



通用订货数据

版本	开关测试型端子, PUSH IN, 灰色, 2.5 mm ² , 20 A, 500 V, 联接点数量: 2, 层数: 1
订货号	3126370000
类型	BDT 2.5N 2C
GTIN (EAN)	4099987290531
数量	100 items

BDT 2.5N 2C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

技术数据

www.weidmueller.com

审批

MAMID 认证



尺寸和重量

深	35.5 mm	深度 (英寸)	1.3976 inch
深度 (含 DIN 导轨)	38.4 mm	高度	59.5 mm
高度 (英寸)	2.3425 inch	宽度	5.1 mm
宽度 (英寸)	0.2008 inch	净重	7.9 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	-50 °C	最大持续工作温度	120 °C

额定数据IECEX/ATEX

EN 60079-7 标识	Ex ec II C Gc	Ex 2014/34/EU 标签	II 3 G D
---------------	---------------	------------------	----------

其它技术参数

带锁销	无	开放端	右方
可卡装	无	固定类型	卡入
安装指导	导轨安装	安装方式	TS 35

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	A3
导线最大压接面积 AWG	AWG 12
连接方向	上方
剥线长度	10 mm
联接类型 2	PUSH IN
联接类型	PUSH IN
联接点数量	2
压接范围, 最大	4 mm ²
压接范围, 最小	0.14 mm ²
螺丝刀口尺寸	0.6 x 3.5 mm
导线最小压接面积 AWG	AWG 28
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/4, 最大	2.5 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	2.5 mm ²
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/1, 最小	0.5 mm ²
最大压接面积 软导线	2.5 mm ²
最小多股导线接线截面积	0.5 mm ²
接线截面积, 多股线, 最大	2.5 mm ²

BDT 2.5N 2C

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

www.weidmueller.com

技术数据

接线截面积, 多股线, 最小	0.5 mm ²		
双线管状端头 最大导线横截面	0.75 mm ²		
双线管状端头 最小导线横截面	0.5 mm ²		
导线连接截面积, 单股硬导线, 最大	2.5 mm ²		
导线连接截面积, 单股硬导线, 最小	0.5 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	8 mm
		最大	6 mm
	导线连接 截面积	最小	0.34 mm ²
		最大	0.14 mm ²
	管长度	最小	12 mm
		最大	6 mm
	导线连接 截面积	最小	1 mm ²
		最大	0.5 mm ²
	管长度	最小	12 mm
		最大	8 mm
	导线连接 截面积	最小	2.5 mm ²
		最大	1.5 mm ²
双线管状端头的管长度	管长度	最小	8 mm
		最大	12 mm
	导线连接 截面积	最小	0.5 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	标称	5 mm
	导线连接 截面积	标称	0.25 mm ²
	管长度	最小	6 mm
		最大	10 mm
	导线连接 截面积	最小	0.5 mm ²
		最大	1 mm ²
	管长度	最小	7 mm
		最大	12 mm
导线连接 截面积	最小	1.5 mm ²	
		最大	4 mm ²

材料参数

基础材料	PA 66	绝缘材料	Wemid
颜色编码	灰色	触发元件颜色	橙色
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	1
层数	1	每层压接点数量	2
每层电位点数量	1	层, 内部桥接	无
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

导线最大压接面积 AWG	AWG 12	安装指导	导轨安装
导线最小压接面积 AWG	AWG 28	标准	IEC 60947-7-1
安装导轨已装备	TS 35		

额定数据

额定横截面	2.5 mm ²	额定电压	500 V
额定直流电压	500 V	额定电流	20 A

技术数据

最大电流	20 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	过压等级	III
污染等级	3		

分类

ETIM 8.0	EC000902	ETIM 9.0	EC000902
ETIM 10.0	EC000902	ECLASS 14.0	27-25-01-09
ECLASS 15.0	27-25-01-09		