

**AITB 2.5 NDT-L-PE****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Elektroinstalace budov**

Pro budovní instalace nabízíme kompletní systém založený na 10×3 měděné liště a perfektně sladěných komponentech: od instalačních svorkovnic, svorkovnic pro N vodič a rozvodných svorkovnic po rozsáhlé příslušenství, jako jsou přípojnice a držáky na přípojnice.

**Všeobecné objednací údaje**

Verze	Víceúrovňová instalační svorkovnice, PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 24 A, Počet připojení: 5, Počet úrovní: 3, Tmavě béžová
Číslo objednávky	<a href="#">2669030000</a>
Typ	AITB 2.5 NDT-L-PE
GTIN (EAN)	4064675030614
Množství	50 ks

## AITB 2.5 NDT-L-PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	50,1 mm	Hloubka (v palcích)	1,972 inch
Výška	103 mm	Výška (v palcích)	4,055 inch
Šířka	5,1 mm	Šířka (v palcích)	0,201 inch
Čistá hmotnost	13,324 g		

## Teploty

Skladovací teplota	-25 °C...55 °C	Trvalá provozní teplota, min.	-60 °C
Trvalá provozní teplota, max.	130 °C		

## Specifikace systému

Nutná koncová deska	Ano	Počet potenciálů	3
Počet úrovní	3	Počet svěrných bodů na úroveň	2
Lišta	TS 35	N-funkce	Ne
PE funkce	Ano	Funkce PEN	Ne

## Údaje materiálu

Materiál	Wemid	Barevný	Tmavě béžová
Barva provozních prvků	Oranžová	Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0

## CSA data hodnocení

Průřez vodiče max. (CSA)	12 AWG	Průřez vodiče min. (CSA)	26 AWG
Velikost napětí B (CSA)	300 V	Velikost napětí C (CSA)	300 V
Velikost napětí D (CSA)	300 V	Velikost proudu B (CSA)	20 A
Velikost proudu C (CSA)	20 A	Velikost proudu D (CSA)	10 A
Č. osvědčení (CSA)	200039-70089609		

## Další technická data

Otevřené strany	pravá	Příchytka	Ano
Typ montáže	Příchytka		

## Data hodnocení

Jmenovitý průřez	2,5 mm <sup>2</sup>	Jmenovité napětí	250 V
Jmenovité DC napětí	250 V	Jmenovitý proud	24 A
Proud při maximu vodičů	27 A	Standardy	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x	1,33 mΩ	Jmenovité impulzní výdržné napětí	4 kV
Ztráta výkonu v souladu s normou IEC 60947-7-x	0,77 W	Jmenovité napětí (L / L)	400 V
Jmenovité napětí (L / N)	250 V	Jmenovité napětí (L / PE)	250 V
Kategorie rázového napětí	III	Závažnost znečištění	3

## AITB 2.5 NDT-L-PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## UL data hodnocení

Průřez vodiče propojení v terénu max. (cURus)	12 AWG	Průřez vodiče propojení v terénu min. (cURus)	26 AWG
Průřez vodiče propojení z výroby max. (cURus)	12 AWG	Průřez vodiče propojení z výroby min. (cURus)	26 AWG
Velikost napětí B (cURus)	300 V	Velikost napětí C (cURus)	300 V
Velikost napětí D (cURus)	300 V	Velikost proudu B (cURus)	20 A
Velikost proudu C (cURus)	20 A	Velikost proudu D (cURus)	10 A
Č. osvědčení (cURus)	E60693		

## Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

Dvojdutinka, max.	0,5 mm <sup>2</sup>		
Dvojdutinka, max.	0,75 mm <sup>2</sup>		
Délka odizolování	10 mm		
Délka tubusu pro dvojitou koncovku	Průřez připojení vodiče	min.	0,5 mm <sup>2</sup>
		max.	0,75 mm <sup>2</sup>
	Délka tubusu	max.	12 mm
		min.	8 mm
Délka tubusu pro vodičovou koncovku bez plastové objímky DIN 46228/1	Délka tubusu	jmen.	5 mm
	Průřez připojení vodiče	jmen.	0,25 mm <sup>2</sup>
	Délka tubusu	max.	10 mm
		min.	6 mm
	Průřez připojení vodiče	min.	0,5 mm <sup>2</sup>
		max.	1 mm <sup>2</sup>
	Délka tubusu	max.	12 mm
		min.	7 mm
	Průřez připojení vodiče	min.	1,5 mm <sup>2</sup>
		max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Délka tubusu pro vodičovou koncovku s plastovou objímkou DIN 46228/4	Průřez připojení vodiče	min.	0,14 mm <sup>2</sup>
		max.	0,34 mm <sup>2</sup>
	Délka tubusu	max.	8 mm
		min.	6 mm
	Průřez připojení vodiče	min.	0,5 mm <sup>2</sup>
		max.	1 mm <sup>2</sup>
	Délka tubusu	max.	12 mm
		min.	6 mm
	Průřez připojení vodiče	min.	1,5 mm <sup>2</sup>
		max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Délka tubusu		max.	12 mm
		min.	8 mm
Měřidlo podle IEC 60947-1	A3		
Počet připojení	5		
Průřez propojení AWG, max.	AWG 12		
Průřez propojení AWG, min.	AWG 28		
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max.	4 mm <sup>2</sup>		
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min.	0,5 mm <sup>2</sup>		
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max.	2,5 mm <sup>2</sup>		
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	0,5 mm <sup>2</sup>		
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.	4 mm <sup>2</sup>		
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.	0,5 mm <sup>2</sup>		

Datum vytvoření 3. června 2024 23:21:09 CEST

## AITB 2.5 NDT-L-PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, 4 mm<sup>2</sup>  
max.Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, 0,5 mm<sup>2</sup>  
min.Průřez připojení vodičů, splétané, max. 4 mm<sup>2</sup>Průřez připojení vodičů, splétané, min. 0,5 mm<sup>2</sup>

Směr připojení vrchol

Typ připojení PUSH IN

Upínací rozsah, max. 4 mm<sup>2</sup>Upínací rozsah, min. 0,14 mm<sup>2</sup>

Velikost nože 0,6 x 3,5 mm

## Všeobecně

Lišta TS 35

Průřez propojení AWG, min. AWG 28

Průřez propojení AWG, max.

AWG 12

Standardy

IEC 60947-7-1 (-7-2)

## Klasifikace

ETIM 6.0 EC001329

ETIM 8.0 EC001329

ECLASS 9.0 27-14-11-25

ECLASS 10.0 27-14-11-25

ECLASS 12.0 27-14-11-25

ETIM 7.0 EC001329

ETIM 9.0 EC001329

ECLASS 9.1 27-14-11-25

ECLASS 11.0 27-14-11-25

ECLASS 13.0 27-25-01-10

## Osvědčení

Schválení



UL File Number Search Web UL

Č. osvědčení (cURus) E60693

## Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [DNVGL certificate](#)  
[CB Testreport](#)  
[CE Declaration of Conformity](#)  
[UKCA declaration of conformity](#)

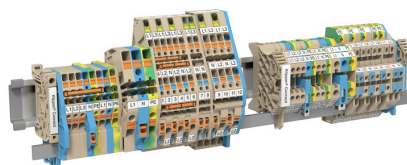
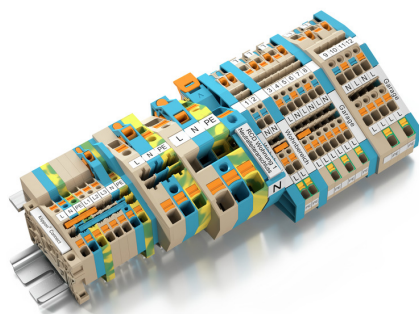
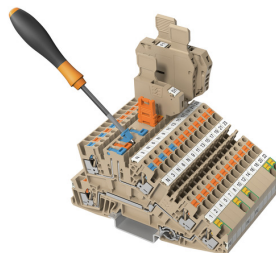
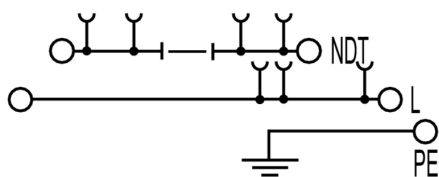
Technické údaje [CAD data – STEP](#)Specifikací zakázky [Ausschreibungstext AITB 2.5 NDT-L-PE](#)Katalogy [Catalogues in PDF-format](#)

## AITB 2.5 NDT-L-PE

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

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

## Nákresy



## AITB 2.5 NDT-L-PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

2,5 mm<sup>2</sup>2.5  
mm<sup>2</sup>

Zásuvné propojky nabízejí snadnou manipulaci a rychlou instalaci. To ušetří během instalace hodně času ve srovnání se šroubovými řešeními.

## Všeobecné objednací údaje

Typ	ZQV 2.5N/7	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4527640000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 7, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448412	Izolované: Ano, 24 A, Oranžová
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 2.5N/8	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4527670000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 8, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448405	Izolované: Ano, 24 A, Oranžová
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 2.5N/9	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4527680000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 9, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118447996	Izolované: Ano, 24 A, Oranžová
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 2.5N/20	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4527720000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 20, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118447972	Izolované: Ano, 24 A, Oranžová
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 2.5N/4	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4527590000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 4, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448443	Izolované: Ano, 24 A, Oranžová
Množství	60 ks	
Typ	ZQV 2.5N/6	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4527630000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 6, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448429	Izolované: Ano, 24 A, Oranžová
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 2.5N/10	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4527690000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 10, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118447989	Izolované: Ano, 24 A, Oranžová
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 2.5N/3	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4527570000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 3, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448450	Izolované: Ano, 24 A, Oranžová
Množství	60 ks	
Typ	ZQV 2.5N/2	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4527540000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 2, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448467	Izolované: Ano, 24 A, Oranžová
Množství	60 ks	
Typ	ZQV 2.5N/50	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4527730000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 50, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118411362	Izolované: Ano, 24 A, Oranžová
Množství	5 ks	

Datum vytvoření 3. června 2024 23:21:09 CEST

Stav katalogu 01.06.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## AITB 2.5 NDT-L-PE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Příslušenství

Typ	ZQV 2.5N/5	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4527620000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 5, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448436	Izolované: Ano, 24 A, Oranžová
Množství	20 ks	

### Řada A



Výstražné kryty se symbolem blesku poskytují větší bezpečnost pro člověka a stroj. Používají se tam, kde musí být v aplikaci označeno vnější napětí.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	AAM 2.5 YE FLASH	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4535550000</a>	Označení svorek, 8 x 5.1 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 Žlutá
GTIN (EAN)	4050118674095	
Množství	40 ks	

### 16 mm<sup>2</sup>



### Elektroinstalace budov

Pro budovní instalace nabízíme kompletní systém založený na 10×3 měděné liště a perfektně sladěných komponentech: od instalačních svorkovnic, svorkovnic pro N vodič a rozvodných svorkovnic po rozsáhlé příslušenství, jako jsou přípojnice a držáky na přípojnice.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	AITB 16 BB NLO BL	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4569140000</a>	Víceúrovňová instalační svorkovnice, PUSH IN, 16 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 76 A,
GTIN (EAN)	4064675266372	Počet připojení: 2, Počet úrovní: 1, Modrá
Množství	20 ks	

## AITB 2.5 NDT-L-PE

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Řada A



Nabídka produktů Weidmüller zahrnuje koncové držáky, které zaručují trvalou a spolehlivou montáž na přípojnicí a které brání sklouznutí. K dispozici jsou verze se šrouby i bez šroubů. Koncový držák nabízí více možností označení, také místo pro skupinové značky a rovněž držák zkušební zástrčky.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	AEB 35 SCL/1 V0 GY	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4661290000</a>	Řada A, Koncová podpěra
GTIN (EAN)	4050118702170	
Množství	20 ks	
Typ	AEB 35 SCL/1 V0	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4661280000</a>	Řada A, Koncová podpěra
GTIN (EAN)	4050118702163	
Množství	20 ks	
Typ	AEB 35 SCL/1 V0 BK	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4661300000</a>	Řada A, Koncová podpěra
GTIN (EAN)	4050118702187	
Množství	20 ks	

### 2.5 mm<sup>2</sup>



### Elektroinstalace budov

Pro budovní instalace nabízíme kompletní systém založený na 10×3 měděné liště a perfektně sladěných komponentech: od instalačních svorkovnic, svorkovnic pro N vodič a rozvodných svorkovnic po rozsáhlé příslušenství, jako jsou přípojnice a držáky na přípojnice.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	AEP ITB 2.5	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4669060000</a>	Řada A, Bočnice
GTIN (EAN)	4064675030645	
Množství	20 ks	



## AITB 2.5 NDT-L-PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

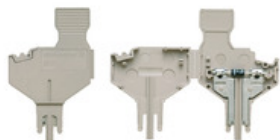
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

## Zástrčky komponenty



Konektor komponentů slouží k integraci elektrického komponentu do odpojené svorkovnice. Po pájení elektronického komponentu lze zástrčku integrovat do oblasti odpojování našich svorkovnic a tím změnit odpojovací svorkovnici na modulární svorkovnici s integrovaným elektronickým komponentem.

## Všeobecné objednací údaje

Typ	BEST	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4933100000</a>	Příslušenství, Komponentní zástrčka
GTIN (EAN)	4032248501014	
Množství	50 ks	
Typ	BEST/D	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4978560000</a>	Příslušenství, Komponentní zástrčka, 1 A
GTIN (EAN)	4032248471492	
Množství	50 ks	
Typ	BEST/DRBR	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4978570000</a>	Příslušenství, Komponentní zástrčka, 22 A
GTIN (EAN)	4032248471508	
Množství	50 ks	

## Odpojovací zástrčky



Na rozdíl od svorkovnic s integrovanou odpojovací pákou může být náš odpojovací konektor zcela odpojen nebo odstraněn ze svorkovnice a příslušné aplikace a nabízí flexibilní alternativní řešení k našim standardním odpojovačům.

## Všeobecné objednací údaje

Typ	TNST OR	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4463540000</a>	Odpojovací konektor (svorka), Wemid, Oranžová
GTIN (EAN)	4050118478211	
Množství	50 ks	

## AITB 2.5 NDT-L-PE

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### DEK 5/5



#### WS/ DEK

MultiMark značky používají inovativní kompozitní materiál sestávající ze dvou komponent. Tuhý okraj podkladu značky se bezpečně připevňuje ke konektoru. Díky elastické povrchové úpravě se značka snadno připevňuje. Tento speciálně ražený materiál lze natáhnout, čímž lze pokrýt různé rozestupy, které se obzvláště u dlouhých svorkovnic nasčítají. Další výhoda: na materiál povrchu se skvěle tiskne a tím zaručuje trvanlivé značení odolné proti opotřebení. Rozlišení tisku 300 dpi také umožňuje velmi snadno čitelný potisk.

#### Vaše výhody s MultiMark

- Kompatibilní s modulárními svorkovnicemi společnosti Weidmüller
- Pevně držící a odolný tisk
- Kontinuální pásy šetří s časem při instalaci
- Snadná instalace díky inovativnímu kompozitnímu materiálu
- Velké pole pro štítek pro optimální čitelnost
- Vysoká flexibilita díky nezávislosti na výrobci

#### Všeobecné objednací údaje

Typ	DEK 5/5 MM WS	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4007110000</a>	Dekafix, Označení svorek, 5 x 5 mm, Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4050118391862	
Množství	800 ks	

### Plochý šroubovák



Sady šroubováků izolovaných dle VDE, k práci na součástech pod napětím až do 1000 V AC a 1500 V DC, DIN EN 60900. IEC 900. Každý kus testován na „GS“ bezpečnost. Hrot vyrobený z vytvrzené, vysokolegované chrom-vanadiové molybdenové oceli, úprava povrchu z dělového bronz.

#### Všeobecné objednací údaje

Typ	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4049610000</a>	Montážní nástroj, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118896350	Tloušťka čepele (A): 0.6 mm
Množství	1 ks	

## AITB 2.5 NDT-L-PE

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Držák pojistky



Držák pojistek SIHA rychle promění rozpojovací svorku na svorku pojistkovou. Jednoduše vyjměte rozpojovací nůž a znovu zapojte jednotku s pojistkou.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	SIHA 3/G20/LD 10-36V	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">7921570000</a>	Držák na pojistku pro průchozí modulární svorku, 2.31 mA, lze zapojit
GTIN (EAN)	4032248322503	
Množství	25 ks	
Typ	SIHA 3/G20/LD 140-250V	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">7921600000</a>	Držák na pojistku pro průchozí modulární svorku, 2.31 mA, lze zapojit
GTIN (EAN)	4032248322633	
Množství	25 ks	
Typ	SIHA 3/G20/LD 60-150V	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">7921590000</a>	Držák na pojistku pro průchozí modulární svorku, 2.31 mA, lze zapojit
GTIN (EAN)	4032248322626	
Množství	25 ks	
Typ	SIHA 3/G20/LD 10-36V BL	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">7905250000</a>	Držák na pojistku pro průchozí modulární svorku, 2.31 A, lze zapojit
GTIN (EAN)	4032248712038	
Množství	25 ks	
Typ	SIHA 3/G20	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">7921560000</a>	Držák na pojistku pro průchozí modulární svorku, lze zapojit
GTIN (EAN)	4032248264643	
Množství	25 ks	
Typ	SIHA 3/G20/LD 35-70V	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">7921580000</a>	Držák na pojistku pro průchozí modulární svorku, 2.31 mA, lze zapojit
GTIN (EAN)	4032248322619	
Množství	25 ks	
Typ	SIHA 3/G20	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">7926190000</a>	Držák na pojistku pro průchozí modulární svorku, lze zapojit
GTIN (EAN)	4032248264612	
Množství	1 000 ks	
Typ	SIHA 3/G20 BL	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">7904260000</a>	Držák na pojistku pro průchozí modulární svorku, lze zapojit
GTIN (EAN)	4032248709717	
Množství	25 ks	