

## VDATA CAT6

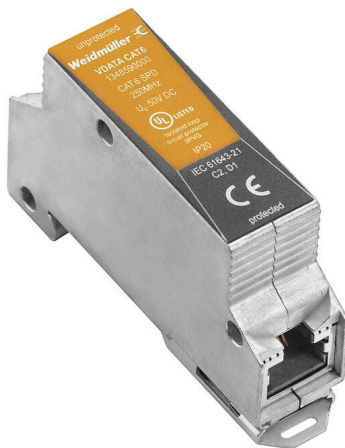
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



- Adapté à la cat. 5 (jusqu'à 100 MHz) et cat. 6 (jusqu'à 250 MHz classe E)
- Indiqué pour PoE+ (selon IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt types 3 et 4)
- Protection de toutes les paires de fils
- Raccordement sur prises RJ45
- Boîtier métallique

### Informations générales de commande

Version	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
Référence	<a href="#">1348590000</a>
Type	VDATA CAT6
GTIN (EAN)	4050118153002
Qté.	1 Pièce

## VDATA CAT6

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Site Web UL</a>
Certificat N° (UL)	E311081

## Dimensions et poids

Profondeur	46 mm	Profondeur (pouces)	1.811 inch
Hauteur	75 mm	Hauteur (pouces)	2.9527 inch
Largeur	19 mm	Largeur (pouces)	0.748 inch
Poids net	137 g		

## Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...80 °C
Humidité	0...95 % (sans condensation)		

## Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

## Classifications

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		

## Données de mesure UL

Certificat N° (UL)	E311081	Tension nominale UN	48 V
Écroulement de tension (VDC) L-G	72 V - 120 V	Voltage Breakdown (VDC) L-L	53 V - 73 V
Type de tension	DC		

## Caractéristiques nominales CEI / EN

Courant de fuite, limp (10/350 µs)	1 kA	Tension nominale (DC)	48 V
Courant nominal IN	1 A	Niveau de protection UPconducteur - conducteur	150 V
Niveau de protection UP conducteur - PE 550 V		Type de tension	AC/DC
Temps de réponse / temps de réaction	<1 ns	Résistance de passage	<0.1 Ω
Plage de fréquence, max.	250 MHz	Adapté pour	Mâle RJ45
Normes	IEC 61643-21	Classe d'exigence selon IEC 61643-21	D1, C1, C2, C3
Perte d'insertion	≤ 1 dB @ 250 MHz	Tension permanente maximum, Uc (AC)	48 V
Tension permanente maximum, Uc (DC)	50 V	Résistance aux courants de choc D1	1 kA 10/350 µs
Propriétés de transmission des signaux (-3 dB)	250 kHz	Courant de foudre de test, limp (10/350 µs) fil-PE	1 kA
Courant de charge nominal IL	1 A	Capacité conducteur - conducteur @ 1 MHz, 1 Vrms	30 pF

## VDATA CAT6

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

Courant de fuite $I_n$ (8/20 $\mu$ s) fil-PE	10 kA	Courant de décharge $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) fil-PE	10 kA
Capacité conducteur - PE @ 1 MHz, 1 Vrms	20 pF	Résistance aux courants de choc C2	10 kA

### Caractéristiques générales

Segment	Protection contre les surtensions des données	Version	Cat.6, PoE, 802.3 bt Type 1, 802.3 bt Type 2, 802.3 bt Type 3, 802.3 bt at Type 4
Forme	divers, Connecteur intermédiaire	Couleur	gris argent
Adapté pour	Mâle RJ45	Degré de protection	IP20
Barrette de liaison équipée	TS 35 x 15, TS 35 x 7.5	Altitude de service	$\leq$ 2000 m

### Coordination de l'isolation selon EN 50178

Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2
-------------------------	-----	--------------------	---

### Caractéristiques de raccordement

Technique de raccordement de conducteurs	RJ45-Port	Type de raccordement	RJ45-Port
--	-----------	----------------------	-----------

### Caractéristiques électriques

Type de tension	AC/DC
-----------------	-------

### Généralités

Degré de protection	IP20	Couleur	gris argent
---------------------	------	---------	-------------

### Garantie

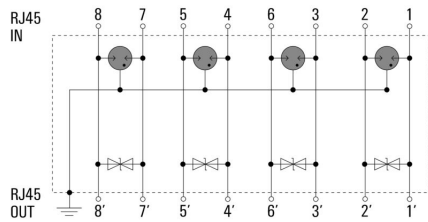
Période	5 ans
---------	-------

**VDATA CAT6**

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

**Dessins**

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



Circuit diagram