

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

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



- Geeignet für Cat.5 (bis 100MHz) und Cat.6 (bis 250MHz Class E)
- Geeignet für PoE (nach IEEE 802.3af) und PoE+ (nach IEEE 802.3at)
- Schutz aller Adernpaare
- Anschluss über RJ45 Buchsen
- Metallgehäuse

Allgemeine Bestelldaten

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

Industrial Ethernet V DATA CAT6

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	19 mm	Breite (inch)	0,748 inch
Höhe	75 mm	Höhe (inch)	2,953 inch
Tiefe	46 mm	Tiefe (inch)	1,811 inch
Nettogewicht	139 g		

Temperaturen

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

Bemessungsdaten UL

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

Allgemeine Daten

Ausführung	Cat.6	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	Anforderungskategorie 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
------------------------	-----------	--------------	-----------

Industrial Ethernet VDATA CAT6

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Klassifikationen

ETIM 3.0	EC001473	ETIM 5.0	EC000510
ETIM 6.0	EC000943	UNSPSC	30-21-19-21
eClass 5.1	27-13-08-01	eClass 6.2	27-13-08-02
eClass 7.1	27-14-02-01	eClass 8.1	27-14-02-01
eClass 9.0	27-13-08-07	eClass 9.1	27-13-08-07

Produkthinweise

Produkthinweis UL File e311081

Zulassungen

Zulassungen

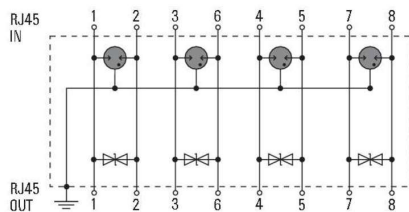


ROHS Konform

Downloads

Anwenderdokumentation	Instruction sheet
Broschüre/Katalog	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN CAT 9 IETH 15/16 EN
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD
Engineering-Daten	STEP
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	CE PAPER Declaration of Conformity

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Circuit diagram