

VDATA CAT5E

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

Best.-Nr.	2916360000
Typ	VDATA CAT5E
GTIN (EAN)	4099986545519
VPE	1 Stück

VDATE CAT5E

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	118 g		

Temperaturen

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

Allgemeine Daten

Ausführung	802.3 bt bei Typ 1, 802.3 bt bei Typ 2, 802.3 bt bei Typ 3, 802.3 bt bei Typ 4, Cat.5e	Bauform	sonstige, Zwischenstecker
Einsatzhöhe	≤ 2000 m	Farbe	silbergrau
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-Ader	1,5 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
Frequenzbereich, max.	100 MHz	Höchste Dauerspannung, U_c (DC)	72 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	Schutzpegel U_p Ader - Ader	600 V
Schutzpegel U_p Ader - PE	550 V	Spannungsart	AC/DC
Stoßstromfestigkeit C2	10 kA	Stoßstromfestigkeit D1	1 kA 10/350 µs

Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

Anschlussdaten

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

Gewährleistung

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

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

Erstellungs-Datum 2. Mai 2024 19:28:39 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

VDATA CAT5E

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

ROHS	Konform
------	---------

Downloads

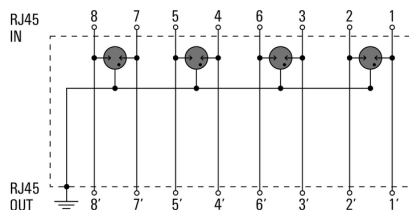
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity
Anwenderdokumentation	Beipackzettel / Instruction sheet
Kataloge	Catalogues in PDF-format

VDATA CAT5E

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



Circuit diagram