

## VDATA CAT6

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



- Vhodné pro kat. 5 (do 100 MHz) a kat. 6 (do 250 MHz, třída E)
- Vhodné pro PoE+ (podle IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Typ 3 a 4)
- Ochrana všech vodičových dvoulinek
- Připojení pomocí konektorů samic RJ45
- Kovový kryt

### Všeobecné objednací údaje

Verze	Upevnění svorkovnice, Ochrana proti přepětí, Cat.6, PoE, 802.3 bt u typu 1, 802.3 bt u typu 2, 802.3 bt u typu 3, 802.3 bt at Type 4
Objednací číslo	<a href="#">1348590000</a>
Typ	VDATA CAT6
GTIN (EAN)	4050118153002
Množství	1 ks

Datum vytvoření 29. května 2024 11:39:22 CEST

Stav katalogu 18.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## VDATA CAT6

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	46 mm	Hloubka (v palcích)	1,811 inch
Výška	75 mm	Výška (v palcích)	2,953 inch
Šířka	19 mm	Šířka (v palcích)	0,748 inch
Čistá hmotnost	137 g		

## Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Provozní teplota	-40 °C...80 °C
Vlhkost	0...95 % (bez kondenzace)		

## Jmenovité údaje UL

Č. osvědčení (UL)	E311081	Jmenovité napětí $U_N$	48 V
Rozdělení napětí (VDC) L-G	72 V - 120 V	Voltage Breakdown (VDC) L-L	53 V - 73 V
Typ napětí	DC		

## Jmenovité údaje IEC / EN

Bleskový testovací proud, $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s) vodič-PE	1 kA	Frekvenční rozsah, max.	250 MHz
Jmenovité napětí (DC)	48 V	Jmenovitý proud $I_N$	1 A
Kategorie požadavků podle normy IEC 61643-21	D1, C1, C2, C3	Max. trvalé napětí, $U_c$ (AC)	48 V
Max. trvalé napětí, $U_c$ (DC)	50 V	Objemový odpor	<0.1 $\Omega$
Proudová zatížitelnost při rázovém proudu C2	10 kA	Proudová zatížitelnost při rázovém proudu D1	1 kA 10/350 $\mu$ s
Standardy	IEC 61643-21, UL	Stupeň ochrany, $U_p$ Vodič - vodič	150 V
Stupeň ochrany, $U_p$ vodič - PE	550 V	Typ napětí	AC/DC
Vhodné pro	Zástrčka RJ45	Vlastnosti při přenosu signálu (-3 dB)	250 kHz
Vodič-uzemnění, kapacitní odpor při 1 MHz, 1 Vrms	20 pF	Vodič-vodič, kapacitní odpor při 1 MHz, 1 Vrms	30 pF
Vybíjecí proud $I_{max.}$ (8/20 $\mu$ s) vodič-PE	10 kA	Vybíjecí proud $I_n$ (8/20 $\mu$ s) vodič-PE	10 kA
Vybíjecí proud, $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s)	1 kA	Ztráta při zapojování	$\leq 1$ dB při 250 MHz
Čas odezvy	< 1 ns		

## Koordinace izolace podle normy EN 50178

Kategorie rázového napětí	III	Závažnost znečištění	2
---------------------------	-----	----------------------	---

## Obecné údaje

Barevný	Stříbřitě šedá	Design	různé, Zástrčka adaptéru
Lišta	TS 35 x 15, TS 35 x 7,5	Provozní nadmořská výška	$\leq 2000$ m
Segment	Přepěťová ochrana dat	Stupeň krytí	IP20
Verze	Cat.6, PoE, 802.3 bt u typu 1, 802.3 bt u typu 2, 802.3 bt u typu 3, 802.3 bt at Type 4	Vhodné pro	Zástrčka RJ45

## Data připojení

Metoda připojení vodiče	Port RJ45	Typ připojení	Port RJ45
-------------------------	-----------	---------------	-----------

## VDATA CAT6

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Záruka

Časový interval	5 let
-----------------	-------

## Klasifikace

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

## Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (UL)	E311081

## Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	<a href="#">EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity</a>
Technické údaje	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Uživatelská dokumentace	<a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>
Katalogy	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brožury	

## VDATA CAT6

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

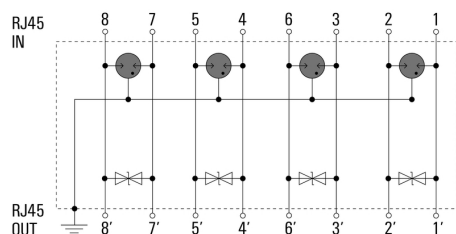
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Nákresy



Circuit diagram