

**VDATA CAT5E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://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**

Ausfuehrung	Terminal rail fixing, Surge protection, 802.3 bt at Type 1, 802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4, Cat.5e
Best.-Nr.	<a href="#">2916360000</a>
Art	VDATA CAT5E
GTIN (EAN)	4099986545519
VPE	1 ST

**VDATA CAT5E**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	46 mm	Tiefe (inch)	1.811 inch
Höhe	75 mm	Höhe (inch)	2.9527 inch
Breite	19 mm	Breite (inch)	0.748 inch
Nettogewicht	118 g		

**Temperaturen**

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

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

**Allgemeine Daten**

Segment	Datenüberspannungsschutz	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	Farbe	silbergrau
Schutzart	IP20	Tragschiene	TS 35 x 15, TS 35 x 7.5

**Bemessungsdaten IEC / EN**

Ableitstrom, limp (10/350µs)	1 kA	Meldekontakt	Nein
Nennspannung (DC)	48 V	Nennstrom IN	1 A
Schutzpegel UP Ader - Ader	600 V	Schutzpegel UP Ader - PE	550 V
Spannungsart	AC/DC	Ansprechzeit / Rückfallzeit	<1 ns
Durchgangswiderstand	<0.1 Ω	Frequenzbereich, max.	100 MHz
Normen	IEC 61643-21	Anforderungsklasse nach IEC 61643-21 D1, C1, C2, C3	
Höchste Dauerspannung, Uc (AC)	48 V	Höchste Dauerspannung, Uc (DC)	72 V
Stoßstromfestigkeit D1	1 kA 10/350 µs	Blitzprüfstrom, limp (10/350 µs) Ader- PE	1 kA
Ableitstrom In (8/20µs) Ader-Ader	1,5 kA	Kapazität Ader-Ader @ 1 MHz, 1 Vrms	30 pF
Ableitstrom In (8/20µs) Ader-PE	10 kA	Ableitstrom Imax (8/20µs) Ader-PE	10 kA
Kapazität Ader-PE @ 1 MHz, 1 Vrms	20 pF	Stoßstromfestigkeit C2	10 kA

**Isolationskoordination gemäß EN 50178**

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

**Allgemeine Daten**

Schutzart	IP20	Farbe	silbergrau
-----------	------	-------	------------

**VDATA CAT5E**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten****Anschlussdaten**

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

**Elektrische Daten**

Spannungsart	AC/DC
--------------	-------

**Garantie**

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

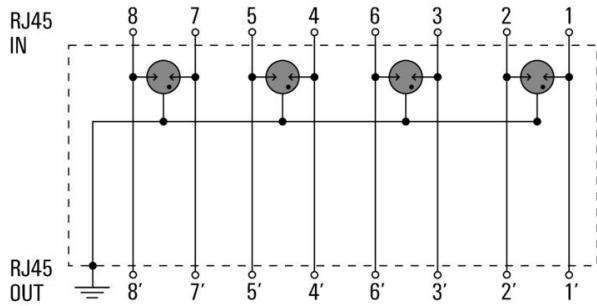
**Klassifikationen**

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 CAT5E**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen**

Circuit diagram