

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Ledningsdragning för byggnadsinstallation**

För byggnadsinstallation erbjuder vi ett komplett system som rör sig runt 10×3-kopparskenan och innefattar perfekt koordinerade komponenter: från installationsplintar, nollledarplintar och fördelar-plintar till omfattande tillbehör som samlingskenor och hållare för dessa.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Flervånings installationsplintblock, PUSH IN, blå, 2.5 mm ² , 24 A, 800 V, Antal anslutningar: 2, Antal våningar: 1
Art.nr.	2668670000
Typ	AITB 2.5 BB 2C BL
GTIN (EAN)	4064675030331
Förp.	50 items

AITB 2.5 BB 2C BL

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

Mått och vikter

Djup	43.6 mm	Byggdjup (tum)	1.7165 inch
Höjd	63.8 mm	Bygghöjd (tum)	2.5118 inch
Bredd	5.1 mm	Byggbredd (tum)	0.2008 inch
Nettovikt	6.83 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Omgivningstemperatur	-5 °C...40 °C
Varaktig driftstemperatur, min.	-60 °C	Varaktig driftstemperatur, max.	130 °C

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

Allmänt

Ledardiameter, AWG, max	AWG 12	Ledardiameter, AWG, min.	AWG 28
Normer	IEC 60947-7-1	Montageskena obestyckad	TS 35

Klämbara ledare (Märkanslutning)

Tolkdorn enligt 60 947-1	A3
Ledardiameter, AWG, max	AWG 12
Anslutningsriktning	övre
Avisoleringslängd	10 mm
Anslutningstyp 2	PUSH IN
Anslutningstyp	PUSH IN
Antal anslutningar	2
Anslutningsområde, max.	4 mm ²
Anslutningsområde, min.	0.14 mm ²
Klingmått	6 x 3,5 mm
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 28
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	2.5 mm ²
Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	0.14 mm ²
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max.	2.5 mm ²
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min.	0.14 mm ²
Ledardiameter, fintrådig, max.	4 mm ²
Ledararea, fintrådig, min.	0.14 mm ²
Anslutningsarea, flertrådig, max.	4 mm ²
Anslutningsarea, flertrådig, min.	0.14 mm ²
Tvilling-ändhylsa, max.	0.75 mm ²
Tvilling-ändhylsa, min.	0.5 mm ²

AITB 2.5 BB 2C BL
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com
Tekniska data

Ledararea, entrådig, max.	4 mm ²		
Ledararea, entrådig, min.	0.14 mm ²		
Rörlängd för beslag i ledarände med plastkrage DIN 46228/4	Rörlängd	min.	6 mm
		max.	8 mm
	Ledarens anslutningsarea	min.	0.14 mm ²
		max.	0.34 mm ²
	Rörlängd	min.	6 mm
		max.	12 mm
Ledarens anslutningsarea	min.	0.5 mm ²	
	max.	1 mm ²	
Rörlängd för tvillingändhylsa	Rörlängd	min.	8 mm
		max.	12 mm
	Ledarens anslutningsarea	min.	0.5 mm ²
		max.	0.75 mm ²
	Rörlängd	min.	5 mm
		max.	10 mm
Ledarens anslutningsarea	min.	0.5 mm ²	
	max.	1 mm ²	
Rörlängd för beslag i ledarände utan plastkrage DIN 46228/1	Rörlängd	nominell	5 mm
		nominell	0.25 mm ²
	Rörlängd	min.	6 mm
		max.	10 mm
	Ledarens anslutningsarea	min.	0.5 mm ²
		max.	1 mm ²
Rörlängd	min.	7 mm	
	max.	12 mm	
Ledarens anslutningsarea	min.	1.5 mm ²	
	max.	2.5 mm ²	

Märkdata

Märkarea	2.5 mm ²	Märkspänning	800 V
Märkspänning DC	800 V	Märkström	24 A
Strömm med max. ledare	30 A	Normer	IEC 60947-7-1
Genomgångsmotstånd enligt IEC 60947-7-x	1.33 mΩ	Märkstötspänning	8 kV
Förlusteffekt enligt IEC 60947-7-x	0.77 W	Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	3		

Materialdata

Grundläggande material	Wemid	Färgkod	blå
Färg manöverelement	orange	Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0

Systemparametrar

Ändplatta krävs	Ja	Antal potentialer	1
Antal våningar	1	Antal klämställen per våning	2
Nivåer internt överkopplade	Ja	Montageskena obestyckad	TS 35
N-Funktion	Nej	PE-Funktion	Nej
PEN-Funktion	Nej		

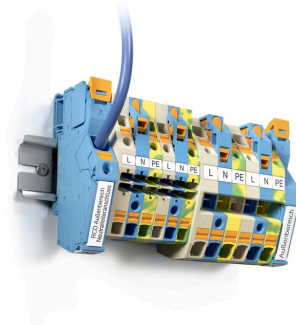
Ytterligare tekniska data

Öppna sidor	höger	rastbar	Ja
Monteringstyp	ihakad		

Tekniska data

Klassificeringar

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		



AITB 2.5 BB 2C BL

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Ändplattor och skiljeplattor



Skiljeplattor och ändplattor är viktiga tillbehör för plintar. Skiljeplattor erbjuder optisk och elektrisk separation av olika potentialer och funktionsgrupper, vilket ökar säkerheten och säkerställer en tydlig struktur inuti kopplingskåpet. Ändplattor stänger plintraden på sidorna, skyddar mot kontakt med spänningsförande delar och säkerställer ett rent, stabilt avslut. Båda komponenter är exakt anpassade till de olika plintserierna från Weidmüller, vilket bidrar till en säker, överensstämmande och professionell ledningsdragning.

Allmänna beställningsdata

Typ	AEP ITB 2.5 BB 2C	Utförande
Art.nr.	2668780000	A-serien, Ändplatta
GTIN (EAN)	4064675030409	
Förp.	20 ST	
Typ	AEP ITB 2.5 BB 2C BL	Utförande
Art.nr.	2668790000	A-serien, Ändplatta
GTIN (EAN)	4064675030416	
Förp.	20 ST	
Typ	APP ITB 2.5 BB 2C/NDT BL	Utförande
Art.nr.	2668870000	A-serien, Sektionsplatta
GTIN (EAN)	4064675030461	
Förp.	20 ST	

Ändstöd



För att säkerställa en permanent fixering på montageskenan och förhindra sidoförskjutning har Weidmüller ändvinklar i programmet. Det finns utföranden med skruv och skruvlösa utföranden. På ändvinklarna finns märkningsmöjligheter, även för gruppmarkering och möjligheten att förvara teststickkontakter.

Allmänna beställningsdata

Typ	AEB 35 SC/1	Utförande
Art.nr.	1991920000	A-serien, Ändvinkel
GTIN (EAN)	4050118376722	
Förp.	50 ST	
Typ	AEB 35 SCL/1 V0	Utförande
Art.nr.	2661280000	A-serien, Ändvinkel
GTIN (EAN)	4050118702163	
Förp.	20 ST	

AITB 2.5 BB 2C BL

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Testadapter och testuttag



Testadapter och provkontakt används för elektriska anslutningen mellan kopplingsplintar och testutrustning. På så sätt kan en elektrisk kontakt upprättas i kabelanslutet tillstånd och mätningarna kan göras enkelt.

Allmänna beställningsdata

Typ	ATPG 1.5-10 L	Utförande
Art.nr.	1991890000	Testadapter (plint), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376647	
Förp.	50 ST	
Typ	ATPG 2.5 MI-R	Utförande
Art.nr.	1991960000	Testadapter (plint), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376685	
Förp.	50 ST	
Typ	ATPG 2.5/3	Utförande
Art.nr.	2041190000	Testadapter (plint), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118409604	
Förp.	25 ST	
Typ	ATPG 2.5/5	Utförande
Art.nr.	2041180000	Testadapter (plint), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118409505	
Förp.	25 ST	

Ytterligare tillbehör



Ingen uppgift är för liten för den optimala lösningen. Anslutningar är bara en form av den fullständiga processen. Små detaljer är ofta nyckeln till en perfekt lösning i användningar där potentialer testas, grupperas eller till och med isoleras.

Ett system är inget system utan de oundvikliga småsakerna:

- teststickkontakter möjliggör säker testning på testhylsor
- Tillverkningsmedföljande och användningskorrekt.

Allmänna beställningsdata

Typ	PS 2.0 MC	Utförande
Art.nr.	031000000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Provkontakt, röd, Antal poler: 1
GTIN (EAN)	4008190000059	
Förp.	20 ST	

AITB 2.5 BB 2C BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Samlingsskenor



Med våra bussstänger i olika material och associerade tillbehör kan du ansluta kablar i minsta montageytan. Beroende på applikationen kan potentialer samlas in, distribueras eller avskiljas.

Allmänna beställningsdata

Typ	SSCH 10X3X1000 CU/SN	Utförande
Art.nr.	034890000	Samlingskena (plint), Silver, Höjd: 1000 mm, Djup: 3 mm, Koppar
GTIN (EAN)	4008190024802	
Förp.	25 M	

Plus



Dekafix (DEK) märkning är den universella märkningen för alla kabel- och kontaktdon samt för elektroniska underenheter. Systemet är idealiskt för korta talserier och täcker ett brett utbud av färdiga märkningar.

Remsmontage för snabb uppmärkning i endast ett arbetssteg. Märkningen är lättläst, kontrastrik och finns i olika bredder.

- Stort urval av märkningar klara att användas
- Remsmontage för snabb uppmärkning
- Anslutningsmärkning som passar till Weidmüllers samtliga kabelkontakter,
- Finns som neutralt MultiCard eller som standardtryck i karta. För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

Allmänna beställningsdata

Typ	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	Utförande
Art.nr.	1854490000	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248393596	Weidmueller, vit
Förp.	1000 ST	

Spårskruvmejsel



VDE isolerad skruvmejsel för arbeten på delar som står under spänning på upp till AC 1000 V och DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Testad säkerhet GS, individuellt testad Klinga av höglegerat krom- vanadium - molybdenstål, genomgående härdad, brunerad

AITB 2.5 BB 2C BL

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Allmänna beställningsdata

Typ	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Utförande
Art.nr.	2749610000	Montageverktyg, Klingbredd (B): 3.5 mm, Klinglängd: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118896350	Klingtjocklek: 0.6 mm
Förp.	1 ST	

Ändstöd



För att säkerställa en permanent fixering på montageskenan och förhindra sidoförskjutning har Weidmüller ändvinklar i programmet. Det finns utföranden med skruv och skruvlösa utföranden. På ändvinklarna finns märkningsmöjligheter, även för gruppmarkning och möjligheten att förvara teststickkontakter.

Allmänna beställningsdata

Typ	AEB 35 SCL/1 V0 BK	Utförande
Art.nr.	2661300000	A-serien, Ändvinkel
GTIN (EAN)	4050118702187	
Förp.	20 ST	
Typ	AEB 35 SCL/1 V0 GY	Utförande
Art.nr.	2661290000	A-serien, Ändvinkel
GTIN (EAN)	4050118702170	
Förp.	20 ST	

DEK 5/5



WS/DEK

MultiMark plintmärknings använder ett innovativt kompositmaterial, tillverkat av två komponenter. Märkningens hårda sockel snäpper säkert in i kontaktdonet. Den elastiska ytbehandlingen ger enkel montering av märkningen. Detta särskilt stansade material gör att remsorna kan sträckas för att anpassas till de små variationer i mellanrum som tenderar att adderas, särskilt vid långa plintrader. En annan fördel: ytmaterialets utmärkta tryckbarhet säkerställer en hållbar och slitstark märkning. En upplösning på 300 dpi ger en tydlig, lätt läsbar skrift.

Dina fördelar med MultiMark

- Kompatibel med Weidmüllers modulplintar
- Fast montage och hållbara utskrifter
- Kontinuerliga remsor sparar installationstid
- Enkelt montage tack vare ett innovativt kompositmaterial
- Stort märkningsfält för bästa möjliga läsbarhet
- Stor flexibilitet tack vare anpassning till valfri tillverkare

AITB 2.5 BB 2C BL

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Allmänna beställningsdata

Typ	DEK 5/5 MM WS	Utförande
Art.nr.	2007110000	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 5 mm, Weidmueller, vit
GTIN (EAN)	4050118391862	
Förp.	800 ST	

Överkopplingar



Fördelningen eller mångfaldigandet av en potential till angränsande kopplingsplintar genomförs via en överkoppling. Ytterligare insatser från kabeldragning kan lätt undvikas. Även om polerna bryts ut är kontaktens tillförlitlighet i kopplingsplintar fortfarande garanterad. Vår portfölj erbjuder pluggbara och skruvbara överkopplingsystem för modulär plintar.

Allmänna beställningsdata

Typ	ZQV 2.5N/10 BL	Utförande
Art.nr.	1527880000	Överkoppling (plint), instucken, blå, 24 A, Antal poler: 10, Delning i mm (P): 5.10, Isolerad: Ja, Bredd: 48.7 mm
GTIN (EAN)	4050118448573	
Förp.	20 ST	
Typ	ZQV 2.5N/2 BL	Utförande
Art.nr.	1527740000	Överkoppling (plint), instucken, blå, 24 A, Antal poler: 2, Delning i mm (P): 5.10, Isolerad: Ja, Bredd: 7.9 mm
GTIN (EAN)	4050118448658	
Förp.	60 ST	
Typ	ZQV 2.5N/20 BL	Utförande
Art.nr.	1527890000	Överkoppling (plint), instucken, blå, 24 A, Antal poler: 20, Delning i mm (P): 5.10, Isolerad: Ja, Bredd: 102 mm
GTIN (EAN)	4050118448566	
Förp.	20 ST	
Typ	ZQV 2.5N/3 BL	Utförande
Art.nr.	1527770000	Överkoppling (plint), instucken, blå, 24 A, Antal poler: 3, Delning i mm (P): 5.10, Isolerad: Ja, Bredd: 13 mm
GTIN (EAN)	4050118448641	
Förp.	60 ST	
Typ	ZQV 2.5N/4 BL	Utförande
Art.nr.	1527780000	Överkoppling (plint), instucken, blå, 24 A, Antal poler: 4, Delning i mm (P): 5.10, Isolerad: Ja, Bredd: 18.1 mm
GTIN (EAN)	4050118448634	
Förp.	60 ST	
Typ	ZQV 2.5N/5 BL	Utförande
Art.nr.	1527790000	Överkoppling (plint), instucken, blå, 24 A, Antal poler: 5, Delning i mm (P): 5.10, Isolerad: Ja, Bredd: 23.2 mm
GTIN (EAN)	4050118448627	
Förp.	20 ST	
Typ	ZQV 2.5N/50 BL	Utförande
Art.nr.	1527920000	Överkoppling (plint), instucken, blå, 24 A, Antal poler: 50, Delning i mm (P): 5.10, Isolerad: Ja, Bredd: 255 mm
GTIN (EAN)	4050118448559	
Förp.	5 ST	
Typ	ZQV 2.5N/6 BL	Utförande
Art.nr.	1527820000	Överkoppling (plint), instucken, blå, 24 A, Antal poler: 6, Delning i mm (P): 5.10, Isolerad: Ja, Bredd: 28.3 mm
GTIN (EAN)	4050118448610	
Förp.	20 ST	

AITB 2.5 BB 2C BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

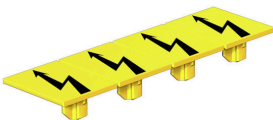
www.weidmueller.com

Tillbehör

Typ	ZQV 2.5N/7 BL	Utförande
Art.nr.	1527830000	Överkoppling (plint), instucken, blå, 24 A, Antal poler: 7, Delning i mm
GTIN (EAN)	4050118448603	(P): 5.10, Isolerad: Ja, Bredd: 33.4 mm
Förp.	20 ST	
Typ	ZQV 2.5N/8 BL	Utförande
Art.nr.	1527840000	Överkoppling (plint), instucken, blå, 24 A, Antal poler: 8, Delning i mm
GTIN (EAN)	4050118448597	(P): 5.10, Isolerad: Ja, Bredd: 38.5 mm
Förp.	20 ST	
Typ	ZQV 2.5N/9 BL	Utförande
Art.nr.	1527870000	Överkoppling (plint), instucken, blå, 24 A, Antal poler: 9, Delning i mm
GTIN (EAN)	4050118448580	(P): 5.10, Isolerad: Ja, Bredd: 43.6 mm
Förp.	20 ST	

Varningskydd

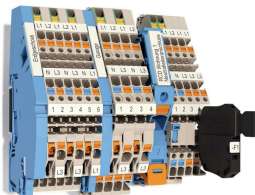
Varningsanvisning beröringsskydd med en blixtsymbol ger mer säkerhet till människa och maskin. De används när yttre spänning måste anges inom applikationen.



Allmänna beställningsdata

Typ	AAM 2.5 YE FLASH	Utförande
Art.nr.	2635550000	A-serien, Plintmärkning, 8 x 5.1 mm, Delning i mm (P): 5.00 gul
GTIN (EAN)	4050118674095	
Förp.	40 ST	

Installationsplintar



Ledningsdragning för byggnadsinstallation
För byggnadsinstallation erbjuder vi ett komplett system som rör sig runt 10×3-kopparskenan och innefattar perfekt koordinerade komponenter: från installationsplintar, nolladarplintar och fördelar-plintar till omfattande tillbehör som samlingsckenor och hållare för dessa.

Allmänna beställningsdata

Typ	AITB 16 BB NLO BL	Utförande
Art.nr.	2669140000	Flervånings installationsplintblock, PUSH IN, blå, 16 mm ² , 76 A, 1000
GTIN (EAN)	4064675266372	V, Antal anslutningar: 2, Antal våningar: 1
Förp.	20 ST	

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Tillbehör****Testadapter och testuttag**

Testadapter och provkontakt används för elektriska anslutningen mellan kopplingsplintar och testutrustning. På så sätt kan en elektrisk kontakt upprättas i kabelanslutet tillstånd och mätningarna kan göras enkelt.

Allmänna beställningsdata

Typ	FZS 2/4 RT/80 SAKT4	Utförande
Art.nr.	1276300000	Stickkontakt (plint), Stickanslutning, 2 mm ² , Antal anslutningar: 2,
GTIN (EAN)	4008190026080	Antal poler: 1, Bredd: 9 mm
Förp.	20 ST	