

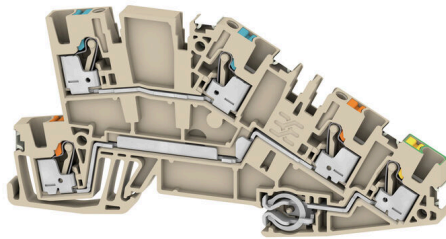
AITB 2.5 N-L-PE DL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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.	2782640000
Typ	AITB 2.5 N-L-PE DL
GTIN (EAN)	4064675058786
Förp.	50 items

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat nr (cURus)	E60693

Mått och vikter

Djup	50.1 mm	Byggdjup (tum)	1.9724 inch
Höjd	50.5 mm	Bygghöjd (tum)	1.9882 inch
Bredd	5.1 mm	Byggbredd (tum)	0.2008 inch
Nettovikt	17.16 g		

Temperaturer

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

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)

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		
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 28		
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		
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

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com
Tekniska data

	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
Ström med max. ledare	27 A	Normer	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Märkspänning (L/L)	400 V	Märkspänning (L/N)	250 V
Märkspänning (L/PE)	250 V		

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		

Materialdata

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

Systemparametrar

Ändplatta krävs	Ja	Antal potentialer	3
Antal våningar	3	Nivåer internt överkopplade	Nej
Montageskena obestyckad	TS 35	N-Funktion	Ja
PE-Funktion	Ja		

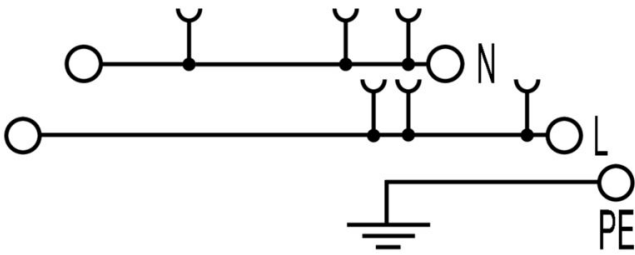
Ytterligare tekniska data

Monteringstyp	TS 35
---------------	-------

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		

Ritningar



AITB 2.5 N-L-PE DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

Tillbehör

www.weidmueller.com

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.	2669060000	A-serien, Ändplatta
GTIN (EAN)	4064675030645	
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	

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.

AITB 2.5 N-L-PE DL

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

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.	0310000000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Provkontakt, röd, Antal poler: 1
GTIN (EAN)	4008190000059	
Förp.	20 ST	

Säkringshållare



Säkringshållaren SIHA omvandlar en fränskiljningsplint till en säkringsplint: Tag bort fränskiljarmen och sätt på säkringsstickkontakten.

Allmänna beställningsdata

Typ	SIHA 3/G20	Utförande
Art.nr.	7921560000	Säkringshållare för genomgångsplint, svart, 6.3 A, jackbar, V-0.
GTIN (EAN)	4032248264643	Wemid
Förp.	25 ST	

AITB 2.5 N-L-PE DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

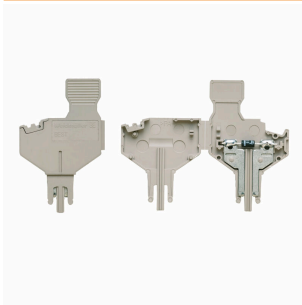
Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Typ	SIHA 3/G20/LD 10-36V	Utförande
Art.nr.	7921570000	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.	7921600000	Säkringshållare för genomgångsplint, svart, 2.31 mA, jackbar, V-0,
GTIN (EAN)	4032248322633	Wemid
Förp.	25 ST	

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 modulär kopplingsplint med integrerad elektronisk komponent.

Allmänna beställningsdata

Typ	BEST	Utförande
Art.nr.	1833100000	Tillbehör, Komponentstickpropp
GTIN (EAN)	4032248501014	
Förp.	50 ST	
Typ	BEST/DRBR	Utförande
Art.nr.	1878570000	Tillbehör, Komponentstickpropp, 22 A
GTIN (EAN)	4032248471508	
Förp.	50 ST	
Typ	BEST/D	Utförande
Art.nr.	1878560000	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.	2463540000	Frånskiljarkontakt (plint), Wemid, orange
GTIN (EAN)	4050118478211	
Förp.	50 ST	

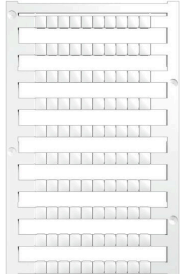
AITB 2.5 N-L-PE DL

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

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.

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

- Stort urval av märkningar klara att användas
- Remsmontering 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

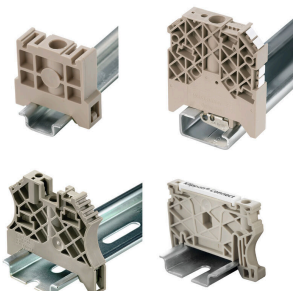


VDE isolerad skruvmejsel för arbeten på delar som står under spänning på upp till AC 1000 V och DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Testad säkerhet GS, individuellt testad Klinga av höglegerat krom- vanadium - molybdenstål, genomgående härdad, brunerad

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.

AITB 2.5 N-L-PE DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

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 plintmärkningar 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.

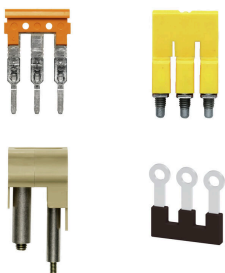
Dina fördelar med MultiMark

- 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

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.

AITB 2.5 N-L-PE DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

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	
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	

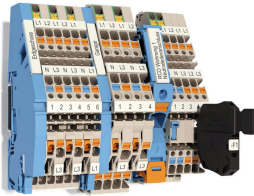
AITB 2.5 N-L-PE DL

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 samlingskennor och hållare för dessa.

Allmänna beställningsdata

Typ	AEB ITB 2.5/4 BB BL	Utförande
Art.nr.	2690440000	Ändstöd, blå, TS 35, V-0, Wemid, Bredd: 6.1 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4064675266464	
Förp.	25 ST	
Typ	AEB ITB 16 BB BL	Utförande
Art.nr.	2669130000	Ändstöd, blå, TS 35, V-0, Wemid, Bredd: 12 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4064675266365	
Förp.	20 ST	

Varningsskydd

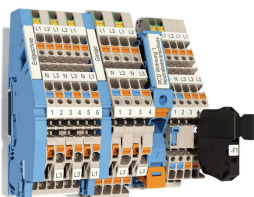


Varningsanvisning beröringsskydd med en blixtsymbol ger mer säkerhet till människa och maskin. De används när yttre spänning måste anges inom applikationen.

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 samlingskennor och hållare för dessa.

AITB 2.5 N-L-PE DL

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

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	

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	