

## IE-SW-VL16-16TX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

### Obrázek výrobku



- Široké rozsahy variant s 5 až 16 porty
- Varianty pro Gigabit Ethernet
- Dva redundantní vstupy napájení 12/24/48 V DC
- Modely s měděným a optickým rozhraním (multimode nebo singlemode)
- Extenzivní schválení: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX Zone 2, DNV-GL

### Všeobecné objednací údaje

Verze	Síťový spínač, neřízený, Fast Ethernet, Počet portů: 16x RJ45, IP30, 0 °C...60 °C
Objednací číslo	<a href="#">1241000000</a>
Typ	IE-SW-VL16-16TX
GTIN (EAN)	4050118028867
Množství	1 ks

## IE-SW-VL16-16TX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	105 mm	Hloubka (v palcích)	4,134 inch
Výška	135 mm	Výška (v palcích)	5,315 inch
Šířka	80,5 mm	Šířka (v palcích)	3,169 inch
Čistá hmotnost	1 140 g		

## Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Provozní teplota	0 °C...60 °C
Vlhkost	5 až 95 % (bez kondenzace)		

## Charakteristika přepínače

Velikost tabulky MAC	4 K	Velikost zásobníku paketu	1,25 Mbit
Základní deska šířky pásma	3,2 Gbit/s		

## Elektrické napájení

Napájecí napětí	12/24/48 V DC, 2 redundantní vstupy		
Ochrana proti proudu při přetížení	1,6 A		
Ochrana před záměnou polarity	K dispozici		
Rozsah napájecího napětí	Typ napětí	DC	
	Napětí, min.	9,6 V	
	Napětí, max.	60 V	
Spotřeba proudu	0,27 A při 24 V		
Typ připojení	1 blok svorek o 6 kontaktech s možností demontáže		

## MTBF

MTBF	Podle normy	MIL-HDBK-217F, GB 25 °C
	Doba provozu (hodin), min.	257 000 h

## Podmínky prostředí

Provozní teplota, max.	60 °C	Provozní teplota, min.	0 °C
Skladovací teplota, max.	85 °C	Skladovací teplota, min.	-40 °C
Vlhkost	5 až 95 % (bez kondenzace)		

## Rozhraní

DIP přepínač funkce	Sledování portu, Aktivace/deaktivace ochrany vysílání před bouří	Počet portů	16x RJ45
RJ45 porty	10/100BaseT(X), auto negotiation, Plně/Half-duplex režim, Auto MDI/MDI-X port	Signalizační kontakt	1 releový výstup s proudovou kapacitou 1 A při 24 V DC
Ukazatel LED	PWR1, PWR2, ZÁVADA, 10/100M (TP port)		

## IE-SW-VL16-16TX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Shoda a schválení EMC

Bezpečnostní norma		Normy EMC	EN 55032, EN 55024, CISPR 32, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 20 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8
	UL508, UL 60950-1, EN 60950-1		
Odeslat použití	DNV	Otřes	podle IEC 60068-2-27
Vibrace	podle IEC 60068-2-6	Volný pád	Podle IEC 60068-2-32
Zóna rizika výbuchu	UL/cUL, třída I, sekce 2, skupiny A, B, C a D, ATEX zóna 2 Ex nA nC IIC T4 Gc		

## Technické údaje

Hlavní materiál krytu	kov	Přepínač	neřízený
Rychlost	Fast Ethernet	Stupeň krytí	IP30
Typ montáže	DIN lišta		

## Technologie

Přepínání dat		Standardně	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3x for flow control
	Uložit a vpřed		
Řízení toku	IEEE 802.3x řízení toku, Zpětný tlak – kontrola toku		

## Záruka

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

## Klasifikace

ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ECLASS 9.0	19-17-01-06	ECLASS 9.1	19-17-01-06
ECLASS 10.0	19-17-04-02	ECLASS 11.0	19-17-04-02
ECLASS 12.0	19-17-04-02	ECLASS 13.0	19-17-04-02

## Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

## IE-SW-VL16-16TX

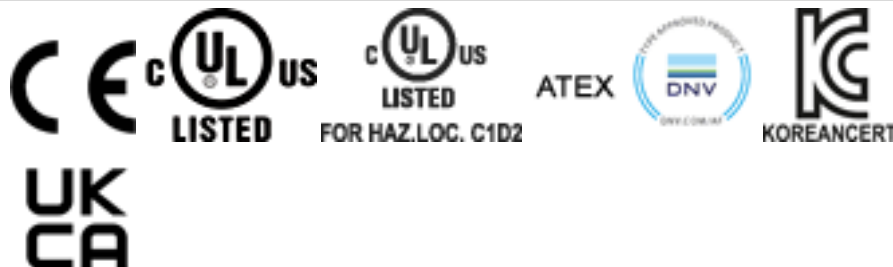
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cULus)	E230683
Číslo certifikátu (cULusEX)	E223527

### Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	<a href="#">DNV certificate</a> <a href="#">ATEX certificate</a> <a href="#">KC certificate</a> <a href="#">EU Declaration of Conformity</a> <a href="#">UK Declaration of Conformity</a>
Technické údaje	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Technické údaje	<a href="#">Zuken E3.S</a>
Uživatelská dokumentace	<a href="#">Hardware Installation Guide</a>
Katalogy	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brožury	

## IE-SW-VL16-16TX

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

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

## Příslušenství

### Souprava pro montáž na 19" stojan



- Pro montáž zařízení určených na DIN lištu do 19" stojanů

### Všeobecné objednací údaje

Typ	RM-KIT	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6241440000</a>	Souprava k montáži do 19" stojanu
GTIN (EAN)	4050118029154	
Množství	1 ks	

### Ethernet



- 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

Typ	VDATA CAT6	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6348590000</a>	Upevnění svorkovnice, Ochrana proti přepětí, Cat.6, PoE, 802.3 bt u
GTIN (EAN)	4050118153002	typu 1, 802.3 bt u typu 2, 802.3 bt u typu 3, 802.3 bt at Type 4
Množství	1 ks	