

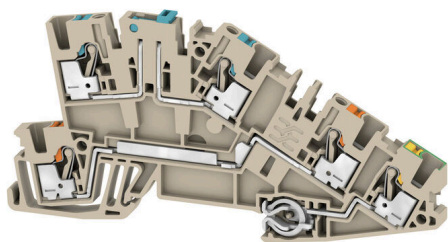
**AITB 2.5 NDT-L-PE****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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, mörkbeige, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 250 V, Antal anslutningar: 5, Antal våningar: 3
Art.nr.	<a href="#">2669030000</a>
Typ	AITB 2.5 NDT-L-PE
GTIN (EAN)	4064675030614
Förp.	50 items

## AITB 2.5 NDT-L-PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	<a href="#">UL-webbplats</a>
Certifikat nr (cURus)	E60693

## 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	13.32 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 (-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 <sup>2</sup>
Anslutningsområde, min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Klingmått	6 x 3,5 mm
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 28
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max.	4 mm <sup>2</sup>
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, fintrådig, max.	4 mm <sup>2</sup>
Ledararea, fintrådig, min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Anslutningsarea, flertrådig, max.	4 mm <sup>2</sup>
Anslutningsarea, flertrådig, min.	0.14 mm <sup>2</sup>

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Tekniska data**

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

**Märkdata**

Märkarea	2.5 mm <sup>2</sup>	Märkspänning	250 V
Märkspänning DC	250 V	Märkström	24 A
Ström 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

**Märkdata enligt CSA**

Ledararea max. (CSA)	12 AWG	Spänning grupp C (CSA)	300 V
Ström Gr C (CSA)	20 A	Certifikat nr. (CSA)	200039-70089609
Spänning grupp B (CSA)	300 V	Ström Gr B (CSA)	20 A
Spänning grupp D (CSA)	300 V	Ström Gr D (CSA)	10 A
Ledararea min. (CSA)	26 AWG		

**Märkdata enligt UL**

Ledarstorlek Factory wiring max (cURus)	12 AWG	Spänning grupp B (cURus)	300 V
Spänning grupp D (cURus)	300 V	Certifikat nr (cURus)	E60693
Ledarstorlek Field wiring min (cURus)	26 AWG	Ledarstorlek Factory wiring min (cURus)	26 AWG
Ström grupp B (cURus)	20 A	Spänning grupp C (cURus)	300 V
Ström grupp C (cURus)	20 A	Ström Grupp D (cURus)	10 A
Ledarstorlek Field wiring max (cURus)	12 AWG		

## AITB 2.5 NDT-L-PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## 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 klämställen per våning	2
Nivåer internt överkopplade	Nej	Montageskena obestyckad	TS 35
N-Funktion	Nej	PE-Funktion	Ja
PEN-Funktion	Nej		

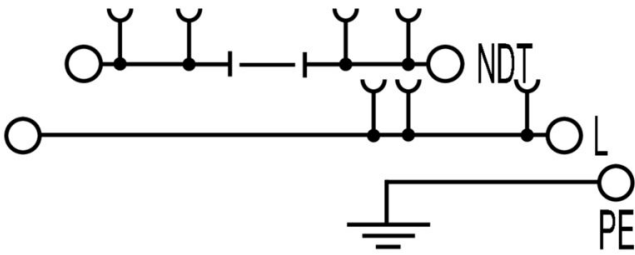
## Ytterligare tekniska data

Öppna sidor	höger	rastbar	Ja
Monteringstyp	ihakad		

## 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 NDT-L-PE

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

## Tillbehör

www.weidmueller.com

### 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	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2661280000</a>	A-serien, Ändvinkel
GTIN (EAN)	4050118702163	
Förp.	20 ST	
Typ	AEB 35 SCL/1 V0 BK	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2661300000</a>	A-serien, Ändvinkel
GTIN (EAN)	4050118702187	
Förp.	20 ST	
Typ	AEB 35 SCL/1 V0 GY	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2661290000</a>	A-serien, Ändvinkel
GTIN (EAN)	4050118702170	
Förp.	20 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

#### Allmänna beställningsdata

Typ	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2749610000</a>	Montageverktyg, Klingbredd (B): 3.5 mm, Klinglängd: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118896350	Klingtjocklek: 0.6 mm
Förp.	1 ST	

## AITB 2.5 NDT-L-PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

## Tillbehör

www.weidmueller.com

## Säkringshållare



Säkringshållaren SIHA omvandlar en frångilningsplint till en säkringsplint: Tag bort frångiljarmen och sätt på säkringsstickkontakten.

## Allmänna beställningsdata

Typ	SIHA 3/G20	Utförande
Art.nr.	<a href="#">7921560000</a>	Säkringshållare för genomgångsplint, svart, 6.3 A, jackbar, V-0,
GTIN (EAN)	4032248264643	Wemid
Förp.	25 ST	
Typ	SIHA 3/G20/LD 10-36V	Utförande
Art.nr.	<a href="#">7921570000</a>	Säkringshållare för genomgångsplint, svart, 2.31 mA, jackbar, V-0,
GTIN (EAN)	4032248322503	Wemid
Förp.	25 ST	
Typ	SIHA 3/G20/LD 140-250V	Utförande
Art.nr.	<a href="#">7921600000</a>	Säkringshållare för genomgångsplint, svart, 2.31 mA, jackbar, V-0,
GTIN (EAN)	4032248322633	Wemid
Förp.	25 ST	
Typ	SIHA 3/G20/LD 60-150V	Utförande
Art.nr.	<a href="#">7921590000</a>	Säkringshållare för genomgångsplint, svart, 2.31 mA, jackbar, V-0,
GTIN (EAN)	4032248322626	Wemid
Förp.	25 ST	
Typ	SIHA 3/G20/LD 35-70V	Utförande
Art.nr.	<a href="#">7921580000</a>	Säkringshållare för genomgångsplint, svart, 2.31 mA, jackbar, V-0,
GTIN (EAN)	4032248322619	Wemid
Förp.	25 ST	
Typ	SIHA 3/G20/LD 10-36V BL	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1005250000</a>	Säkringshållare för genomgångsplint, blå, 2.31 A, jackbar, V-0,
GTIN (EAN)	4032248712038	Wemid
Förp.	25 ST	
Typ	SIHA 3/G20 BL	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1004260000</a>	Säkringshållare för genomgångsplint, blå, 6.3 A, jackbar, V-0, Wemid
GTIN (EAN)	4032248709717	
Förp.	25 ST	
Typ	SIHA 3/G20	Utförande
Art.nr.	<a href="#">7926190000</a>	Säkringshållare för genomgångsplint, svart, 6.3 A, jackbar, V-0,
GTIN (EAN)	4032248264612	Wemid
Förp.	1000 ST	

## AITB 2.5 NDT-L-PE

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

## Tillbehör

www.weidmueller.com

## Komponentstickproppar



Komponentpluggen används för att integrera en elektrisk komponent i ett frånkoppling kopplingsplint. Efter att ha löst den elektroniska komponenten kan pluggen integreras i frånkopplingsområdet för våra frånkopplade kopplingsplinter och därmed ändras frånkopplade kopplingsplinten till ett modular kopplingsplint med integrerad elektronisk komponent.

## Allmänna beställningsdata

Typ	BEST	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1833100000</a>	Tillbehör, Komponentstickpropp
GTIN (EAN)	4032248501014	
Förp.	50 ST	
Typ	BEST/DRBR	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1878570000</a>	Tillbehör, Komponentstickpropp, 22 A
GTIN (EAN)	4032248471508	
Förp.	50 ST	
Typ	BEST/D	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1878560000</a>	Tillbehör, Komponentstickpropp, 1 A
GTIN (EAN)	4032248471492	
Förp.	50 ST	

## Frånskiljarkontakter



Till skillnad från kopplingsplintarna med integrerad frånkopplingsspak, kan våra kopplingspluggar lossas helt eller tas bort från kopplingsplinten och respektive applikation och erbjuder ett flexibelt alternativ till våra standardfrånskiljare.

## Allmänna beställningsdata

Typ	TNST OR	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2463540000</a>	Frånskiljarkontakt (plint), Wemid, orange
GTIN (EAN)	4050118478211	
Förp.	50 ST	

## AITB 2.5 NDT-L-PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

## Tillbehör

www.weidmueller.com

## DEK 5/5



## WS/DEK

MultiMark plintmärkningar använder ett innovativt kompositmaterial, tillverkat av två komponenter. Märkningens hårda sockel snäpper säkert in i kontaktdonet. Den elastiska ytbehandlingen ger enkel montering av märkning. 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

## Allmänna beställningsdata

Typ	DEK 5/5 MM WS	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2007110000</a>	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 överkopplingssystem för modulär plintar.

## Allmänna beställningsdata

Typ	ZQV 2.5N/10	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1527690000</a>	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.	<a href="#">1527540000</a>	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.	<a href="#">1527720000</a>	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	

## AITB 2.5 NDT-L-PE

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

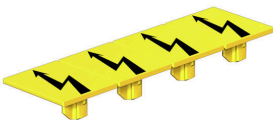
www.weidmueller.com

### Tillbehör

Typ	ZQV 2.5N/3	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1527570000</a>	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.	<a href="#">1527590000</a>	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.	<a href="#">1527620000</a>	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.	<a href="#">1527730000</a>	Överkoppling (plint), instucken, orange, 24 A, Antal poler: 50, Delning i
GTIN (EAN)	4050118411362	mm (P): 5.10, Isolerad: Ja, Bredd: 255 mm
Förp.	5 ST	
Typ	ZQV 2.5N/6	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1527630000</a>	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	
Typ	ZQV 2.5N/7	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1527640000</a>	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.	<a href="#">1527670000</a>	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.	<a href="#">1527680000</a>	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.	<a href="#">2635550000</a>	A-serien, Plintmärkning, 8 x 5.1 mm, Delning i mm (P): 5.00 gul
GTIN (EAN)	4050118674095	
Förp.	40 ST	

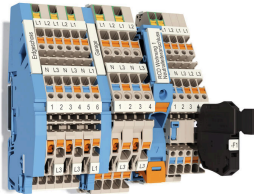
## AITB 2.5 NDT-L-PE

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

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## 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 samlingskenor och hållare för dessa.

## Allmänna beställningsdata

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

## 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	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2669060000</a>	A-serien, Ändplatta
GTIN (EAN)	4064675030645	
Förp.	20 ST	

## 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.	<a href="#">1276300000</a>	Stickkontakt (plint), Stickanslutning, 2 mm <sup>2</sup> , Antal anslutningar: 2,
GTIN (EAN)	4008190026080	Antal poler: 1, Bredd: 9 mm
Förp.	20 ST	