데이터 시트

VDATA CAT6

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

www.weidmueller.com

- Cat. 5(최대 100 MHz) 및 Cat. 6(최대 250 MHz Class E)에 적합
- PoE+에 적합(IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Type 3 및 4에 부합)
- 모든 와이어 쌍 보호
- RJ 45 소켓을 통해 연결
- 금속 하우징

일반 주문 데이터

버전	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
주문 번호	1348590000
유형	VDATA CAT6
GTIN (EAN)	4050118153002
수량	1 items

데이터 시트

VDATA CAT6

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인	
ROHS	준수
UL File Number Search	UL 웹사이트
인증 번호(UL)	E311081

치수 및 중량

깊이	46 mm	깊이 (인치)	1.811 inch
높이	75 mm	높이 (인치)	2.9527 inch
너비	19 mm	폭 (인치)	0.748 inch
순중량	137 g		

온도

보관 온도	-40 °C...85 °C	작동 온도	-40 °C...80 °C
습도	0 ~ 95 %(응결 없음)		

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 미존재
REACH SVHC	0.1 wt% 이상의 SVHC 없음

정격 데이터 UL

인증 번호(UL)	E311081	정격 전압 UN	48 V
절연파괴 (VDC) L-G	72 V - 120 V	Voltage Breakdown (VDC) L-L	53 V - 73 V
전압 유형	DC		

EN 50178에 따른 절연

서지 전압 범주	III	오염 심각도	2

일반 데이터

세그먼트	데이터 서지보호기	버전	Cat.6, PoE, Type 1에서 802.3bt, Type 2에서 802.3bt, Type 3에서 802.3bt, 802.3 bt at Type 4
설계	기타, 어댑터 플러그	컬러 코드	은회색
적합	RJ45 플러그	보호 등급	IP20
장착 레일	TS 35 x 15, TS 35 x 7.5	작동 고도	≤ 2000 m

정격 데이터 IEC / EN

방전 전류, Iimp (10/350 µs)	1 kA	정격 전압(DC)	48 V
정격 전류 IN	1 A	보호 레벨, UP 와이어 - 와이어	150 V
보호 레벨, UP 와이어 - PE	550 V	전압 유형	AC/DC
반응 시간/대체 시간	<1 ns	볼륨 저항	<0.1 Ω
주파수 범위, 최대	250 MHz	적합	RJ45 플러그
표준 규격	IEC 61643-21	IEC 61643-21에 따른 요구 조건 범주	D1, C1, C2, C3

VDATA CAT6

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

삽입 손실	≤ 1 dB @ 250 MHz	최대 연속 전압, Uc(AC)	48 V
최대 연속 전압, Uc(DC)	50 V	서지 전류 전달 용량 D1	1 kA 10/350 µs
신호 전송 속성(-3 dB)	250 kHz	낙뢰 테스트 전류, Iimp (10/350 µs) 와이어-PE	1 kA
정격 부하 전류 IL	1 A	와이어-와이어 전기 용량 @ 1 MHz, 1 Vrms	30 pF
방전 전류 In (8/20µs) 와이어-PE	10 kA	방전 전류 I최대 (8/20µs) 와이어-PE	10 kA
와이어-PE 전기 용량 @ 1 MHz, 1 Vrms	20 pF	서지 전류 전달 용량 C2	10 kA

결선 데이터

와이어 결선 방식	RJ45-포트	결선 유형	RJ45-포트

일반 데이터

보호 등급	IP20	컬러 코드	은회색

전기 데이터

전압 유형	AC/DC

보증

시간 간격	5년

분류

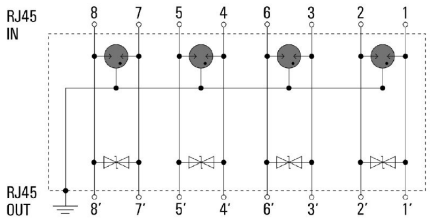
ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	EC000943
ETIM 10.0	EC000943	ECLASS 14.0	27-17-15-03
ECLASS 15.0	27-17-15-03		

VDATA CAT6

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

www.weidmueller.com

도면



Circuit diagram