	0.50 mm ²																																						
多股导线连接最大横截面	4.00 mm ²																																						
多股导线连接最小横截面	0.50 mm ²																																						
多股导线连接最大横截面	4.00 mm ²																																						
多股导线连接最小横截面	0.50 mm ²																																						
带线端套圈的导线连接横截面	<table border="1"> <tr> <td>端头类型</td> <td>12 mm, 带塑料轴环</td> </tr> <tr> <td>标准</td> <td>DIN 46228/4</td> </tr> <tr> <td>最小横截面</td> <td>0.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>最大横截面</td> <td>4 mm²</td> </tr> <tr> <td>端头类型</td> <td>12 mm, 带塑料轴环</td> </tr> <tr> <td>标准</td> <td>DIN 46228/4</td> </tr> <tr> <td>最小横截面</td> <td>0.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>最大横截面</td> <td>4 mm²</td> </tr> <tr> <td>端头类型</td> <td>8 mm, 带塑料轴环</td> </tr> <tr> <td>标准</td> <td>DIN 46228/4</td> </tr> <tr> <td>最小横截面</td> <td>0.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>最大横截面</td> <td>4 mm²</td> </tr> <tr> <td>端头类型</td> <td>8 mm, 带塑料轴环</td> </tr> <tr> <td>标准</td> <td>DIN 46228/4</td> </tr> <tr> <td>最小横截面</td> <td>0.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>最大横截面</td> <td>4 mm²</td> </tr> <tr> <td>端头类型</td> <td>双线端套圈</td> </tr> <tr> <td>最小横截面</td> <td>0.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>最大横截面</td> <td>4 mm²</td> </tr> </table>	端头类型	12 mm, 带塑料轴环	标准	DIN 46228/4	最小横截面	0.5 mm ²	最大横截面	4 mm ²	端头类型	12 mm, 带塑料轴环	标准	DIN 46228/4	最小横截面	0.5 mm ²	最大横截面	4 mm ²	端头类型	8 mm, 带塑料轴环	标准	DIN 46228/4	最小横截面	0.5 mm ²	最大横截面	4 mm ²	端头类型	8 mm, 带塑料轴环	标准	DIN 46228/4	最小横截面	0.5 mm ²	最大横截面	4 mm ²	端头类型	双线端套圈	最小横截面	0.5 mm ²	最大横截面	4 mm ²
端头类型	12 mm, 带塑料轴环																																						
标准	DIN 46228/4																																						
最小横截面	0.5 mm ²																																						
最大横截面	4 mm ²																																						
端头类型	12 mm, 带塑料轴环																																						
标准	DIN 46228/4																																						
最小横截面	0.5 mm ²																																						
最大横截面	4 mm ²																																						
端头类型	8 mm, 带塑料轴环																																						
标准	DIN 46228/4																																						
最小横截面	0.5 mm ²																																						
最大横截面	4 mm ²																																						
端头类型	8 mm, 带塑料轴环																																						
标准	DIN 46228/4																																						
最小横截面	0.5 mm ²																																						
最大横截面	4 mm ²																																						
端头类型	双线端套圈																																						
最小横截面	0.5 mm ²																																						
最大横截面	4 mm ²																																						

分类

ETIM 8.0	EC000214	ETIM 9.0	EC000214
ETIM 10.0	EC000214	ECLASS 14.0	27-14-24-09
ECLASS 15.0	27-14-24-09		

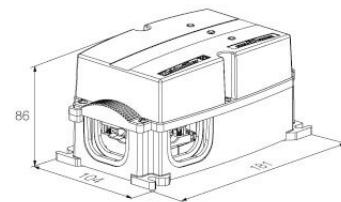
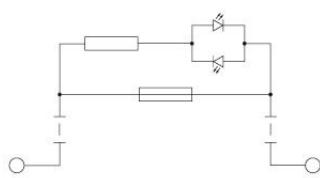
FP BOX FUSE DC

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

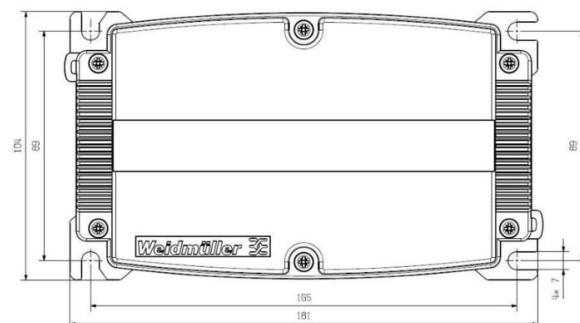
www.weidmueller.com

图纸

钻孔图



钻孔图



FP BOX FUSE DC

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

附件

www.weidmueller.com

适配器



适用于 FieldPower® 免工具安装的 HQ 适配器
如 FieldPower 电缆密封件
适用于 HQ 4/2、HQ 8 和 HQ 17 的接插件插芯
可选配可锁定的保护盖 (根据 EN 60204-1 防止重新接通)

通用订货数据

类型	BG ARGH HQP ALU PT6	版本
订货号	1532200000	转接器, Field Power® 密封插芯, HQ 适配器, IP65, 带对应机壳, 聚碳酸
GTIN (EAN)	4050118337433	酯, 玻璃纤维增强, 可锁定: 无
数量	1 ST	
类型	BG ARGH HQP ALU PT6 CS	版本
订货号	1532210000	转接器, Field Power® 密封插芯, HQ 适配器, IP65, 带对应机壳, 聚碳酸
GTIN (EAN)	4050118337600	酯, 玻璃纤维增强, 可锁定: 是
数量	1 ST	

保险丝



魏德米勒还提供恰当的熔断片, 作为多样化熔断器型端子产品组合的附件。产品组合内含有 5 mm x 20 mm 至 10 mm x 38 mm 的设备熔断器 (微型熔断器) 、E 14 至 E 18 的熔断片以及汽车熔断器和自动断路器。熔断器座环规完善了整个产品组合。

通用订货数据

类型	GZ 12.5A/F	版本
订货号	1460650000	微型熔丝, 快动, 12.5 A, G-Si.6.3 x 32
GTIN (EAN)	4050118266627	
数量	10 ST	
类型	GZ 10.0A/F	版本
订货号	1460640000	微型熔丝, 快动, 10 A, G-Si.6.3 x 32
GTIN (EAN)	4050118266801	
数量	10 ST	
类型	GZ 7.0A/F	版本
订货号	1460630000	微型熔丝, 快动, 7 A, G-Si.6.3 x 32
GTIN (EAN)	4050118266726	
数量	10 ST	
类型	GZ 5.0A/F	版本
订货号	1460620000	微型熔丝, 快动, 5 A, G-Si.6.3 x 32
GTIN (EAN)	4050118266610	
数量	10 ST	

FP BOX FUSE DC

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

www.weidmueller.com

附件

类型	GZ 3.0A/F	版本
订货号	1460610000	微型熔丝, 快动, 3 A, G-Si.6.3 x 32
GTIN (EAN)	4050118266702	
数量	10 ST	
类型	GZ 2.0A/F	版本
订货号	1460600000	微型熔丝, 快动, 2 A, G-Si.6.3 x 32
GTIN (EAN)	4050118266719	
数量	10 ST	
类型	GZ 1.0A/F	版本
订货号	1460590000	微型熔丝, 快动, 1 A, G-Si.6.3 x 32
GTIN (EAN)	4050118266634	
数量	10 ST	
类型	GZ 0.5A/F	版本
订货号	1460580000	微型熔丝, 快动, 0.5 A, G-Si.6.3 x 32
GTIN (EAN)	4050118266603	
数量	10 ST	

堵头



智能布线解决方案可以为您节省宝贵的时间和金钱。
FieldPower® 模块化系统拥有适合每一个布线任务的解决方案。

适用于预组装电缆的可折叠密封件
可用密封件带有 M16 和 M20 联接螺纹, 操作和信号装置
可以集成到密封件中

通用订货数据

类型	RKDG D9 PT6	版本
订货号	4329610000	Field Power® 密封插芯, 可折叠密封, IP 65, 带相应外壳, IP65, 带对应
GTIN (EAN)	4032248668687	机壳, EPDM
数量	10 ST	
类型	RKDG D11 PT6	版本
订货号	4323210000	Field Power® 密封插芯, 可折叠密封, IP 65, 带相应外壳, IP65, 带对应
GTIN (EAN)	4032248641215	机壳, EPDM
数量	10 ST	
类型	RKDG D13 PT6	版本
订货号	4323230000	Field Power® 密封插芯, 可折叠密封, IP 65, 带相应外壳, IP65, 带对应
GTIN (EAN)	4032248641239	机壳, EPDM
数量	10 ST	
类型	RKDG D15 PT6	版本
订货号	4323220000	Field Power® 密封插芯, 可折叠密封, IP 65, 带相应外壳, IP65, 带对应
GTIN (EAN)	4032248641222	机壳, EPDM
数量	10 ST	
类型	RKDG D17 PT6	版本
订货号	4324010000	Field Power® 密封插芯, 可折叠密封, IP 65, 带相应外壳, IP65, 带对应
GTIN (EAN)	4032248641284	机壳, EPDM
数量	10 ST	

FP BOX FUSE DC

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

www.weidmueller.com

附件

类型	RKDG 2XD8.5 WG PT6	版本
订货号	1114530000	Field Power® 密封插芯, 密封, IP54, 带对应机壳, EPDM
GTIN (EAN)	4032248892624	
数量	10 ST	
类型	DG DO PT6	版本
订货号	4323240000	Field Power® 密封插芯, 空白密封, IP65, 带对应机壳, EPDM
GTIN (EAN)	4032248641246	
数量	10 ST	
类型	DG M20 PT6	版本
订货号	2545550000	Field Power® 密封插芯, 连接螺纹式密封, IP65, 带对应机壳, EPDM
GTIN (EAN)	4050118555530	
数量	1 ST	
类型	DG M16 PT6	版本
订货号	2545540000	Field Power® 密封插芯, 连接螺纹式密封, IP65, 带对应机壳, EPDM
GTIN (EAN)	4050118555523	
数量	1 ST	

IP68 版本



魏德米勒不仅为多种应用供应多种电缆接头, 还提供多样化的接线盒。

黄铜、塑料和不锈钢制成的电缆接头符合最多样化的 IP 防护等级, 适合任何工业接线盒。

不同系列和应用的电缆接头通过了 VDE、UL、UR、cULus、DNV GL或EN 45545认证和测试。

通用订货数据

类型	VG M20-1/K68	版本
订货号	1772300000	VG K (标准塑料电缆接头), 电缆接头, 直, M 20, 10 mm, OD min. 6 - OD
GTIN (EAN)	4032248129966	max. 12 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30分钟), 聚酰胺 6
数量	50 ST	

塑料锁紧螺母, 灰色



除了适用于各种应用的电缆接头之外, 产品组合还包括插头、压力呼吸阀、适配器和相应的附件, 如锁紧螺母、密封环、平垫圈和接地环。

通用订货数据

类型	SKMU M20 - K GR	版本
订货号	1772460000	SKMU PA (塑料防松螺母), 防松螺母, M 20, 6 mm, 聚酰胺 6 (PA6 -
GTIN (EAN)	4032248130207	GF30)
数量	100 ST	

FP BOX FUSE DC

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

www.weidmueller.com

附件

工具



用于PVC绝缘电缆的剥线工具

通用订货数据

类型	AM 16	版本
订货号	9204190000	工具, 剥线工具
GTIN (EAN)	4032248608133	
数量	1 ST	
类型	AM 25	版本
订货号	9001540000	工具, 剥线工具
GTIN (EAN)	4008190138271	
数量	1 ST	

开槽螺丝刀



带圆形槽刀的一字螺丝刀, SD DIN 5265, ISO 2380/2, 符合 DIN 5264 标准, ISO 2380/1, 尖端为铬材料, SoftFinish 把手

通用订货数据

类型	SDS 0.6X3.5X100	版本
订货号	2749340000	螺丝刀, 刀片宽度(B): 3.5 mm, 刀片长度: 100 mm, 刀片厚度 (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118895568	
数量	1 ST	
类型	SDS 0.5X3.0X80	版本
订货号	2749330000	螺丝刀, 刀片宽度(B): 3 mm, 刀片长度: 80 mm, 刀片厚度 (A): 0.5 mm
GTIN (EAN)	4050118895551	
数量	1 ST	

FP BOX FUSE DC

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

www.weidmueller.com

附件

IP68 版本



魏德米勒不仅为多种应用供应多种电缆接头，还提供多样化的接线盒。

黄铜、塑料和不锈钢制成的电缆接头符合最多样化的 IP 防护等级，适合任何工业接线盒。

不同系列和应用的电缆接头通过了

VDE、UL、UR、cULus、DNV GL或EN 45545认证和测试。

通用订货数据

类型	VG M20 - K 68	版本
订货号	2811470000	VG K (标准塑料电缆接头), 电缆接头, 直, M 20, 10 mm, OD min. 10 -
GTIN (EAN)	4064675292227	OD max. 14 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30分钟), 聚酰胺 6
数量	50 ST	

DMS PRO



魏德米勒扭矩螺丝刀设计符合人体工程学，在各种工作条件下均可单手操作。它确保了在所有安装方向上都能省力地工作。此外它还配备自动扭矩限值和高重复精确度。

通用订货数据

类型	DMS PRO	版本
订货号	1479120000	Mounting tool
GTIN (EAN)	4050118287011	
数量	1 ST	

FP BOX FUSE DC

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

附件

www.weidmueller.com

刀头 E6.3- Torx®



凭借其良好的质量，宽阔的工作范围和出色的效率，魏德米勒钻头成为广受用户青睐的标准钻头。利用计算机控制的硬化方法，魏德米勒能够保证始终如一的严格标准质量。

其采用的优质原材料使这些钻头均可以达到远远高于以下相关 DIN 标准中规定的任何扭矩：

- DIN 5261 标准，适用于 PH/PZ 钻头；
- DIN 5263 标准，适用于开槽钻头；
- Camcar 标准，适用于 TORX 钻头这意味着它们在大扭矩条件下具有长久的使用寿命，因此是标准情况下的理想之选。

其优点包括：

- 适用于所有类型的螺钉。它们具有 59-61 HRC 的优异硬度值，因此既适用于手动工具，也适用于电动工具。
- 拥有良好耐磨性，因此预期使用寿命长。
- 与所有 DIN 螺钉都能最佳配合，这意味着磨损显著减少，同时扭矩以最佳效果传递。
- 其制造符合相关 ISO 标准的专业质量要求，确保始终如一的出色品质。

通用订货数据

类型	BIT E6.3 T20 X 70	版本
订货号	2749010000	螺丝刀配件
GTIN (EAN)	4050118895308	
数量	5 ST	