

A2T 1.5 FT-PE DL

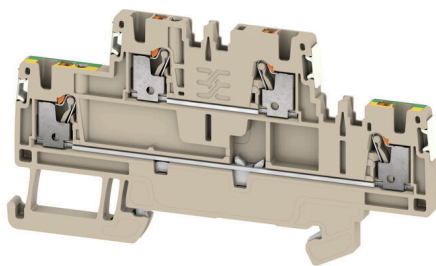
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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	直通型接线端子, 双层端子, PUSH IN, 1.5 mm², 500 V, 16 A, 深褐
订货号	2675080000
类型	A2T 1.5 FT-PE DL
GTIN (EAN)	4050118716023
数量	50 items

A2T 1.5 FT-PE DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 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
cURus 证书号	E60693
cURusEX 证书号	E184763

尺寸和重量

深	45 mm	深度 (英寸)	1.7716 inch
深度 (含 DIN 导轨)	46 mm	高度	45 mm
高度 (英寸)	1.7716 inch	宽度	3.5 mm
宽度 (英寸)	0.1378 inch	净重	11.9 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)

额定数据IECEX/ATEX

ATEX 证书号	TUEV16ATEX7909U	IECEX 证书号	IECEXTUR16.0036U
最大电压 (欧洲防爆标准ATEX)	440 V	电流 (ATEX)	13.5 A
导线最大压接面积(ATEX)	1.5 mm ²	最大电压 (国际电工委员会IECEX)	440 V
电流 (IECEX)	13.5 A	导线最大压接面积 (IECEX)	1.5 mm ²

其它技术参数

开放端	右方	防爆版	是
-----	----	-----	---

可压接导线 (其它联接)

其他联接方式的接口类型	PUSH IN
-------------	---------

可压接导线 (额定联接)

测量规 按照 60 947-1 标准	A1
导线最大压接面积 AWG	AWG 14
连接方向	上方
剥线长度	8 mm
联接类型 2	PUSH IN
联接类型	PUSH IN
联接点数量	4
压接范围, 最大	1.5 mm ²

编制日期 22.01.2026 10:28:34 MEZ

目录日期 / 图纸

A2T 1.5 FT-PE DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技术数据

压接范围, 最小	0.14 mm ²		
螺丝刀口尺寸	0.4 x 2.0 mm		
导线最小压接面积 AWG	AWG 26		
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/4, 最大	1 mm ²		
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/4, 最小	0.14 mm ²		
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/1, 最大	1.5 mm ²		
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/1, 最小	0.14 mm ²		
最大压接面积 软导线	1.5 mm ²		
最小多股导线接线截面积	0.14 mm ²		
接线截面积, 多股线, 最大	1.5 mm ²		
接线截面积, 多股线, 最小	0.14 mm ²		
导线连接截面积, 单股硬导线, 最大	1.5 mm ²		
导线连接截面积, 单股硬导线, 最小	0.14 mm ²		
接线截面积, 多股细导线, 最小	0.14 mm ²		
- 带塑料套的线端金属包头管部长度 DIN 46228/4	管长度	最小	6 mm
		最大	8 mm
	导线连接 截面积	最小	0.14 mm ²
		最大	0.75 mm ²
- 不带塑料套的线端金属包头管部长度 DIN 46228/1	管长度	最小	5 mm
	导线连接 截面积	标称	0.25 mm ²
	管长度	标称	6 mm
	导线连接 截面积	最小	0.5 mm ²
		最大	1 mm ²
	管长度	标称	10 mm
	导线连接 截面积	标称	1.5 mm ²

材料参数

基础材料	Wemid	绝缘材料	Wemid
颜色编码	深褐	阻燃等级符合 UL 94	V-0

系统特征值

必须的端板	是	电位数量	2
层数	2	每层压接点数量	2
每层电位点数量	1	层, 内部桥接	无
安装导轨已装备	TS 35		

通用的

导线最大压接面积 AWG	AWG 14	导线最小压接面积 AWG	AWG 26
标准	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2	安装导轨已装备	TS 35

额定数据

额定横截面	1.5 mm ²	额定电压	500 V
额定直流电压	500 V	额定电流	16 A
最大电流	16 A	标准	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2
体积电阻率符合 IEC 60947-7-x 标准	1.83 mΩ	额定浪涌电压	6 kV
功率损耗符合 IEC 60947-7-x	0.56 W	过压等级	III
污染等级	3		

A2T 1.5 FT-PE DL

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

www.weidmueller.com

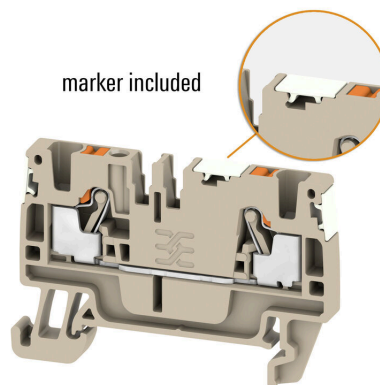
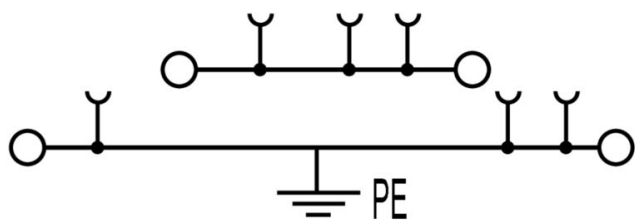
技术数据

额定数据 (UL)

最大导线尺寸 工厂接线 (cURus)	14 AWG	电压大小 B (cURus)	300 V
电压大小 D (cURus)	600 V	cURus 证书号	E60693
最小导线尺寸 现场接线 (cURus)	26 AWG	最小导线尺寸 工厂接线 (cURus)	26 AWG
电流大小 B (cURus)	13 A	电压大小 C (cURus)	300 V
电流大小 C (cURus)	13 A	电流大小 D (cURus)	5 A
最大导线尺寸 现场接线 (cURus)	14 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		



A2T 1.5 FT-PE DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

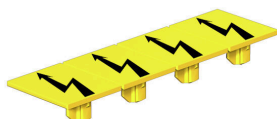
Germany

www.weidmueller.com

附件

警告盖板

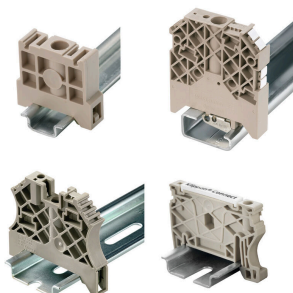
带闪电符号的警告盖板让人与机器更加安全。这种盖板用在必须在应用内指明外部电压的场所。



通用订货数据

类型	AAM 1.5 YE FLASH	版本
订货号	2635520000	A-系列, 端子标记, 6.2 x 3.5 mm, 间距 P (单位 : mm) : 3.50 黄色
GTIN (EAN)	4050118674088	
数量	40 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	AEB 35 SCL/1 V0	版本
订货号	2661280000	A-系列, 固定块
GTIN (EAN)	4050118702163	
数量	20 ST	
类型	AEB 35 SCL/1 V0 BK	版本
订货号	2661300000	A-系列, 固定块
GTIN (EAN)	4050118702187	
数量	20 ST	
类型	AEB 35 SCL/1 V0 GY	版本
订货号	2661290000	A-系列, 固定块
GTIN (EAN)	4050118702170	
数量	20 ST	

A2T 1.5 FT-PE DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

附件

SnapMark



SnapMark — 这种标记座最早是专门为 I 系列的 IDK 1.5 N 的双层端子构思而研发的。灵活的可旋转的结构可以毫不费力地装配和拆卸横联件。这种标记座可以适合装四个 DEK 5 标记号和两个 WS 10/5（中间脚）的标记号。

通用订货数据

类型	SNAPMARK 1.5	版本
订货号	2682080000	组标记号, 端子标记, 26 x 3.5 mm, 间距 P (单位: mm): 3.50
GTIN (EAN)	4050118821772	Weidmueller, 白色
数量	40 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	APP 4	版本
订货号	2489110000	A-系列, 隔板
GTIN (EAN)	4050118499322	
数量	50 ST	

附件



测试及测量装置的附件

通用订货数据

类型	ZUB MULTIMETER	版本
订货号	9205270000	Multimeter
GTIN (EAN)	4032248723522	
数量	1 ST	

附件

端板和隔板

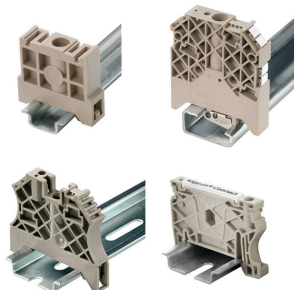


分隔板与端板是接线端子的必要附件。分隔板可实现不同电位和功能组的光学与电气隔离，提升安全性并确保控制柜内部结构清晰明了。端板用于封闭接线端子排的侧面，防止接触带电部件，同时确保整体结构整洁稳固。这两类组件均与魏德米勒相应的接线端子产品系列精确匹配，有助于实现安全、合规且专业的接线。

通用订货数据

类型	AEP 2T 1.5	版本
订货号	2469420000	A-系列, 端板
GTIN (EAN)	4050118562255	
数量	20 ST	
类型	AEP 2T 1.5 BL	版本
订货号	2471470000	A-系列, 端板
GTIN (EAN)	4050118562293	
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	AEB 35 SC/1	版本
订货号	1991920000	A-系列, 固定块
GTIN (EAN)	4050118376722	
数量	50 ST	
类型	AEB 35 SC/1 BK	版本
订货号	2475310000	A-系列, 固定块
GTIN (EAN)	4050118487114	
数量	50 ST	

A2T 1.5 FT-PE DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

附件

测试适配器和测试插座



测试适配器和测试插头用于接线端子和测试设备之间进行电气连接。通过这种方式，就可以建立有线电气接触，并且可以轻松进行测量。

通用订货数据

类型	ATPG 1.5-10 L	版本
订货号	1991890000	测试适配器（端子），1.5 mm², 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376647	
数量	50 ST	
类型	ATPG 1.5 MI-R	版本
订货号	1991880000	测试适配器（端子），1.5 mm², 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376715	
数量	50 ST	

开槽螺丝刀

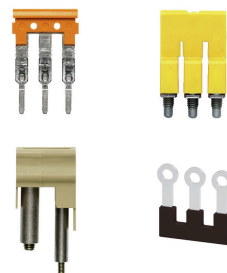


VDE 绝缘的一字螺丝刀, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, 符合 DIN 5264 标准, ISO 2380/1, SoftFinish 把手

通用订货数据

类型	SDIS 0.4X2.0X60	版本
订货号	9205690000	螺丝刀, 螺丝刀
GTIN (EAN)	4032248772995	
数量	1 ST	

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。

A2T 1.5 FT-PE DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

附件

通用订货数据

类型	ZQV 1.5N/10	版本
订货号	1985580000	横联件（端子），已插入的, 橙色, 17.5 A, 回路数: 10, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118370416	mm）：3.50, 绝缘: 是, 宽度: 33.5 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 1.5N/10 BL	版本
订货号	1985680000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 17.5 A, 回路数: 10, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118370539	mm）：3.50, 绝缘: 是, 宽度: 33.5 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 1.5N/10 RD	版本
订货号	1985800000	横联件（端子），已插入的, 红色, 17.5 A, 回路数: 10, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118370393	mm）：3.50, 绝缘: 是, 宽度: 33.5 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 1.5N/2	版本
订货号	1985410000	横联件（端子），已插入的, 橙色, 17.5 A, 回路数: 2, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118369861	mm）：3.50, 绝缘: 是, 宽度: 5.5 mm
数量	60 ST	
类型	ZQV 1.5N/2 BL	版本
订货号	1985530000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 17.5 A, 回路数: 2, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118370423	mm）：3.50, 绝缘: 是, 宽度: 5.5 mm
数量	60 ST	
类型	ZQV 1.5N/2 RD	版本
订货号	1985650000	横联件（端子），已插入的, 红色, 17.5 A, 回路数: 2, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118370324	mm）：3.50, 绝缘: 是, 宽度: 5.5 mm
数量	60 ST	
类型	ZQV 1.5N/20	版本
订货号	1985600000	横联件（端子），已插入的, 橙色, 17.5 A, 回路数: 20, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118370225	mm）：3.50, 绝缘: 是, 宽度: 70 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 1.5N/20 BL	版本
订货号	1985700000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 17.5 A, 回路数: 20, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118370331	mm）：3.50, 绝缘: 是, 宽度: 70 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 1.5N/20 RD	版本
订货号	1985810000	横联件（端子），已插入的, 红色, 17.5 A, 回路数: 20, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118370355	mm）：3.50, 绝缘: 是, 宽度: 70 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 1.5N/3	版本
订货号	1985480000	横联件（端子），已插入的, 橙色, 17.5 A, 回路数: 3, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118370096	mm）：3.50, 绝缘: 是, 宽度: 9 mm
数量	60 ST	
类型	ZQV 1.5N/3 BL	版本
订货号	1985550000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 17.5 A, 回路数: 3, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118370485	mm）：3.50, 绝缘: 是, 宽度: 9 mm
数量	60 ST	
类型	ZQV 1.5N/3 RD	版本
订货号	1985670000	横联件（端子），已插入的, 红色, 17.5 A, 回路数: 3, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118370348	mm）：3.50, 绝缘: 是, 宽度: 9 mm
数量	60 ST	
类型	ZQV 1.5N/4	版本
订货号	1985490000	横联件（端子），已插入的, 橙色, 17.5 A, 回路数: 4, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118370201	mm）：3.50, 绝缘: 是, 宽度: 12.5 mm
数量	60 ST	

A2T 1.5 FT-PE DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

附件

类型	ZQV 1.5N/4 BL	版本
订货号	1985570000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 17.5 A, 回路数: 4, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118370317	mm）：3.50, 绝缘: 是, 宽度: 12.5 mm
数量	60 ST	
类型	ZQV 1.5N/4 RD	版本
订货号	1985690000	横联件（端子），已插入的, 红色, 17.5 A, 回路数: 4, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118370515	mm）：3.50, 绝缘: 是, 宽度: 12.5 mm
数量	60 ST	
类型	ZQV 1.5N/5	版本
订货号	1985500000	横联件（端子），已插入的, 橙色, 17.5 A, 回路数: 5, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118369991	mm）：3.50, 绝缘: 是, 宽度: 16 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 1.5N/5 BL	版本
订货号	1985590000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 17.5 A, 回路数: 5, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118370430	mm）：3.50, 绝缘: 是, 宽度: 16 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 1.5N/5 RD	版本
订货号	1985710000	横联件（端子），已插入的, 红色, 17.5 A, 回路数: 5, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118370256	mm）：3.50, 绝缘: 是, 宽度: 16 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 1.5N/50	版本
订货号	1985620000	横联件（端子），已插入的, 橙色, 17.5 A, 回路数: 50, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118370300	mm）：3.50, 绝缘: 是, 宽度: 175 mm
数量	5 ST	
类型	ZQV 1.5N/50 BL	版本
订货号	1985720000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 17.5 A, 回路数: 50, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118370546	mm）：3.50, 绝缘: 是, 宽度: 175 mm
数量	5 ST	
类型	ZQV 1.5N/50 RD	版本
订货号	1985820000	横联件（端子），已插入的, 红色, 17.5 A, 回路数: 50, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118370270	mm）：3.50, 绝缘: 是, 宽度: 175 mm
数量	5 ST	
类型	ZQV 1.5N/6	版本
订货号	1985510000	横联件（端子），已插入的, 橙色, 17.5 A, 回路数: 6, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118370188	mm）：3.50, 绝缘: 是, 宽度: 19.5 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 1.5N/6 BL	版本
订货号	1985610000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 17.5 A, 回路数: 6, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118370492	mm）：3.50, 绝缘: 是, 宽度: 19.5 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 1.5N/6 RD	版本
订货号	1985730000	横联件（端子），已插入的, 红色, 17.5 A, 回路数: 6, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118370454	mm）：3.50, 绝缘: 是, 宽度: 19.5 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 1.5N/7	版本
订货号	1985520000	横联件（端子），已插入的, 橙色, 17.5 A, 回路数: 7, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118370195	mm）：3.50, 绝缘: 是, 宽度: 23 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 1.5N/7 BL	版本
订货号	1985630000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 17.5 A, 回路数: 7, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118370522	mm）：3.50, 绝缘: 是, 宽度: 23 mm
数量	20 ST	

A2T 1.5 FT-PE DL

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

www.weidmueller.com

附件

类型	ZQV 1.5N/7 RD	版本
订货号	1985750000	横联件（端子），已插入的, 红色, 17.5 A, 回路数: 7, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118370249	mm）: 3.50, 绝缘: 是, 宽度: 23 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 1.5N/8	版本
订货号	1985540000	横联件（端子），已插入的, 橙色, 17.5 A, 回路数: 8, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118370218	mm）: 3.50, 绝缘: 是, 宽度: 26.5 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 1.5N/8 BL	版本
订货号	1985640000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 17.5 A, 回路数: 8, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118370461	mm）: 3.50, 绝缘: 是, 宽度: 26.5 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 1.5N/8 RD	版本
订货号	1985770000	横联件（端子），已插入的, 红色, 17.5 A, 回路数: 8, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118370508	mm）: 3.50, 绝缘: 是, 宽度: 26.5 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 1.5N/9	版本
订货号	1985560000	横联件（端子），已插入的, 橙色, 17.5 A, 回路数: 9, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118370409	mm）: 3.50, 绝缘: 是, 宽度: 30 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 1.5N/9 BL	版本
订货号	1985660000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 17.5 A, 回路数: 9, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118370478	mm）: 3.50, 绝缘: 是, 宽度: 30 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 1.5N/9 RD	版本
订货号	1985790000	横联件（端子），已插入的, 红色, 17.5 A, 回路数: 9, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118370386	mm）: 3.50, 绝缘: 是, 宽度: 30 mm
数量	20 ST	

测试适配器和测试插座



测试适配器和测试插头用于接线端子和测试设备之间进行电气连接。通过这种方式，就可以建立有线电气接触，并且可以轻松进行测量。

通用订货数据

类型	FZS 2/4 RT/80 SAKT4	版本
订货号	1276300000	插头（端子），插拔联接, 2 mm², 联接点数量: 2, 回路数: 1, 宽度: 9 mm
GTIN (EAN)	4008190026080	
数量	20 ST	