

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com









- Suitable for Cat. 5 (up to 100 MHz) and Cat. 6 (up to 250 MHz Class E)
- Suitable for PoE+ (according to IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Type 3 and 4)
- Protection of all wire pairs
- Connection via RJ45 sockets
- Metal housing

## 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	<u>1348590000</u>
Туре	VDATA CAT6
GTIN (EAN)	4050118153002
Qté.	1 Pièce

Niveau du catalogue / Dessins



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Caractéristiques techniques**

Agréments			
Agréments			
	LISTED		
ROHS	Conforme		
UL File Number Search	Site Web UL		
Certificat Nº (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			
T /	40.00 05.00	T	40.00 00.00
Température de stockage Humidité	-40 °C85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C80 °C
Humidite	095 % (sans condensation)		
Conformité environnementa	le du produit		
Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption		
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%		
NEACH SVIIC	NO SVITC above 0.1 Wt%		
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 ECLASS 15.0	27-17-90-90 27-17-90-90	ECLASS 14.0	27-17-90-90
ECLASS 19.0	27-17-90-90	,	
Données de mesure UL			
Certificat Nº (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	TOTAGO DIOGRAOVVII (VDO) E E	55 V 75 V
	^FL / FN		
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 réactio	n <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	\ 40.\/

Date de création 29.10.2025 10:43:00 MEZ

Tension permanente maximum,, Uc (DC) 50 V

Niveau du catalogue / Dessins

Résistance aux courants de choc D1

1 kA 10/350 μs

2



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

≤ 2000 m

IP20

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

Propriétés de transmission des signaux (-3 dB)	250 kHz	Courant de foudre de test, limp (10/35 µs) fil-PE	50 1 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	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	Couleur	gris argent

# Coordination de l'isolation selon EN 50178

Catégorie de surtension	III	Dearé de pollution	2	

Degré de protection

Altitude de service

#### Caractéristiques de raccordement

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

intermédiaire Mâle RJ45

TS 35 x 15, TS 35 x 7.5

## Caractéristiques électriques

Type de tension	AC/DC	

### Généralités

Adapté pour

Barrette de liaison équipée

Degré de protection IP20 Co	Couleur	gris argent
Degre de protection 1120	Jouicui	gris digerit

Garantie		
Période	5 ans	

3 Niveau du catalogue / Dessins

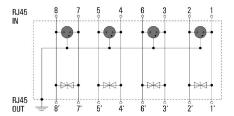


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Dessins**



Circuit diagram