

VDATA CAT5E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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	Fixation de rail, Protection surtension, 802.3 bt Type 1, 802.3 bt Type 2, 802.3 bt Type 3, 802.3 bt at Type 4, Cat.5e
Référence	2916360000
Type	VDATA CAT5E
GTIN (EAN)	4099986545519
Qté.	1 pièce(s)

V DATA CAT5E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	46 mm	Profondeur (pouces)	1,811 inch
Hauteur	75 mm	Hauteur (pouces)	2,953 inch
Largeur	19 mm	Largeur (pouces)	0,748 inch
Poids net	118 g		

Températures

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

Classifications

ETIM 6.0	EC000943	ETIM 7.0	EC000943
ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	EC000943
ETIM 10.0	EC000943	ECLASS 9.0	27-13-08-07
ECLASS 9.1	27-13-08-07	ECLASS 10.0	27-13-08-07
ECLASS 11.0	27-13-08-07	ECLASS 12.0	27-17-90-90
ECLASS 13.0	27-17-90-90	ECLASS 14.0	27-17-90-90
ECLASS 15.0	27-17-90-90		

Caractéristiques nominales CEI / EN

Capacité conducteur - PE @ 1 MHz, 1 Vrms	20 pF	Capacité conducteur - conducteur @ 1 MHz, 1 Vrms	30 pF
Classe d'exigence selon IEC 61643-21	D1, C1, C2, C3	Courant de décharge I_{max} (8/20 μ s) fil-PE	10 kA
Courant de foudre de test, I_{imp} (10/350 μ s) fil-PE	1 kA	Courant de fuite I_n (8/20 μ s) fil-PE	10 kA
Courant de fuite I_n (8/20 μ s) fil-fil	1,5 kA	Courant de fuite, I_{imp} (10/350 μ s)	1 kA
Courant nominal I_N	1 A	Niveau de protection U_p conducteur - PE	550 V
Niveau de protection U_p conducteur - conducteur	600 V	Normes	IEC 61643-21
Plage de fréquence, max.	100 MHz	Résistance aux courants de choc C2	10 kA
Résistance aux courants de choc D1	1 kA 10/350 μ s	Résistance de passage	<0.1 Ω
Temps de réaction	<1 ns	Tension nominale (DC)	48 V
Tension permanente maximum, U_c (AC)	48 V	Tension permanente maximum, U_c (DC)	72 V
Type de tension	AC/DC		

Caractéristiques générales

Altitude de service	\leq 2000 m	Couleur	gris argent
Degré de protection	IP20	Forme	divers, Connecteur intermédiaire
Rail	TS 35 x 15, TS 35 x 7.5	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		

Coordination de l'isolation selon EN 50178

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

Date de création 14 mai 2025 10:54:25 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

2

VDATA CAT5E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**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
---------	-------

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
------	----------

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Documentation utilisateur	Beipackzettel / Instruction sheet
Catalogue	Catalogues in PDF-format

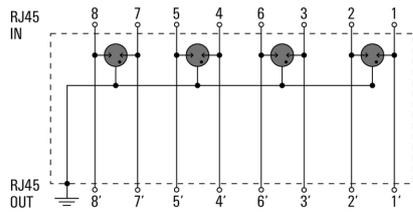
Fiche de données

VDATA CAT5E

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

www.weidmueller.com

Dessins



Circuit diagram