VDATA CAT6

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

www.weidmueller.com



- Odpowiednie do Kat. 5 (maks. 100 MHz) oraz Kat. 6 do 250 MHz (klasa E)
- Odpowiednie do PoE+ (wg IEEE 802.3at), IEEE 802.3bt typ 3 i 4)
- Zabezpieczenie wszystkich par przewodów
- Połączenie za pomocą gniazd RJ45
- Metalowa obudowa

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Mocowanie szyny nośnej, Ochrona przeciwprzepięciowa, Cat.6, PoE, 802.3 bt – typ 1, 802.3 bt – typ 2, 802.3 bt – typ 3, 802.3 bt at Type 4
Nr zam.	1348590000
Typ	VDATA CAT6
GTIN (EAN)	4050118153002
Ilość	1 Szt.

VDATA CAT6

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i masa

Głębokość	46 mm	Głębokość (cale)	1,811 inch
Wysokość	75 mm	Wysokość (cale)	2,953 inch
Szerokość	19 mm	Szerokość (cale)	0,748 inch
Masa netto	137 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...80 °C
Wilgotność	0...95 % (bez obroszenia)		

dane znamionowe UL

Nr certyfikatu (UL)	E311081	Napięcie znamionowe U_N	48 V
Napięcie przebicia (VDC) L-G	72 V - 120 V	Voltage Breakdown (VDC) L-L	53 V - 73 V
Rodzaj napięcia	DC		

Dane znamionowe IEC / EN

Czas reakcji	<1 ns	Dostosowane do	Wtyk RJ45
Maksymalne napięcie stałe, Uc (DC)	50 V	Normy	IEC 61643-21
Opór pojemnościowy przewód-izolacja PE przy 1 MHz, 1 Vrms	20 pF	Opór pojemnościowy przewód-przewód przy 1 MHz, 1 Vrms	30 pF
Prąd testu ochrony odgromowej I_{impuls} (10/350 µs) przewód-PE	1 kA	Prąd wyładowczy $I_{maks.}$ (8/20µs) przewód-PE	10 kA
Prąd wyładowczy I_n (8/20µs) przewód-PE	10 kA	Prąd wyładowczy, I_{impuls} (10/350 µs)	1 kA
Prąd znamionowy I_N	1 A	Rezystancja skrośna	<0.1 Ω
Rodzaj napięcia	AC/DC	Tłumienność wtrąceniowa	≤ 1 dB przy 250 MHz
Zakres częstotliwości, maks.	250 MHz	klasa wymagań wg IEC 61643-21	D1, C1, C2, C3
maksymalne napięcie stałe, Uc (AC)	48 V	napięcie znamionowe (DC)	48 V
odporność na prąd udarowy C2	10 kA	odporność na prąd udarowy D1	1 kA 10/350 µs
poziom ochrony U_P żyła - PE	550 V	poziom ochrony U_P żyła - żyła	150 V
właściwości transmisji sygnałów (-3 dB)	250 kHz		

dane ogólne

Barwny	srebrno-szary	Dostosowane do	Wtyk RJ45
Forma konstrukcyjna	różne, Wtyk pośredni	Robocza wysokość nad poziomem morza	≤ 2000 m
Stopień ochrony	IP20	Szyna	TS 35 x 15, TS 35 x 7.5
Wykonanie	Cat.6, PoE, 802.3 bt – typ 1, 802.3 bt – typ 2, 802.3 bt – typ 3, 802.3 bt at Type 4	segment	ochronnik przepięciowy danych

koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178

Kategoria przepięciowa	III	Stopień zanieczyszczenia	2

Dane elektryczne

Rodzaj napięcia	AC/DC

VDATA CAT6

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane ogólne

Stopień ochrony	IP20	Barwny	srebrno-szary

Dane przyłączeniowe

Metoda wykonywania złącz	Port RJ45	Rodzaj przyłącza	Port RJ45

Gwarancja

Czasokres	5 lat

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC000943	ETIM 7.0	EC000943
ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	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		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, bez wyłączenia
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Dopuszczenia

Dopuszczenia	
ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (UL)	E311081

Pobieranie

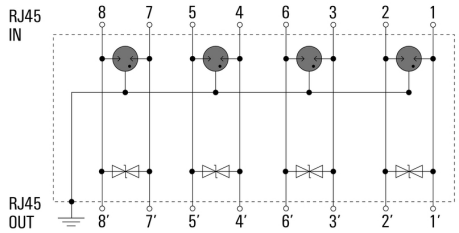
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity
Dane projektowe	CAD data – STEP
Dokumentacja użytkownika	Beipackzettel / Instruction sheet
Katalogi	Catalogues in PDF-format
Broszury	

VDATA CAT6

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

www.weidmueller.com

Rysunki



Circuit diagram