

AITB 2.5 BB 2C PE DL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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	PE svorka, PUSH IN, zelená / žlutá, 2.5 mm², 800 V, Počet připojení: 2, Počet úrovní: 1, TS 35, V-O, Wemid
Číslo objednávky	2782430000
Typ	AITB 2.5 BB 2C PE DL
GTIN (EAN)	4064675058519
Množství	50 items

AITB 2.5 BB 2C PE DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	43.6 mm	Hloubka (v palcích)	1.7165 inch
Výška	63.8 mm	Výška (v palcích)	2.5118 inch
Šířka	5.1 mm	Šířka (v palcích)	0.2008 inch
Čistá hmotnost	11.28 g		

Teploty

Okolní teplota	-60 °C...85 °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	1
Počet úrovní	1	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	zelená / žlutá
Barva provozních prvků	Oranžová	Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0

Další technická data

Příchytka	Ano	Typ upevnění	TS 35
Verze testovaná ve výbušném prostředí	Ne	Typ montáže	TS 35

Data hodnocení

Jmenovitý průřez	2.5 mm ²	Jmenovité napětí	800 V
Jmenovité napětí k sousední sorce	800 V	Jmenovité DC napětí	800 V
Standardy	IEC 60947-7-2	Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x	1.33 mΩ
Kategorie rázového napětí	III	Závažnost znečištění	3

Vodiče k upevnění (další připojení)

Typ připojení, další připojení	PUSH IN
--------------------------------	---------

Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

Průřez propojení AWG, max.	AWG 12
----------------------------	--------

AITB 2.5 BB 2C PE DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Směr připojení	vrchol		
Délka odizolování	10 mm		
Typ připojení	PUSH IN		
Počet připojení	2		
Upínací rozsah, max.	4 mm ²		
Upínací rozsah, min.	0.5 mm ²		
Průřez propojení AWG, min.	AWG 28		
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max.	2.5 mm ²		
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	0.5 mm ²		
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max.	2.5 mm ²		
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min.	0.5 mm ²		
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	4 mm ²		
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0.5 mm ²		
Průřez připojení vodičů, splétané, max.	4 mm ²		
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	0.5 mm ²		
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.	4 mm ²		
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.	0.5 mm ²		
Průřez připojení vodičů, jemně splétané, min.	0.5 mm ²		
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 ²
		max.	0.34 mm ²
	Délka tubusu	min.	6 mm
		max.	12 mm
	Průřez připojení vodiče	min.	0.5 mm ²
		max.	1 mm ²
	Délka tubusu	min.	8 mm
		max.	12 mm
	Průřez připojení vodiče	min.	1.5 mm ²
		max.	2.5 mm ²
Délka tubusu pro dvojitou koncovku	Délka tubusu	min.	8 mm
		max.	12 mm
	Průřez připojení vodiče	min.	0.5 mm ²
		max.	0.75 mm ²
Délka tubusu pro vodičovou koncovku bez plastové objímky DIN 46228/1	Délka tubusu	jmen.	5 mm
		jmen.	0.25 mm ²
	Délka tubusu	min.	6 mm
		max.	10 mm
	Průřez připojení vodiče	min.	0.5 mm ²
		max.	1 mm ²
	Délka tubusu	min.	7 mm
		max.	12 mm
	Průřez připojení vodiče	min.	1.5 mm ²
		max.	2.5 mm ²

Všeobecně

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

AITB 2.5 BB 2C PE DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

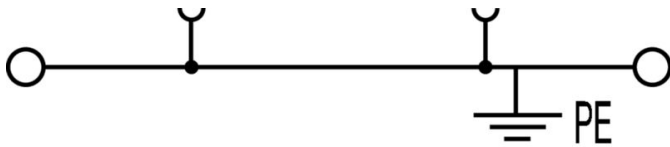
www.weidmueller.com

Technical data

Klasifikace

ETIM 8.0	EC000901	ETIM 9.0	EC000901
ETIM 10.0	EC000901	ECLASS 14.0	27-25-01-03
ECLASS 15.0	27-25-01-03		

Drawings



AITB 2.5 BB 2C PE DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Koncové a předělové desky

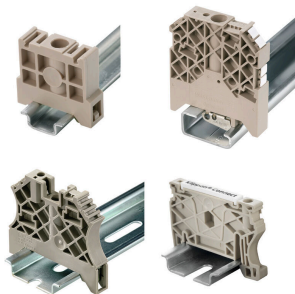


Dělicí desky a koncové desky jsou nezbytným příslušenstvím pro svorkovnice. Dělicí desky zajišťují optické a elektrické oddělení různých potenciálů a funkčních skupin, čímž zvyšují bezpečnost a zajišťují přehlednou strukturu uvnitř rozvaděče. Koncové desky uzavírají řadu svorkovnic po stranách, chrání 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.

Všeobecné objednací údaje

Typ	AEP ITB 2.5 BB 2C	Verze
Číslo	2668780000	Řada A, Bočnice
objednávky		
GTIN (EAN)	4064675030409	
Množství	20 ST	
Typ	APP ITB 2.5 BB 2C/NDT BL	Verze
Číslo	2668870000	Řada A, Dělicí deska
objednávky		
GTIN (EAN)	4064675030461	
Množství	20 ST	

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 SC/1	Verze
Číslo	1991920000	Řada A, Koncová podpěra
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118376722	
Množství	50 ST	
Typ	AEB 35 SCL/1 V0	Verze
Číslo	2661280000	Řada A, Koncová podpěra
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118702163	
Množství	20 ST	

AITB 2.5 BB 2C PE DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

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	ATPG 1.5-10 L	Verze
Číslo	1991890000	Testovací adaptér (svorka), 1.5 mm², 250 V, 0.2 A
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118376647	
Množství	50 ST	
Typ	ATPG 2.5 MI-R	Verze
Číslo	1991960000	Testovací adaptér (svorka), 1.5 mm², 250 V, 0.2 A
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118376685	
Množství	50 ST	

Další příslušenství



Při vytváření perfektního řešení není žádná úloha příliš malá.

Připojení je jen jedna část celkového procesu. V aplikacích, kde je potřeba testovat, seskupovat nebo oddělovat potenciály jsou drobné detaily často klíčem k dokonalému řešení.

Systém není systémem bez těchto malých, ale nezbytných detailů:

- Testovací zástrčky zajišťují spolehlivé snímání z diagnostických zásuvek

Souběžně s výrobním procesem a aplikací.

Všeobecné objednací údaje

Typ	PS 2.0 MC	Verze
Číslo	0310000000	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Testovací zástrčka,
objednávky		Červená, Počet pólů: 1
GTIN (EAN)	4008190000059	
Množství	20 ST	

AITB 2.5 BB 2C PE DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Přípojnice



Díky našim sběrnici v různých materiálech a souvisejícímu příslušenství můžete kabely připojit v nejmenším prostoru instalace. V závislosti na aplikaci lze potenciály sdružovat, distribuovat nebo rozptylovat.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SSCH 10X3X1000 CU/SN	Verze
Číslo	0348900000	Přípojnice (svorka), Stříbrná, Výška: 1000 mm, Hloubka: 3 mm, Měď
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190024802	
Množství	25 M	

Plus



Štítek Dekafix (DEK) je univerzální štítek pro všechny vodiče a zásuvné konektory i elektronické sub-sestavy. Tento systém je ideální pro krátké číselné sekvence a zahrnuje širokou řadu předtištěných značek.

Pásky pro rychlou instalaci v jediném pracovním kroku. Potisk je dobře čitelný, má perfektní kontrast a je k dispozici v různých šířkách.

- Široká řada potitřených značek pro okamžité použití
- Pásky pro rychlou instalaci
- Značky na konektory vhodné pro všechny kabelové konektory
- K dispozici jako čisté MultiCard, nebo se standardním potiskem

Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

Všeobecné objednací údaje

Typ	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	Verze
Číslo	1854490000	Dekafix, Označení svorek, 5 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00
objednávky		Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4032248393596	
Množství	1000 ST	

AITB 2.5 BB 2C PE DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Plochý šroubovák

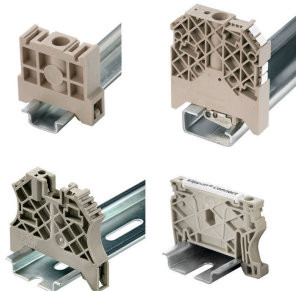


Sady šroubováků izolovaných dle VDE, k práci na součástech pod napětím až do 1000 V AC a 1500 V DC, DIN EN 60900. IEC 900. Každý kus testován na „GS“ bezpečnost. Hrot vyrobený z vytvrzené, vysokolegované chrom-vanadiové molybdenové oceli, úprava povrchu z dělového bronzu.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Verze
Číslo	2749610000	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	

Koncová podpěra



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 BK	Verze
Číslo	2661300000	Řada A, Koncová podpěra
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118702187	
Množství	20 ST	
Typ	AEB 35 SCL/1 V0 GY	Verze
Číslo	2661290000	Řada A, Koncová podpěra
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118702170	
Množství	20 ST	

AITB 2.5 BB 2C PE DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

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 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	2007110000	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. Dalšímu úsilí 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	1527690000	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	1527540000	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 BB 2C PE DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

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

AITB 2.5 BB 2C PE DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

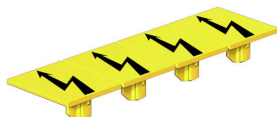
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Výstražný kryt

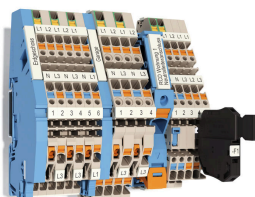


Výstražné kryty se symbolem blesku poskytují větší bezpečnost pro člověka a stroj. Používají se tam, kde musí být v aplikaci označeno vnější napětí.

Všeobecné objednací údaje

Typ	AAM 2.5 YE FLASH	Verze
Číslo	2635550000	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	2669140000	Víceúrovňová instalační svorkovnice, PUSH IN, Modrá, 16 mm², 76 A,
objednávky		1000 V, Počet připojení: 2, Počet úrovní: 1
GTIN (EAN)	4064675266372	
Množství	20 ST	

Testovací adapter a testovací zásuvky



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

AITB 2.5 BB 2C PE DL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Accessories****Všeobecné objednáací údaje**

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