

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

Ausführung	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.	2916360000
Art	VDATA CAT5E
GTIN (EAN)	4099986545519
VPE	1 ST

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
Einsatzhöhe	≤ 2000 m		

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	Anforderungskategorie 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 I _{max} (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
-----------	------	-------	------------

Technische Daten
Anschlussdaten

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

Elektrische Daten

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

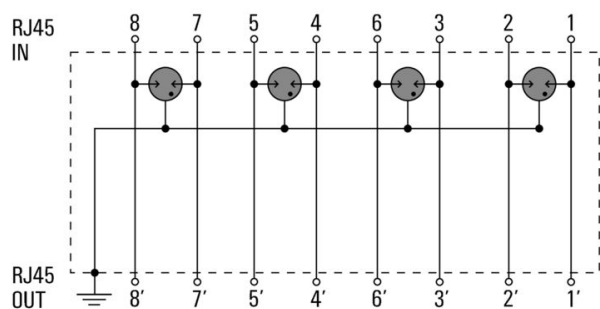
Garantie

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		

Zeichnungen



Circuit diagram