

**VDATA CAT5E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 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, 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
Référence	<a href="#">2916360000</a>
Type	VDATA CAT5E
GTIN (EAN)	4099986545519
Qté.	1 Pièce

## VDATA CAT5E

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

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

## Technical data

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

## 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	118 g		

## Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température ambiante	-40 °C...80 °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		

## Caractéristiques nominales CEI / EN

Courant de fuite, limp (10/350 µs)	1 kA	Contact de signalisation	Non
Tension nominale (DC)	48 V	Courant nominal IN	1 A
Niveau de protection UP conducteur - conducteur	600 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.	100 MHz
Normes	IEC 61643-21	Classe d'exigence selon IEC 61643-21	D1, C1, C2, C3
Tension permanente maximum, Uc (AC)	48 V	Tension permanente maximum,, Uc (DC)	72 V
Résistance aux courants de choc D1	1 kA 10/350 µs	Courant de foudre de test, limp (10/350 1 kA µs) fil-PE	10 kA
Courant de fuite In (8/20 µs) fil-fil	1,5 kA	Capacité conducteur - conducteur @ 1 MHz, 1 Vrms	30 pF
Courant de fuite In (8/20 µs) fil-PE	10 kA	Courant de décharge Imax (8/20 µs) 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	802.3 bt Type 1, 802.3 bt Type 2, 802.3 bt Type 3, 802.3 bt at Type 4, Cat.5e
Forme	divers, Connecteur intermédiaire	Couleur	gris argent

**VDATA CAT5E**

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

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

**Technical data**

Degré de protection	IP20	Barrette de liaison équipée	TS 35 x 15, TS 35 x 7.5
Altitude de service	≤ 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	Type de raccordement	RJ45-Port
--	------	----------------------	-----------

**Caractéristiques électriques**

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

**Généralités**

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

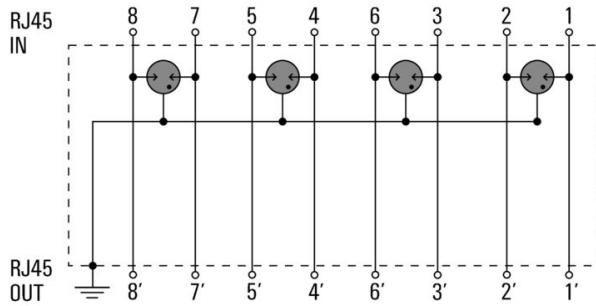
**Garantie**

Période	5 ans
---------	-------

**VDATA CAT5E**

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

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

**Drawings**

Circuit diagram