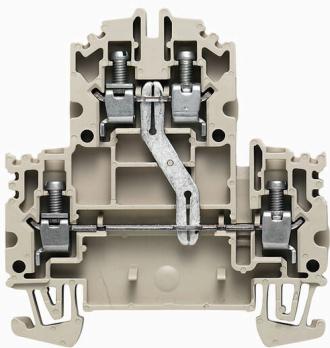


**WDK 4N V**

**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	多层模块化端子, 螺钉联接, 深褐, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 联接点数量: 4, 层数: 2, TS 35, V-0
订货号	<a href="#">1041910000</a>
类型	WDK 4N V
GTIN (EAN)	4032248138753
数量	50 items

## WDK 4N V

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	63.25 mm	深度 (英寸)	2.4902 inch
深度 (含 DIN 导轨)	64.15 mm	高度	60.7 mm
高度 (英寸)	2.3898 inch	宽度	6.1 mm
宽度 (英寸)	0.2402 inch	净重	15.09 g

## 温度

存储温度	-25 °C...55 °C	环境温度	-60 °C...85 °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)

## 额定数据IECEx/ATEX

ATEX 证书号	DEMKO15ATEX1346U	IECEx 证书号	IECEXULD15.0003U
最大电压 (欧洲防爆标准ATEX)	550 V	电流 (ATEX)	30 A
导线最大压接面积(ATEX)	6 mm <sup>2</sup>	最大电压 (国际电工委员会IECEx)	550 V
电流 (IECEx)	30 A	导线最大压接面积 (IECEx)	6 mm <sup>2</sup>
EN 60079-7 标识	Ex eb II C Gb	Ex 2014/34/EU 标签	II 2 G D

## 其它技术参数

开放端	右方	相同端子的数量	1
防爆版	是	安装方式	直接卡在导轨上

## 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	A4	导线最大压接面积 AWG	AWG 10
连接方向	水平进线	最大拧紧力矩	1 Nm
最小拧紧力矩	0.5 Nm	剥线长度	8 mm
联接类型 2	螺钉联接	联接类型	螺钉联接
联接点数量	4	压接范围, 最大	6 mm <sup>2</sup>
压接范围, 最小	0.13 mm <sup>2</sup>	压接螺钉	M 3

**WDK 4N V**

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

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

**技术数据**

螺丝刀口尺寸	0.6 x 3.5 mm	导线最小压接面积 AWG	AWG 26
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端 4 mm <sup>2</sup>		导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端 0.13 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 4 mm <sup>2</sup>		导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端 0.13 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	4 mm <sup>2</sup>	最小多股导线接线截面积	0.13 mm <sup>2</sup>
接线截面积, 多股线, 最大	6 mm <sup>2</sup>	接线截面积, 多股线, 最小	0.13 mm <sup>2</sup>
DMS 电动螺丝刀的扭矩设置	2	导线连接截面积, 单股硬导线, 最大	6 mm <sup>2</sup>
导线连接截面积, 单股硬导线, 最小	0.13 mm <sup>2</sup>	接线截面积, 多股细导线, 最小	0.13 mm <sup>2</sup>

**材料参数**

基础材料	Wemid	颜色编码	深褐
阻燃等级符合 UL 94	V-0		

**系统特征值**

类型	螺钉连接, 用于插入式横联件, 单侧开放, 垂直横联件	必须的端板	是
电位数量	1	层数	2
每层压接点数量	2	层, 内部桥接	是
PE联接	无	安装导轨已装备	TS 35
N功能	无	PE 功能	无
PEN功能	无		

**通用的**

回路数	1	导线最大压接面积 AWG	AWG 10
导线最小压接面积 AWG	AWG 26	标准	IEC 60947-7-1
安装导轨已装备	TS 35		

**额定数据**

额定横截面	4 mm <sup>2</sup>	额定电压	800 V
额定直流电压	800 V	额定电流	32 A
最大电流	35 A	标准	IEC 60947-7-1
体积电阻率符合 IEC 60947-7-x 标准	2 mΩ	额定浪涌电压	8 kV
功率损耗符合 IEC 60947-7-x	1.02 W	污染等级	3

**额定数据 (CSA)**

导线最大压接面积(CSA)	10 AWG	电压大小 C (CSA)	300 V
电流 大小 C (CSA)	30 A	CSA 认证号	200039-1057876
电压大小 D (CSA)	600 V	电流 大小 D (CSA)	5 A
最小导线横截面积 (CSA )	26 AWG		

**额定数据 (UL)**

最大导线尺寸 工厂接线 (UR)	10 AWG	电流 大小 C (UR)	35 A
电压大小 C (UR)	600 V	最小导线尺寸 工厂接线 (UR)	26 AWG
UR 证书号	E60693	最小导线尺寸 现场接线 (UR)	26 AWG
最大导线尺寸 现场接线 (UR)	10 AWG		

**分类**

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-02
ECLASS 15.0	27-25-01-02		

## WDK 4N V

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

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

## 技术数据

### 可压接2根截面积相同的导线(H05V/H07V) (额定联接)

最大压接面积 多股线 带管状端头( DIN 46228/1) 双线

1.5 mm<sup>2</sup>

多股软导线的最大压接面积 (双线)

1.5 mm<sup>2</sup>

最小压接面积 多股线 带管状端头( DIN 46228/1) 双线

0.5 mm<sup>2</sup>

多股软导线的最小压接面积 (双线)

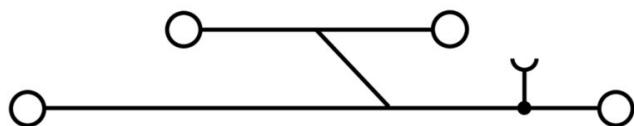
0.5 mm<sup>2</sup>

**WDK 4N V**

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

图纸

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



## WDK 4N V

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	ZQV 4N/2 GE	版本
订货号	<a href="#">1758250000</a>	W系列, 横联, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169795	
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/3 GE	版本
订货号	<a href="#">1762630000</a>	W系列, 横联, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169788	
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/4 GE	版本
订货号	<a href="#">1762620000</a>	W系列, 横联, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169771	
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/10 GE	版本
订货号	<a href="#">1758260000</a>	W系列, 横联, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169764	
数量	20 ST	
类型	ZQV 4N/20 GE	版本
订货号	<a href="#">1909020000</a>	W系列, 横联, 32 A
GTIN (EAN)	4032248535644	
数量	20 ST	

## 端板和隔板



分隔板与端板是接线端子的必要附件。分隔板可实现不同电位和功能组的光学与电气隔离，提升安全性并确保控制柜内部结构清晰明了。端板用于封闭接线端子排的侧面，防止接触带电部件，同时确保整体结构整洁稳固。这两类组件均与魏德米勒相应的接线端子产品系列精确匹配，有助于实现安全、合规且专业的接线。

## 通用订货数据

类型	WAP WDK2.5/4 N	版本
订货号	<a href="#">1084000000</a>	用于端子的端板, 深褐, 高度: 60 mm, 宽度: 1.5 mm, V-O, Wemid, 可卡
GTIN (EAN)	4032248127351	装: 无
数量	20 ST	

## WDK 4N V

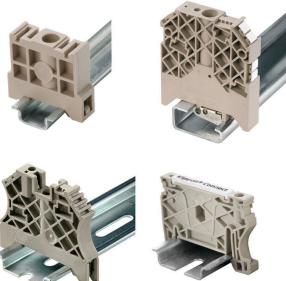
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## 附件

类型	WAP WDK2.5/4 N BL	版本
订货号	<a href="#">1084080000</a>	用于端子的端板, 蓝色, 高度: 60 mm, 宽度: 1.5 mm, V-0, Wemid, 可卡
GTIN (EAN)	4032248127337	装: 无
数量	20 ST	
类型	WTW EN	版本
订货号	<a href="#">1058800000</a>	隔板 (端子), 深褐, 高度: 86 mm, 宽度: 3 mm, V-0, Wemid
GTIN (EAN)	4008190140175	
数量	20 ST	

## 尾架



为了确保能安全可靠地安装在导轨上, 避免打滑, 魏德米勒产品系列还提供了固定块。可以提供带螺钉和无螺钉的规格。固定块还可用来标记。还配有测试架。

## 通用订货数据

类型	WEW 35/2	版本
订货号	<a href="#">1061200000</a>	固定器, 深褐, TS 35, HB, Wemid, 宽度: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190030230	
数量	50 ST	

## 屏蔽夹鉗



魏德米勒多样化的 KLBÜ 屏蔽接插件可助您实现灵活的自调节屏蔽接触, 由此确保设备能够零故障运作。

## 通用订货数据

类型	LS 2.8 WDU2.5-10	版本
订货号	<a href="#">1056400000</a>	W系列, 屏蔽总线
GTIN (EAN)	4008190036454	
数量	100 ST	

## WDK 4N V

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	ZQV 4N/10	版本
订货号	<a href="#">1528090000</a>	横联件（端子），已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 10, 间距 P（单位 : mm）: 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 58.7 mm
GTIN (EAN)	4050118332896	
数量	20 ST	
类型	ZQV 4N/10 BL	版本
订货号	<a href="#">1528230000</a>	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 32 A, 回路数: 10, 间距 P（单位 : mm）: 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 58.7 mm
GTIN (EAN)	4050118333138	
数量	20 ST	
类型	ZQV 4N/10 RD	版本
订货号	<a href="#">2460740000</a>	横联件（端子），已插入的, 红色, 32 A, 回路数: 10, 间距 P（单位 : mm）: 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 58.7 mm
GTIN (EAN)	4050118476163	
数量	20 ST	
类型	ZQV 4N/2	版本
订货号	<a href="#">1527930000</a>	横联件（端子），已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 2, 间距 P（单位 : mm）: 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 9.9 mm
GTIN (EAN)	4050118332766	
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/2 BL	版本
订货号	<a href="#">1528040000</a>	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 32 A, 回路数: 2, 间距 P（单位 : mm）: 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 9.9 mm
GTIN (EAN)	4050118332773	
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/2 RD	版本
订货号	<a href="#">2460450000</a>	横联件（端子），已插入的, 红色, 32 A, 回路数: 2, 间距 P（单位 : mm）: 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 9.9 mm
GTIN (EAN)	4050118476149	
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/3	版本
订货号	<a href="#">1527940000</a>	横联件（端子），已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 3, 间距 P（单位 : mm）: 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 16 mm
GTIN (EAN)	4050118332865	
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/3 BL	版本
订货号	<a href="#">1528080000</a>	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 32 A, 回路数: 3, 间距 P（单位 : mm）: 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 16 mm
GTIN (EAN)	4050118333008	
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/3 RD	版本
订货号	<a href="#">2460810000</a>	横联件（端子），已插入的, 红色, 32 A, 回路数: 3, 间距 P（单位 : mm）: 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 16 mm
GTIN (EAN)	4050118476231	
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/30	版本
订货号	<a href="#">2561580000</a>	横联件（端子），已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 30, 间距 P（单位 : mm）: 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 181.7 mm
GTIN (EAN)	4050118570113	
数量	5 ST	

**WDK 4N V**

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

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

**附件**

类型	ZQV 4N/30 BL	版本
订货号	<a href="#">2561610000</a>	横联件（端子）, 已插入的, 蓝色, 32 A, 回路数: 30, 间距 P (单位: mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 181.7 mm
GTIN (EAN)	4050118569971	
数量	5 ST	
类型	ZQV 4N/30 RD	版本
订货号	<a href="#">2561600000</a>	横联件（端子）, 已插入的, 红色, 32 A, 回路数: 30, 间距 P (单位: mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 181.7 mm
GTIN (EAN)	4050118569964	
数量	5 ST	
类型	ZQV 4N/4	版本
订货号	<a href="#">1527970000</a>	横联件（端子）, 已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 4, 间距 P (单位: mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 22.1 mm
GTIN (EAN)	4050118332889	
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/4 BL	版本
订货号	<a href="#">1528120000</a>	横联件（端子）, 已插入的, 蓝色, 32 A, 回路数: 4, 间距 P (单位: mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 22.1 mm
GTIN (EAN)	4050118332872	
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/4 RD	版本
订货号	<a href="#">2460800000</a>	横联件（端子）, 已插入的, 红色, 32 A, 回路数: 4, 间距 P (单位: mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 22.1 mm
GTIN (EAN)	4050118476224	
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/5	版本
订货号	<a href="#">1527980000</a>	横联件（端子）, 已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 5, 间距 P (单位: mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 28.2 mm
GTIN (EAN)	4050118332759	
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/5 BL	版本
订货号	<a href="#">1528140000</a>	横联件（端子）, 已插入的, 蓝色, 32 A, 回路数: 5, 间距 P (单位: mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 28.2 mm
GTIN (EAN)	4050118333015	
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/5 RD	版本
订货号	<a href="#">2460790000</a>	横联件（端子）, 已插入的, 红色, 32 A, 回路数: 5, 间距 P (单位: mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 28.2 mm
GTIN (EAN)	4050118476217	
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/50	版本
订货号	<a href="#">1528130000</a>	横联件（端子）, 已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 50, 间距 P (单位: mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 303.7 mm
GTIN (EAN)	4050118332902	
数量	5 ST	
类型	ZQV 4N/50 BL	版本
订货号	<a href="#">1528240000</a>	横联件（端子）, 已插入的, 蓝色, 32 A, 回路数: 50, 间距 P (单位: mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 303.7 mm
GTIN (EAN)	4050118333121	
数量	5 ST	
类型	ZQV 4N/50 RD	版本
订货号	<a href="#">2460730000</a>	横联件（端子）, 已插入的, 红色, 32 A, 回路数: 50, 间距 P (单位: mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 303.7 mm
GTIN (EAN)	4050118476156	
数量	5 ST	
类型	ZQV 4N/6	版本
订货号	<a href="#">1527990000</a>	横联件（端子）, 已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 6, 间距 P (单位: mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 34.3 mm
GTIN (EAN)	4050118332919	
数量	20 ST	
类型	ZQV 4N/6 BL	版本
订货号	<a href="#">1528170000</a>	横联件（端子）, 已插入的, 蓝色, 32 A, 回路数: 6, 间距 P (单位: mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 34.3 mm
GTIN (EAN)	4050118332926	
数量	20 ST	

**WDK 4N V**

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

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

**附件**

类型	ZQV 4N/6 RD	版本
订货号	<a href="#">2460780000</a>	横联件（端子）, 已插入的, 红色, 32 A, 回路数: 6, 间距 P (单位 : mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 34.3 mm
GTIN (EAN)	4050118476200	
数量	20 ST	
类型	ZQV 4N/7	版本
订货号	<a href="#">1528020000</a>	横联件（端子）, 已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 7, 间距 P (单位 : mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 40.4 mm
GTIN (EAN)	4050118332780	
数量	20 ST	
类型	ZQV 4N/7 BL	版本
订货号	<a href="#">1528180000</a>	横联件（端子）, 已插入的, 蓝色, 32 A, 回路数: 7, 间距 P (单位 : mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 40.4 mm
GTIN (EAN)	4050118333114	
数量	20 ST	
类型	ZQV 4N/7 RD	版本
订货号	<a href="#">2460770000</a>	横联件（端子）, 已插入的, 红色, 32 A, 回路数: 7, 间距 P (单位 : mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 40.4 mm
GTIN (EAN)	4050118476194	
数量	20 ST	
类型	ZQV 4N/8	版本
订货号	<a href="#">1528030000</a>	横联件（端子）, 已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 8, 间距 P (单位 : mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 46.5 mm
GTIN (EAN)	4050118332841	
数量	20 ST	
类型	ZQV 4N/8 BL	版本
订货号	<a href="#">1528190000</a>	横联件（端子）, 已插入的, 蓝色, 32 A, 回路数: 8, 间距 P (单位 : mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 46.5 mm
GTIN (EAN)	4050118332858	
数量	20 ST	
类型	ZQV 4N/8 RD	版本
订货号	<a href="#">2460760000</a>	横联件（端子）, 已插入的, 红色, 32 A, 回路数: 8, 间距 P (单位 : mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 46.5 mm
GTIN (EAN)	4050118476187	
数量	20 ST	
类型	ZQV 4N/9	版本
订货号	<a href="#">1528070000</a>	横联件（端子）, 已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 9, 间距 P (单位 : mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 52.6 mm
GTIN (EAN)	4050118332797	
数量	20 ST	
类型	ZQV 4N/9 BL	版本
订货号	<a href="#">1528220000</a>	横联件（端子）, 已插入的, 蓝色, 32 A, 回路数: 9, 间距 P (单位 : mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 52.6 mm
GTIN (EAN)	4050118333107	
数量	20 ST	
类型	ZQV 4N/9 RD	版本
订货号	<a href="#">2460750000</a>	横联件（端子）, 已插入的, 红色, 32 A, 回路数: 9, 间距 P (单位 : mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 52.6 mm
GTIN (EAN)	4050118476170	
数量	20 ST	

**标识牌支架**

标识牌支架允许以 5 或 5.1 mm 的节距额外安装标准标识牌。倾斜支架可以选择性地卡扣在一起，并可以安装在 Klippon® Connect 模块化端子排的所有标准标记通道中。匹配的标识牌类型可以在指派标记支架的相应附件下方找到。

## WDK 4N V

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

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

## 附件

## 通用订货数据

类型	BZT 1 WS 10/5	版本
订货号	<a href="#">1805490000</a>	附件, 标记号托架
GTIN (EAN)	4032248270231	
数量	100 ST	
类型	BZT 1 ZA WS 10/5	版本
订货号	<a href="#">1805520000</a>	附件, 标记号托架
GTIN (EAN)	4032248270248	
数量	100 ST	

## WS 8/6



## WS/ DEK

MultiMark端子标识牌采用由两种成分构成的创新复合材料。标识牌底座的设计使其能牢固卡插入接插件。标识牌的表面具有弹性，易于安装。特制冲孔材料允许安装扎带延伸，适应因不同尺寸部件联用而增加的空间需要，尤其是在使用较长的接线端子时。另一优势：表面材料的印刷效果出色，保证标签耐用耐磨。采用300 dpi打印分辨率，标记文字清晰可辨。

## MultiMark 的优势

- 与魏德米勒模块式接线端子兼容
- 安装牢固，印迹常保清晰
- 带状连续标签节省安装时间
- 得益于创新的复合材料，易于安装
- 标签区域大，优化清晰度
- 独立于生产厂家，因此具备高度的灵活性

## 通用订货数据

类型	WS 8/6 MM WS	版本
订货号	<a href="#">2007160000</a>	WS, 端子标记, 8 x 6 mm, Weidmueller, 白色
GTIN (EAN)	4050118391879	
数量	600 ST	