

VDATA CAT6

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, Cat.6, PoE, 802.3 bt Type 1, 802.3 bt Type 2, 802.3 bt Type 3, 802.3 bt at Type 4
Référence	1348590000
Type	VDATA CAT6
GTIN (EAN)	4050118153002
Qté.	1 pièce(s)

VDATE CAT6

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	137 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		

Données de mesure UL

Certificat N° (UL)	E311081	Tension nominale U_N	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

Adapté pour	Mâle RJ45	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_{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	150 V	Normes	IEC 61643-21
Perte d'insertion	≤ 1 dB @ 250 MHz	Plage de fréquence, max.	250 MHz
Propriétés de transmission des signaux (-3 dB)	250 kHz	Résistance aux courants de choc C2	10 kA
Résistance aux courants de choc D1	1 kA 10/350 μ s	Résistance de passage	$< 0.1 \Omega$
Temps de réaction	< 1 ns	Tension nominale (DC)	48 V
Tension permanente maximum, U_c (AC)	48 V	Tension permanente maximum, U_c (DC)	50 V
Type de tension	AC/DC		

VDATA CAT6

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Adapté pour	Mâle RJ45	Altitude de service	≤ 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	Cat.6, PoE, 802.3 bt Type 1, 802.3 bt Type 2, 802.3 bt Type 3, 802.3 bt at Type 4

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
---------	-------

Conformité environnementale du produit

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

Agréments

Agréments



Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319261/-T1z1mm-S800/
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (UL)	E311081

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
Brochures	

Date de création 28 avril 2025 15:19:11 CEST

Niveau du catalogue 26.04.2025 / Toutes modifications techniques réservées

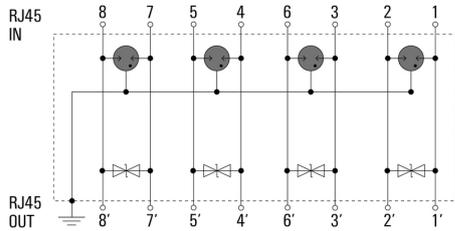
Fiche de données

VDATA CAT6

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

www.weidmueller.com

Dessins



Circuit diagram