

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, Cat.6, PoE, 802.3 bt bei Typ 1, 802.3 bt bei Typ 2, 802.3 bt bei Typ 3, 802.3 bt bei Typ 4
Best.-Nr.	1348590000
Typ	VDATA CAT6
GTIN (EAN)	4050118153002
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 27. April 2024 10:07:57 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

VDATE CAT6

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

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

Temperaturen

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

Bemessungsdaten UL

Zertifikat-Nr. (UL)	E311081	Nennspannung 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, PoE, 802.3 bt bei Typ 1, 802.3 bt bei Typ 2, 802.3 bt bei Typ 3, 802.3 bt bei Typ 4	Bauform	sonstige, Zwischenstecker
Einsatzhöhe	≤ 2000 m	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	10 kA
Ableitstrom, I_{imp} (10/350µs)	1 kA	Anforderungsklasse nach IEC 61643-21	D1, C1, C2, C3
Ansprechzeit / Rückfallzeit	< 1 ns	Blitzprüfstrom, 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	Höchste Dauerspannung, U_c (DC)	50 V
Kapazität Ader-Ader @ 1 MHz, 1 Vrms	30 pF	Kapazität Ader-PE @ 1 MHz, 1 Vrms	20 pF
Nennspannung (DC)	48 V	Nennstrom I_N	1 A
Normen	IEC 61643-21, UL	Schutzpegel U_p Ader - Ader	150 V
Schutzpegel U_p Ader - PE	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
----------	---------

Erstellungs-Datum 27. April 2024 10:07:57 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

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
ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	27-17-90-90	ECLASS 13.0	27-17-90-90

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (UL)	E311081

Downloads

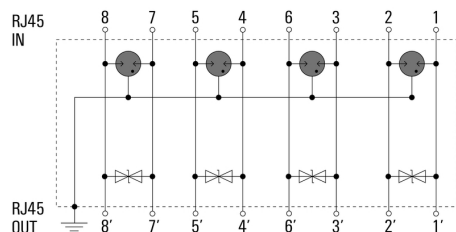
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	Beipackzettel / Instruction sheet
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	

VDATA CAT6

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



Circuit diagram