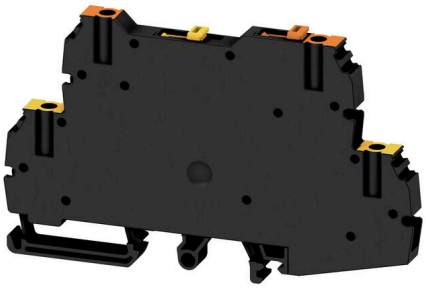
数据信息页

WDTR 2.5 BK

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

www.weidmueller.com



在某些应用中，我们会需要出于测试和安全目的向直通型接线端子添加一个测试点或开关元件。使用开关型端子，您可在无电压的情况下对电路进行测量。由于开关点的电气间隙和爬电距离无法评估尺寸，我们必须对指定的额定脉冲电压强度进行论证。

通用订货数据

版本	开关测试型端子, 螺钉联接, 黑色, 2.5 mm², 17 A, 500 V, 联接点数量: 4, 层数: 2
订货号	2851080000
类型	WDTR 2.5 BK
GTIN (EAN)	4064675469117
数量	25 items

WDTR 2.5 BK

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

尺寸和重量

深	65 mm	深度 (英寸)	2.5591 inch
高度	94 mm	高度 (英寸)	3.7008 inch
宽度	6.15 mm	宽度 (英寸)	0.2421 inch
净重	22.76 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，有例外
RoHS 豁免（如适用/已知）	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c6099607-b1cd-4fc8-8f5b-8c2defa73093

其它技术参数

开放端	关闭的	可卡装	是
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	螺钉联接

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	水平进线	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	4 mm²
压接范围，最小	0.05 mm²	螺丝刀口尺寸	0.6 x 3.5 mm
导线最小压接面积 AWG	AWG 30	导线连接截面积，多股细导线，带管状端头 DIN 46228/4，最大	2.5 mm²
导线连接截面积，多股细导线，带管状端头 DIN 46228/4，最小	0.05 mm²	导线连接截面积，多股细导线，带管状端头 DIN 46228/1，最大	2.5 mm²
导线连接截面积，多股细导线，带管状端头 DIN 46228/1，最小	0.05 mm²	最大压接面积 软导线	2.5 mm²
最小多股导线接线截面积	0.05 mm²	接线截面积，多股线，最大	4 mm²
接线截面积，多股线，最小	0.05 mm²	导线连接截面积，单股硬导线，最大	4 mm²
导线连接截面积，单股硬导线，最小	0.05 mm²	接线截面积，多股细导线，最小	0.05 mm²

WDTR 2.5 BK

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

www.weidmueller.com

技术数据

材料参数

基础材料	Wemid	颜色编码	黑色
触发元件颜色	橙色, 黄色	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	2
层数	2	每层压接点数量	2
层，内部桥接	无	安装导轨已装备	TS 32, 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	导线最小压接面积 AWG	AWG 30
标准	IEC 60947-7-1	安装导轨已装备	TS 32, TS 35

额定数据

额定横截面	2.5 mm²	额定电压	500 V
额定直流电压	500 V	额定电流	17 A
最大电流	17 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
过压等级	III	污染等级	3

额定数据 （CSA）

最小导线尺寸 工厂接线 (CSA)	26 AWG	最大导线尺寸 现场接线 (CSA)	12 AWG
CSA 认证号	12400-377	电压大小 B （CSA）	300 V
最大导线尺寸 工厂接线 (CSA)	12 AWG	最小导线尺寸 现场接线 (CSA)	26 AWG
电流 大小 B (CSA)	17 A	电压大小 D （CSA）	300 V
电流 大小 D (CSA)	10 A		

额定数据 （UL）

最大导线尺寸 工厂接线 (cURus)	12 AWG	电压大小 B （cURus）	300 V
电压大小 D （cURus）	300 V	cURus 证书号	E60693
最小导线尺寸 现场接线 (cURus)	30 AWG	最小导线尺寸 工厂接线 (cURus)	30 AWG
电流大小 B （cURus）	20 A	电压大小 C （cURus）	150 V
电流大小 C （cURus）	20 A	电流大小 D （cURus）	10 A
最大导线尺寸 现场接线 (cURus)	12 AWG		

分类

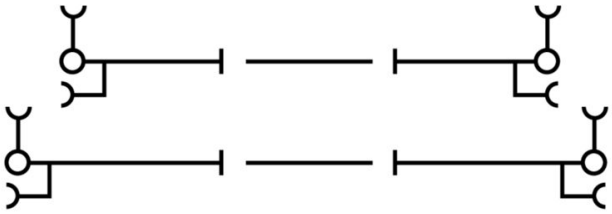
ETIM 8.0	EC000902	ETIM 9.0	EC000902
ETIM 10.0	EC000902	ECLASS 14.0	27-25-01-09
ECLASS 15.0	27-25-01-09		

WDTR 2.5 BK

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

www.weidmueller.com

图纸



WDTR 2.5 BK

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

www.weidmueller.com

附件

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	DTLE 2.5/4	版本
订货号	2910530000	锁定元件（端子），Wemid, 红色
GTIN (EAN)	4099986519466	
数量	25 ST	