

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

## AITB 2.5 NDT-L-PE

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	<a href="#">Web UL</a>
Č. osvědčení (cURus)	E60693

### Rozměry a hmotnosti

Hloubka	50.1 mm	Hloubka (v palcích)	1.9724 inch
Výška	103 mm	Výška (v palcích)	4.0551 inch
Šířka	5.1 mm	Šířka (v palcích)	0.2008 inch
Čistá hmotnost	13.32 g		

### Teploty

Skladovací teplota	-25 °C...55 °C	Okolní teplota	-5 °C...40 °C
Trvalá provozní teplota, min.	-60 °C	Trvalá provozní teplota, max.	130 °C

### Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu bez výjimky
REACH SVHC	Ne SVHC nad 0,1 wt%

### Specifikace systému

Nutná koncová deska	Ano	Počet potenciálů	3
Počet úrovní	3	Počet svěrných bodů na úroveň	2
Úrovně propojené interně	Ne	Nosná lišta	TS 35
N-funkce	Ne	PE funkce	Ano
Funkce PEN	Ne		

### Údaje materiálu

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

### CSA data hodnocení

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

### Další technická data

Otevřené strany	pravá	Přichytka	Ano
Typ montáže	Přichytka		

### Data hodnocení

Jmenovitý průřez	2.5 mm <sup>2</sup>	Jmenovité napětí	250 V
Jmenovité DC napětí	250 V	Jmenovitý proud	24 A

Datum vytvoření 16.04.2026 08:50:14 MEZ

## AITB 2.5 NDT-L-PE

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

www.weidmueller.com

### Technické údaje

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

### UL data hodnocení

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

### Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

Měřidlo podle IEC 60947-1	A3		
Průřez propojení AWG, max.	AWG 12		
Směr připojení	vrchol		
Délka odizolování	10 mm		
Typ připojení 2	PUSH IN		
Typ připojení	PUSH IN		
Počet připojení	5		
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		
Průřez propojení AWG, min.	AWG 28		
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.	0.14 mm <sup>2</sup>		
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.	0.14 mm <sup>2</sup>		
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	4 mm <sup>2</sup>		
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0.14 mm <sup>2</sup>		
Průřez připojení vodičů, splétané, max.	4 mm <sup>2</sup>		
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	0.14 mm <sup>2</sup>		
Dvojdutinka, max.	0.75 mm <sup>2</sup>		
Dvojdutinka, max.	0.5 mm <sup>2</sup>		
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.	4 mm <sup>2</sup>		
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.	0.14 mm <sup>2</sup>		
Délka tubusu pro vodičovou koncovku s plastovou objímkou DIN 46228/4	Délka tubusu	min.	6 mm
		max.	8 mm
	Průřez připojení vodiče	min.	0.14 mm <sup>2</sup>
		max.	0.34 mm <sup>2</sup>
	Délka tubusu	min.	6 mm
		max.	12 mm
	Průřez připojení vodiče	min.	0.5 mm <sup>2</sup>
		max.	1 mm <sup>2</sup>

### Technické údaje

	Délka tubusu	min.	8 mm
		max.	12 mm
	Průřez připojení vodiče	min.	1.5 mm <sup>2</sup>
		max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Délka tubusu pro dvojitou koncovku	Délka tubusu	min.	8 mm
		max.	12 mm
	Průřez připojení vodiče	min.	0.5 mm <sup>2</sup>
		max.	0.75 mm <sup>2</sup>
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	min.	6 mm
		max.	10 mm
	Průřez připojení vodiče	min.	0.5 mm <sup>2</sup>
		max.	1 mm <sup>2</sup>
	Délka tubusu	min.	7 mm
		max.	12 mm
Průřez připojení vodiče	min.	1.5 mm <sup>2</sup>	
	max.	2.5 mm <sup>2</sup>	

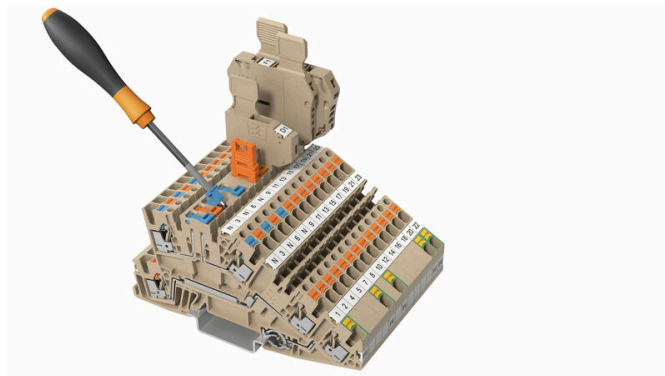
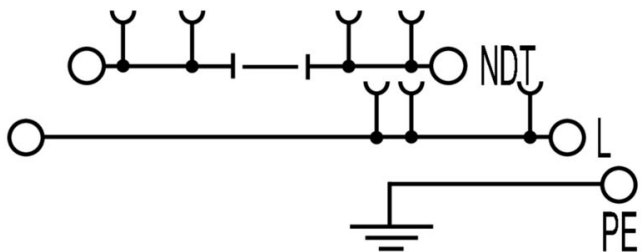
### Všeobecně

Průřez propojení AWG, max.	AWG 12	Průřez propojení AWG, min.	AWG 28
Standardy	IEC 60947-7-1 (-7-2)	Nosná lišta	TS 35

### Klasifikace

ETIM 8.0	EC001329	ETIM 9.0	EC001329
ETIM 10.0	EC001329	ECLASS 14.0	27-25-01-10
ECLASS 15.0	27-25-01-10		

### Nákresy



## AITB 2.5 NDT-L-PE

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Koncová podpěra



Nabídka produktů Weidmüller zahrnuje koncové držáky, které zaručují trvalou a spolehlivou montáž na přípojnicích 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	Verze
Číslo	<a href="#">2661280000</a>	Řada A, Koncová podpěra
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118702163	
Množství	20 ST	
Typ	AEB 35 SCL/1 V0 BK	Verze
Číslo	<a href="#">2661300000</a>	Řada A, Koncová podpěra
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118702187	
Množství	20 ST	
Typ	AEB 35 SCL/1 V0 GY	Verze
Číslo	<a href="#">2661290000</a>	Řada A, Koncová podpěra
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118702170	
Množství	20 ST	

### 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 bronzu.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Verze
Číslo	<a href="#">2749610000</a>	Montážní nástroj, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm,
objednávky		Tloušťka čepele (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118896350	
Množství	1 ST	

## 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	Verze
Číslo	<a href="#">7921560000</a>	Držák na pojistku pro průchozí modulární svorku, černá, 6.3 A, lze zapojit, V-0, Wemid
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248264643	
Množství	25 ST	
Typ	SIHA 3/G20/LD 10-36V	Verze
Číslo	<a href="#">7921570000</a>	Držák na pojistku pro průchozí modulární svorku, černá, 2.31 mA, lze zapojit, V-0, Wemid
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248322503	
Množství	25 ST	
Typ	SIHA 3/G20/LD 140-250V	Verze
Číslo	<a href="#">7921600000</a>	Držák na pojistku pro průchozí modulární svorku, černá, 2.31 mA, lze zapojit, V-0, Wemid
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248322633	
Množství	25 ST	
Typ	SIHA 3/G20/LD 60-150V	Verze
Číslo	<a href="#">7921590000</a>	Držák na pojistku pro průchozí modulární svorku, černá, 2.31 mA, lze zapojit, V-0, Wemid
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248322626	
Množství	25 ST	
Typ	SIHA 3/G20/LD 35-70V	Verze
Číslo	<a href="#">7921580000</a>	Držák na pojistku pro průchozí modulární svorku, černá, 2.31 mA, lze zapojit, V-0, Wemid
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248322619	
Množství	25 ST	
Typ	SIHA 3/G20/LD 10-36V BL	Verze
Číslo	<a href="#">1005250000</a>	Držák na pojistku pro průchozí modulární svorku, Modrá, 2.31 A, lze zapojit, V-0, Wemid
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248712038	
Množství	25 ST	
Typ	SIHA 3/G20 BL	Verze
Číslo	<a href="#">1004260000</a>	Držák na pojistku pro průchozí modulární svorku, Modrá, 6.3 A, lze zapojit, V-0, Wemid
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248709717	
Množství	25 ST	
Typ	SIHA 3/G20	Verze
Číslo	<a href="#">7926190000</a>	Držák na pojistku pro průchozí modulární svorku, černá, 6.3 A, lze zapojit, V-0, Wemid
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248264612	
Množství	1000 ST	

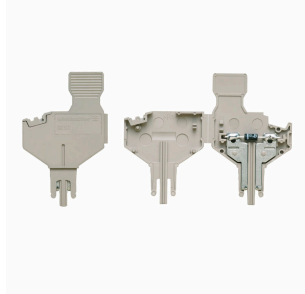
## AITB 2.5 NDT-L-PE

**Weidmüller Interface GmbH & 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	<a href="#">1833100000</a>	Příslušenství, Komponentní zástrčka
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248501014	
Množství	50 ST	
Typ	BEST/DRBR	Verze
Číslo	<a href="#">1878570000</a>	Příslušenství, Komponentní zástrčka, 22 A
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248471508	
Množství	50 ST	
Typ	BEST/D	Verze
Číslo	<a href="#">1878560000</a>	Příslušenství, Komponentní zástrčka, 1 A
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248471492	
Množství	50 ST	

### 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	<a href="#">2463540000</a>	Odpojovací konektor (svorka), Wemid, Oranžová
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118478211	
Množství	50 ST	

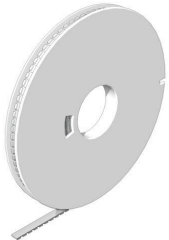
## AITB 2.5 NDT-L-PE

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

## Příslušenství

www.weidmueller.com

### DEK 5/5



#### WS/ DEK

MultiMark značky používají inovativní kompozitní materiál sestávající ze dvou komponent. Tuhý okraj podkladu značky se bezpečně připne ke konektoru. Díky elastické povrchové úpravě se značka snadno připne. Tento speciálně ražený materiál lze natáhnout, čímž lze pokrýt různé rozestupy, které se obzvláště u dlouhých svorkovnic nasčítají. Další výhodou: 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 páska 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	<a href="#">2007110000</a>	Dekafix, Označení svorek, 5 x 5 mm, Weidmueller, Bílá
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118391862	
Množství	800 ST	

### Propojky



Rozdělení nebo násobení potenciálu do sousedících svorkovnic se provádí prostřednictvím propojek. Dalším úsilím o propojení se lze snadno vyhnout. I když jsou póly přerušeny, spolehlivost kontaktu ve svorkovnicích je stále zajištěna. Naše portfolio nabízí zásuvné a šroubovatelné systémy propojek pro modulární svorkovnice.

#### Všeobecné objednací údaje

Typ	ZQV 2.5N/10	Verze
Číslo	<a href="#">1527690000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Oranžová, 24 A, Počet pólů: 10, Rozteč v mm (P): 5.10, Izolované: Ano, Šířka: 48.7 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118447989	
Množství	20 ST	
Typ	ZQV 2.5N/2	Verze
Číslo	<a href="#">1527540000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Oranžová, 24 A, Počet pólů: 2, Rozteč v mm (P): 5.10, Izolované: Ano, Šířka: 7.9 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118448467	
Množství	60 ST	

## AITB 2.5 NDT-L-PE

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

www.weidmueller.com

### Příslušenství

Typ	ZQV 2.5N/20	Verze
Číslo	<a href="#">1527720000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Oranžová, 24 A, Počet pólů: 20, Rozteč v mm (P): 5.10, Izolované: Ano, Šířka: 102 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118447972	
Množství	20 ST	
Typ	ZQV 2.5N/3	Verze
Číslo	<a href="#">1527570000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Oranžová, 24 A, Počet pólů: 3, Rozteč v mm (P): 5.10, Izolované: Ano, Šířka: 13 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118448450	
Množství	60 ST	
Typ	ZQV 2.5N/4	Verze
Číslo	<a href="#">1527590000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Oranžová, 24 A, Počet pólů: 4, Rozteč v mm (P): 5.10, Izolované: Ano, Šířka: 18.1 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118448443	
Množství	60 ST	
Typ	ZQV 2.5N/5	Verze
Číslo	<a href="#">1527620000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Oranžová, 24 A, Počet pólů: 5, Rozteč v mm (P): 5.10, Izolované: Ano, Šířka: 23.2 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118448436	
Množství	20 ST	
Typ	ZQV 2.5N/50	Verze
Číslo	<a href="#">1527730000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Oranžová, 24 A, Počet pólů: 50, Rozteč v mm (P): 5.10, Izolované: Ano, Šířka: 255 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118411362	
Množství	5 ST	
Typ	ZQV 2.5N/6	Verze
Číslo	<a href="#">1527630000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Oranžová, 24 A, Počet pólů: 6, Rozteč v mm (P): 5.10, Izolované: Ano, Šířka: 28.3 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118448429	
Množství	20 ST	
Typ	ZQV 2.5N/7	Verze
Číslo	<a href="#">1527640000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Oranžová, 24 A, Počet pólů: 7, Rozteč v mm (P): 5.10, Izolované: Ano, Šířka: 33.4 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118448412	
Množství	20 ST	
Typ	ZQV 2.5N/8	Verze
Číslo	<a href="#">1527670000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Oranžová, 24 A, Počet pólů: 8, Rozteč v mm (P): 5.10, Izolované: Ano, Šířka: 38.5 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118448405	
Množství	20 ST	
Typ	ZQV 2.5N/9	Verze
Číslo	<a href="#">1527680000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Oranžová, 24 A, Počet pólů: 9, Rozteč v mm (P): 5.10, Izolované: Ano, Šířka: 43.6 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118447996	
Množství	20 ST	

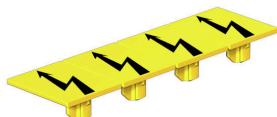
## AITB 2.5 NDT-L-PE

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Výstražný kryt

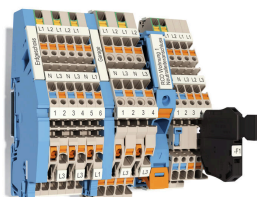


Výstražné kryty se symbolem blesku poskytují větší bezpečnost pro člověka a stroj. Používají se tam, kde musí být v aplikaci označeno vnější napětí.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	AAM 2.5 YE FLASH	Verze	
Číslo	<a href="#">2635550000</a>	Řada A, Označení svorek, 8 x 5.1 mm, Rozteč v mm (P): 5.00	Žlutá
objednávky			
GTIN (EAN)	4050118674095		
Množství	40 ST		

### Instalační svorka



**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	<a href="#">2669140000</a>	Víceúrovňová instalační svorkovnice, PUSH IN, Modrá, 16 mm <sup>2</sup> , 76 A,	
objednávky		1000 V, Počet připojení: 2, Počet úrovní: 1	
GTIN (EAN)	4064675266372		
Množství	20 ST		

### Koncové a předělové desky



Dělicí desky a koncové desky jsou nezbytným příslušenstvím pro svorkovnice. Dělicí desky zajišťují optické a elektrické oddělení různých potenciálů a funkčních skupin, čímž zvyšují bezpečnost a zajišťují přehlednou strukturu uvnitř rozvaděče. Koncové desky uzavírají řadu svorkovnic po stranách, chrání před kontaktem s živými částmi a zajišťují čistý a stabilní povrch. Oba komponenty jsou přesně sladěny s příslušnou řadou svorkovnic Weidmüller, což přispívá k bezpečnému, kompatibilnímu a profesionálnímu zapojení.

## 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

### Všeobecné objednací údaje

Typ	AEP ITB 2.5	Verze
Číslo	<a href="#">2669060000</a>	Řada A, Bočnice
objednávky		
GTIN (EAN)	4064675030645	
Množství	20 ST	

### Testovací adapter a testovací zásuvky



Testovací adaptéry a testovací zástrčky se používají pro elektrické připojení mezi svorkovnicemi a testovacím zařízením. Tímto způsobem lze elektrický kontakt vytvořit v propojeném stavu a měření lze provést snadno.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	FZS 2/4 RT/80 SAKT4	Verze
Číslo	<a href="#">1276300000</a>	Konektor samec (svorka), Zásuvné připojení Plug-in, 2 mm <sup>2</sup> , Počet připojení: 2, Počet pólů: 1, Šířka: 9 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190026080	
Množství	20 ST	