



- Cat 対応に最適。5 (最大 100 MHz) および Cat. 6 (最大 250 MHz クラス E)
  - PoE+ に適合 (IEEE 802.3at、IEEE 802.3bt 種別 3 および 4 準拠)
  - 全導体ペアの保護
  - RJ45 ソケットを介した接続
  - 金属製ハウジング

### 一般注文データ

バージョン	Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1, 802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4
注文番号	<a href="#">1348590000</a>
種別	VDATA CAT6
GTIN (EAN)	4050118153002
数量	1 items

## VDATA CAT6

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

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

## 技術データ

## 承認

MAMID承認件数



ROHS	適合
UL File Number Search	<a href="#">UL ウェブサイト</a>
証明書番号 (UL)	E311081

## 寸法と重量

深さ	46 mm	奥行き (インチ)	1.811 inch
高さ	75 mm	高さ (インチ)	2.9527 inch
幅	19 mm	幅 (インチ)	0.748 inch
正味重量	137 g		

## 温度

保管温度	-40 °C...85 °C	動作温度	-40 °C...80 °C
湿度	0 ~ 95% (結露なし)		

## 環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況	準拠 (免除なし)
REACH SVHC	0.1wt%を超えるSVHCは含まれていません

## 公称データ UL

証明書番号 (UL)	E311081	定格電圧 UN	48 V
電圧破壊 (VDC) L-G	72 V - 120 V	Voltage Breakdown (VDC) L-L	53 V - 73 V
電圧種別	DC		

## EN 50178に準拠した絶縁協調

サージ電圧カテゴリー	III	汚染度	2
------------	-----	-----	---

## 一般データ

セグメント	データ過電圧保護	バージョン	Cat.6, PoE, タイプ 1 で 802.3 bt, タイプ 2 で 802.3 bt, タイプ 3 で 802.3 bt, 802.3 bt at Type 4
設計	その他, アダプタプラグ	色	シルバーグレー
最適	RJ45プラグ	保護度合い	IP20
取り付けレール	TS 35 x 15, TS 35 x 7.5	動作高度	≤ 2000 m

## 公称データ IEC/EN

放電電流、limp (10/350μs)	1 kA	定格電圧 (DC)	48 V
定格電流 IN	1 A	保護レベル、UP 導体 - 導体	150 V
保護レベル、UP 導体 - PE	550 V	電圧種別	AC/DC
応答時間/フォールバック時間	<1 ns	体積抵抗	<0.1 Ω
周波数範囲、最大	250 MHz	最適	RJ45プラグ
標準	IEC 61643-21	IEC 61643-21準拠の要件カテゴリー	D1, C1, C2, C3

## VDATA CAT6

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

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

## 技術データ

インサート喪失	$\leq 1 \text{ dB} @ 250 \text{ MHz}$	最大連続電圧、Uc (AC)	48 V
最大連続電圧、Uc (DC)	50 V	サージ電流担体能力D1	1 kA 10/350 $\mu\text{s}$
信号伝送プロパティ (-3 dB)	250 kHz	落雷テスト電流、Iimp (10/350 $\mu\text{s}$ ) 電線	1 kA
定格電流 IL	1 A	- PE	
放電電流 In (8/20 $\mu\text{s}$ ) 導体 - PE	10 kA	電線 - 電線容量 @ 1 MHz、1 Vrms	30 pF
ワイヤ PE 容量 @ 1 MHz、1 Vrms	20 pF	放電電流 I最大 (8 / 20 $\mu\text{s}$ ) 導体 - PE	10 kA
		サージ電流担体能力C2	10 kA

## 一般データ

保護度合い	IP20	色	シルバーグレー
-------	------	---	---------

## 接続データ

導体接続方法	RJ45ポート	接続方式	RJ45ポート
--------	---------	------	---------

## 電気データ

電圧種別	AC/DC
------	-------

## 保証

時間間隔	5 年
------	-----

## 分類

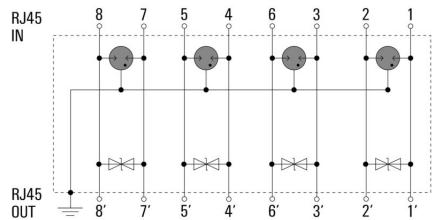
ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	EC000943
ETIM 10.0	EC000943	ECLASS 14.0	27-17-15-03
ECLASS 15.0	27-17-15-03		

## VDATA CAT6

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

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

図面



Circuit diagram