

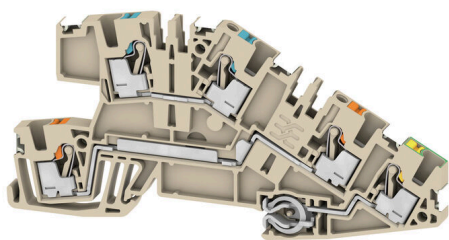
AITB 2.5 BB N-L-PE DL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 fördelarplintar till omfattande tillbehör som samlingskenor och hållare för dessa.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Flervånings installationsplintblock, PUSH IN, mörkbeige, 2.5 mm ² , 24 A, 250 V, Antal anslutningar: 5, Antal våningar: 3
Art.nr.	2782600000
Typ	AITB 2.5 BB N-L-PE DL
GTIN (EAN)	4064675058731
Förp.	50 items

AITB 2.5 BB N-L-PE DL

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

Mått och vikter

Djup	50.1 mm	Byggdjup (tum)	1.9724 inch
Höjd	103 mm	Bygghöjd (tum)	4.0551 inch
Bredd	5.1 mm	Byggbredd (tum)	0.2008 inch
Nettovikt	16.54 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Omgivningstemperatur	-60 °C...85 °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		
Produktens koldioxidavtryck	Vagga till grind	0.609 kg CO2 eq.	

Allmänt

Ledardiameter, AWG, max	AWG 12	Ledardiameter, AWG, min.	AWG 28
Normer	IEC 60947-7-1 (-7-2)	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	5
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.	4 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

AITB 2.5 BB N-L-PE DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Tvilling-ändhylsa, min.	0.5 mm ²		
Ledararea, entrådlig, max.	4 mm ²		
Ledararea, entrådlig, 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	min.	8 mm
		max.	12 mm
	Ledarens anslutningsarea	min.	1.5 mm ²
		max.	2.5 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 för beslag i ledarände utan plastkrage DIN 46228/1	Rörlängd	nominell	5 mm
	Ledarens anslutningsarea	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	250 V
Märkspänning DC	250 V	Märkström	24 A
Strömm med max. ledare	27 A	Normer	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Genomgångsmotstånd enligt IEC 60947-7-x	1.33 mΩ	Märkstötspänning	4 kV
Förlusteffekt enligt IEC 60947-7-x	0.77 W	Märkspänning (L/L)	400 V
Märkspänning (L/N)	250 V	Märkspänning (L/PE)	250 V
Överspänningskategori	III	Nedsmutningsgrad	3

Materialdata

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

Systemparametrar

Ändplatta krävs	Ja	Antal potentialer	3
Antal våningar	3	Antal klämställena per våning	2
Nivåer internt överkopplade	Nej	Montageskena obestyckad	TS 35
N-Funktion	Nej	PE-Funktion	Ja
PEN-Funktion	Nej		

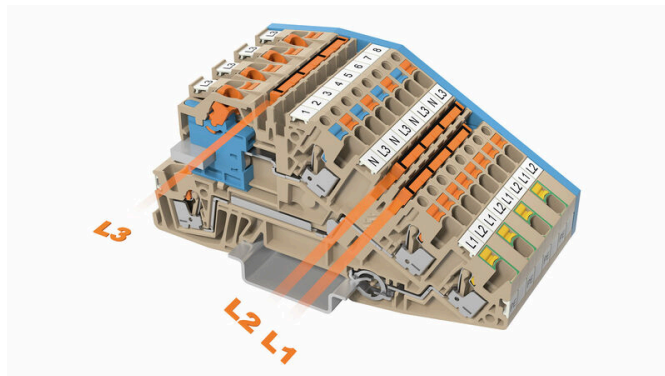
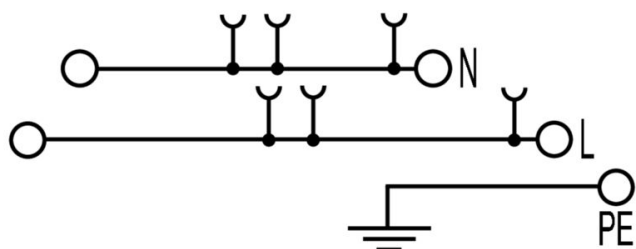
Ytterligare tekniska data

Öppna sidor	höger	rastbar	Ja
Monteringstyp	ihakad		

Tekniska datawww.weidmueller.com**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		

Ritningar



AITB 2.5 BB N-L-PE DL

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 ledningsdragnig.

Allmänna beställningsdata

Typ	AEP ITB 2.5 BB	Utförande
Art.nr.	2668960000	A-serien, Ändplatta
GTIN (EAN)	4064675030546	
Förp.	20 ST	
Typ	APP ITB 2.5 BB BL	Utförande
Art.nr.	2668970000	A-serien, Sektionsplatta
GTIN (EAN)	4064675030553	
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 gruppmarkning 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 N-L-PE DL

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 N-L-PE DL

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.	0348900000	Samlingsskena (plint), Silver, Höjd: 1000 mm, Djup: 3 mm, Koppar
GTIN (EAN)	4008190024802	
Förp.	25 M	

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

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	

AITB 2.5 BB N-L-PE DL

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

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

Överkopplingar



Fördelningen eller mångfaldigandet av en potential till angränsande kopplingsplinter 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	Utförande
Art.nr.	1527690000	Överkoppling (plint), instucken, orange, 24 A, Antal poler: 10, Delning
GTIN (EAN)	4050118447989	i mm (P): 5.10, Isolerad: Ja, Bredd: 48.7 mm
Förp.	20 ST	
Typ	ZQV 2.5N/2	Utförande
Art.nr.	1527540000	Överkoppling (plint), instucken, orange, 24 A, Antal poler: 2, Delning i
GTIN (EAN)	4050118448467	mm (P): 5.10, Isolerad: Ja, Bredd: 7.9 mm
Förp.	60 ST	
Typ	ZQV 2.5N/20	Utförande
Art.nr.	1527720000	Överkoppling (plint), instucken, orange, 24 A, Antal poler: 20, Delning
GTIN (EAN)	4050118447972	i mm (P): 5.10, Isolerad: Ja, Bredd: 102 mm
Förp.	20 ST	
Typ	ZQV 2.5N/3	Utförande
Art.nr.	1527570000	Överkoppling (plint), instucken, orange, 24 A, Antal poler: 3, Delning i
GTIN (EAN)	4050118448450	mm (P): 5.10, Isolerad: Ja, Bredd: 13 mm
Förp.	60 ST	
Typ	ZQV 2.5N/4	Utförande
Art.nr.	1527590000	Överkoppling (plint), instucken, orange, 24 A, Antal poler: 4, Delning i
GTIN (EAN)	4050118448443	mm (P): 5.10, Isolerad: Ja, Bredd: 18.1 mm
Förp.	60 ST	
Typ	ZQV 2.5N/5	Utförande
Art.nr.	1527620000	Överkoppling (plint), instucken, orange, 24 A, Antal poler: 5, Delning i
GTIN (EAN)	4050118448436	mm (P): 5.10, Isolerad: Ja, Bredd: 23.2 mm
Förp.	20 ST	
Typ	ZQV 2.5N/50	Utförande
Art.nr.	1527730000	Överkoppling (plint), instucken, orange, 24 A, Antal poler: 50, Delning
GTIN (EAN)	4050118411362	i mm (P): 5.10, Isolerad: Ja, Bredd: 255 mm
Förp.	5 ST	
Typ	ZQV 2.5N/6	Utförande
Art.nr.	1527630000	Överkoppling (plint), instucken, orange, 24 A, Antal poler: 6, Delning i
GTIN (EAN)	4050118448429	mm (P): 5.10, Isolerad: Ja, Bredd: 28.3 mm
Förp.	20 ST	

AITB 2.5 BB N-L-PE DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

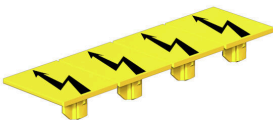
www.weidmueller.com

Tillbehör

Typ	ZQV 2.5N/7	Utförande
Art.nr.	1527640000	Överkoppling (plint), instucken, orange, 24 A, Antal poler: 7, Delning i
GTIN (EAN)	4050118448412	mm (P): 5.10, Isolerad: Ja, Bredd: 33.4 mm
Förp.	20 ST	
Typ	ZQV 2.5N/8	Utförande
Art.nr.	1527670000	Överkoppling (plint), instucken, orange, 24 A, Antal poler: 8, Delning i
GTIN (EAN)	4050118448405	mm (P): 5.10, Isolerad: Ja, Bredd: 38.5 mm
Förp.	20 ST	
Typ	ZQV 2.5N/9	Utförande
Art.nr.	1527680000	Överkoppling (plint), instucken, orange, 24 A, Antal poler: 9, Delning i
GTIN (EAN)	4050118447996	mm (P): 5.10, Isolerad: Ja, Bredd: 43.6 mm
Förp.	20 ST	

Varningskydd

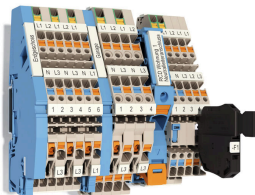
Varningsanvisning beröringsskydd med en blixtsymbol ger mer säkerhet till människa och maskin. De används när yttre spänning måste anges inom applikationen.



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, nolledarplintar 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 N-L-PE DL

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	