

VDATA CAT6**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

- Geeignet für Cat. 5 (bis 100 MHz) und Cat. 6 (bis 250 MHz Class E)
- Geeignet für PoE+ (entsprechend IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Typ 3 und 4)
- Schutz aller Adernpaare
- Anschluss über RJ45 Buchsen
- Metallgehäuse

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Tragschienenbefestigung, Überspannungsschutz, 1 A, IEC 61643-21 (in Anlehnung)
Best.-Nr.	1348590000
Typ	VDATA CAT6
GTIN (EAN)	4050118153002
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 1. April 2021 08:03:55 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

VDATA CAT6

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	19 mm	Breite (inch)	0,748 inch
Höhe	75 mm	Höhe (inch)	2,953 inch
Nettogewicht	137 g	Tiefe	46 mm
Tiefe (inch)	1,811 inch		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...80 °C
Feuchtigkeit	0...95 % (keine Betauung)		

Bemessungsdaten UL

Zertifikat-Nr. (UL)	E311081	Rated Voltage U_N	48 V
Voltage Breakdown (VDC) L-G	72 V - 120 V	Voltage Breakdown (VDC) L-L	53 V - 73 V
Spannungsart	DC		

Allgemeine Daten

Ausführung	Cat.6, 802.3 bei Typ 1, 802.3 bei Typ 2, 802.3 bei Typ 3	Bauform	sonstige, Zwischenstecker
Farbe	silbergrau	Geeignet für	RJ45-Stecker
Schutzart	IP20	Segment	Datenüberspannungsschutz
Tragschiene	TS 35 x 15, TS 35 x 7.5		

Bemessungsdaten IEC / EN

Ableitstrom I_{max} (8/20µs) Ader-PE	10 kA	Ableitstrom I_n (8/20µs) Ader-PE	5 kA
Ableitstrom, I_{imp} (10/350µs)	1 kA	Anforderungsklasse nach IEC 61643-21	C2, D1
Ansprechzeit / Rückfallzeit	< 1 ns	Blitzstoßstrom I_{imp} (10/350 µs) Ader-PE	1 kA
Durchgangswiderstand	<0.1 Ω	Einfügungsdämpfung	≤ 1 dB @ 250 MHz
Frequenzbereich, max.	250 MHz	Geeignet für	RJ45-Stecker
Höchste Dauerspannung, U_c (AC)	48 V	Kapazität Ader-Ader @ 1 MHz, 1 Vrms	30 pF
Kapazität Ader-PE @ 1 MHz, 1 Vrms	20 pF	Nennstrom I_N	1 A
Normen	IEC 61643-21 (in Anlehnung)	Schutzpegel U_p (typ.)	≤ 550 V
Signal-Übertragungseigenschaften (-3 dB)	250 kHz	Spannungsart	AC/DC
Stoßstromfestigkeit C2	10 kA	Stoßstromfestigkeit D1	1 kA 10/350 µs

Isolationskoordination gemäß EN 50178

Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	III
--------------------	---	------------------------	-----

Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik	RJ45-Port	Anschlussart	RJ45-Port
------------------------	-----------	--------------	-----------

Gewährleistung

Zeitraum	5 Jahre
----------	---------

VDATA CAT6

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000943	ETIM 7.0	EC000943
ECLASS 9.0	27-13-08-07	ECLASS 9.1	27-13-08-07
ECLASS 10.0	27-13-08-07	ECLASS 11.0	27-13-08-07

Wichtiger Hinweis

Produkthinweis	UL File e311081
----------------	-----------------

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E311081

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	CE PAPER Declaration of Conformity
Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD
Anwenderdokumentation	Instruction sheet

VDATA CAT6

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

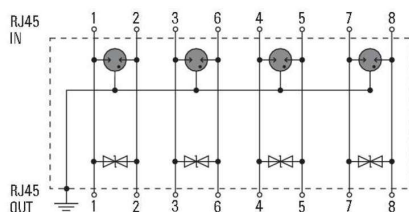
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen



Circuit diagram