



- 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, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1, 802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4
Best.-Nr.	1348590000
Art	VDATA CAT6
GTIN (EAN)	4050118153002
VPE	1 ST

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



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

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	137 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °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.-%

Bemessungsdaten UL

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

Allgemeine Daten

Segment	Datenüberspannungsschutz	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	Farbe	silbergrau
Geeignet für	RJ45-Stecker	Schutzart	IP20
Tragschiene	TS 35 x 15, TS 35 x 7.5	Einsatzhöhe	≤ 2000 m

Bemessungsdaten IEC / EN

Ableitstrom, limp (10/350µs)	1 kA	Nennspannung (DC)	48 V
Nennstrom IN	1 A	Schutzpegel UP Ader - Ader	150 V
Schutzpegel UP Ader - PE	550 V	Spannungsart	AC/DC
Ansprechzeit / Rückfallzeit	<1 ns	Durchgangswiderstand	<0.1 Ω
Frequenzbereich, max.	250 MHz	Geeignet für	RJ45-Stecker
Normen	IEC 61643-21	Anforderungsklasse nach IEC 61643-21	D1, C1, C2, C3
Einfügungsdämpfung	≤ 1 dB @ 250 MHz	Höchste Dauerspannung, Uc (AC)	48 V
Höchste Dauerspannung, Uc (DC)	50 V	Stoßstromfestigkeit D1	1 kA 10/350 µs
Signal-Übertragungseigenschaften (-3 dB)	250 kHz	Blitzprüfstrom, limp (10/350 µs) Ader-PE	1 kA
Nennlaststrom IL	1 A	Kapazität Ader-Ader @ 1 MHz, 1 Vrms	30 pF

VDATA CAT6

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Ableitstrom In (8/20µs) Ader-PE	10 kA	Ableitstrom I _{max} (8/20µs) Ader-PE	10 kA
Kapazität Ader-PE @ 1 MHz, 1 V _{rms}	20 pF	Stoßstromfestigkeit C2	10 kA

Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

Allgemeine Daten

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

Anschlussdaten

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

Elektrische Daten

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

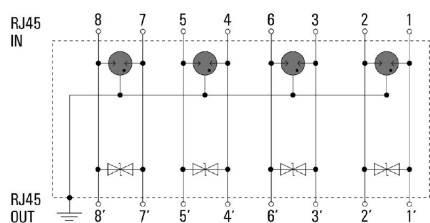
Garantie

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