

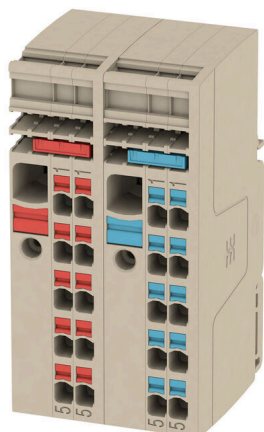
SET AAP12 10/2.5/10C**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration

Det unika modulkonceptet kan skräddarsys för alla maskintyper. De potentiella distributionsplintraderna AAP är framgångsrika tack vare sin enhetliga design med två möjliga konstruktioner - alternerande eller grupperade. I den grupperade strukturen för fördelning av styrström ligger potentialerna på olika plintar och utgör därmed hela potentialblock.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Fördelarplintar, PUSH IN, 10 mm ² , 800 V, 48 A, mörkbeige
Art.nr.	2506350000
Typ	SET AAP12 10/2.5/10C
GTIN (EAN)	4050118520736
Förp.	1 items

SET AAP12 10/2.5/10C

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

Mått och vikter

Djup	53.5 mm	Byggdjup (tum)	2.1063 inch
Byggdjup inkl. montageskena	54 mm	Höjd	89 mm
Bygghöjd (tum)	3.5039 inch	Bredd	45.2 mm
Byggbredd (tum)	1.7795 inch	Nettovikt	107.35 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

Märkdata IECEx/ATEX

Märkning EN 60079-7	Ex ec II C Gc	Ex 2014/34/EU märkning	II 2 G D
---------------------	---------------	------------------------	----------

Allmänt

Antal poler	6	Ledardiameter, AWG, max	AWG 6
Monteringsanvisning	Montageskena	Ledardiameter, AWG, min.	AWG 20
Normer	Enligt IEC 60947-7-1	Montageskena obestyckad	TS 35

Klämbara ledare (Märkanslutning)

Tolkdorn enligt 60 947-1	A6
Ledardiameter, AWG, max	AWG 6
Anslutningsriktning	övre
Avisoleringslängd	18 mm
Anslutningstyp 2	PUSH IN
Anslutningstyp	PUSH IN
Antal anslutningar	2
Anslutningsområde, max.	16 mm ²
Anslutningsområde, min.	0.5 mm ²
Klingmått	1,0 x 5,5 mm
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 20
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	10 mm ²
Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	0.5 mm ²
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max.	10 mm ²
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min.	0.5 mm ²
Ledardiameter, fintrådig, max.	10 mm ²

SET AAP12 10/2.5/10C

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Ledararea, fintrådig, min.	0.5 mm ²		
Anslutningsarea, flertrådig, max.	16 mm ²		
Anslutningsarea, flertrådig, min.	0.5 mm ²		
Tvilling-ändhylsa, max.	4 mm ²		
Tvilling-ändhylsa, min.	0.5 mm ²		
Ledararea, entrådlig, max.	10 mm ²		
Ledararea, entrådlig, min.	0.5 mm ²		
Rörlängd för beslag i ledarände med plastkrage DIN 46228/4	Rörlängd	min.	18 mm
		max.	18 mm
	Ledarens anslutningsarea	min.	1.5 mm ²
		max.	4 mm ²
	Rörlängd	min.	12 mm
		max.	18 mm
	Ledarens anslutningsarea	min.	6 mm ²
		max.	10 mm ²
Rörlängd för tvillingändhylsa	Rörlängd	nominell	18 mm
		max.	18 mm
	Ledarens anslutningsarea	min.	0.75 mm ²
		max.	1 mm ²
	Rörlängd	min.	12 mm
		max.	18 mm
	Ledarens anslutningsarea	min.	1.5 mm ²
		max.	4 mm ²
Rörlängd för beslag i ledarände utan plastkrage DIN 46228/1	Rörlängd	nominell	18 mm
		max.	18 mm
	Ledarens anslutningsarea	min.	1.5 mm ²
		max.	10 mm ²

Klämbara ledare (ytterligare anslutning)

Anslutningsriktning, ytterligare anslutning	övre	Anslutningsområde, ytterligare anslutning, max.	2.5 mm ²
Anslutningsområde, ytterligare anslutning, min.	0.5 mm ²	Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, ytterligare anslutning, max.	2.5 mm ²
Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, ytterligare anslutning, min.	0.5 mm ²	Ledardiameter, entrådlig, ytterligare anslutning, min.	0.5 mm ²
Märkarea ytterligare anslutning	2.5 mm ²	Mejselmått, ytterligare anslutning	6 x 3,5 mm
Ledardiameter, flertrådig, ytterligare anslutning, min.	0.5 mm ²	Ledardiameter, flertrådig, ytterligare anslutning, max.	2.5 mm ²
Ledardiameter, AWG, ytterligare anslutning, min.	AWG 28	Ledardiameter, entrådlig, ytterligare anslutning, min	0.5 mm ²
Ledardiameter, entrådlig, ytterligare anslutning, max.	2.5 mm ²	Anslutningstyp, ytterligare anslutning	PUSH IN
Ledardiameter, entrådlig, ytterligare anslutning, max.	2.5 mm ²	Ledardiameter, AWG, ytterligare anslutning, max.	AWG 12
Avisoleringslängd, ytterligare anslutning	10 mm		

Märkdata

Märkarea	10 mm ²	Märkspänning	800 V
Märkspänning DC	800 V	Märkström	48 A
Strömm med max. ledare	48 A	Normer	Enligt IEC 60947-7-1
Genomgångsmotstånd enligt IEC 60947-7-x	0.56 mΩ	Märkstötspänning	8 kV
Förlusteffekt enligt IEC 60947-7-x	1.82 W	Nedsmutningsgrad	3

Materialdata

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

Tekniska data

Systemparametrar

Ändplatta krävs	Nej	Antal potentialer	1
Antal våningar	1	Antal klämställen per våning	10
Antal potentialer per våning	1	Nivåer internt överkopplade	Nej
PE-anslutning	Nej	Montageskena obestyckad	TS 35
N-Funktion	Nej	PE-Funktion	Nej
PEN-Funktion	Nej		

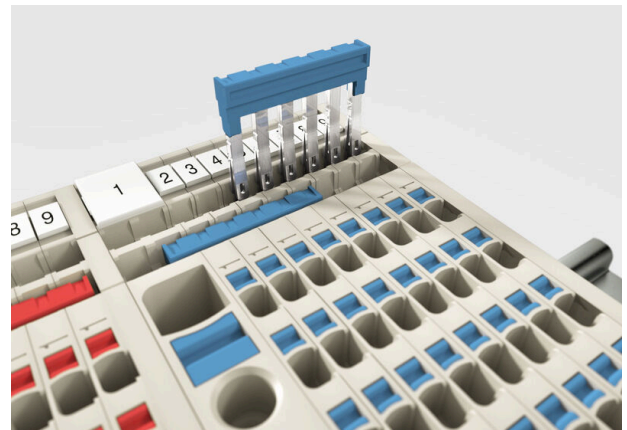
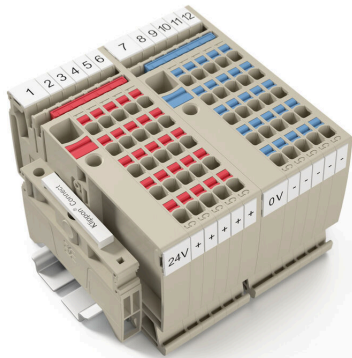
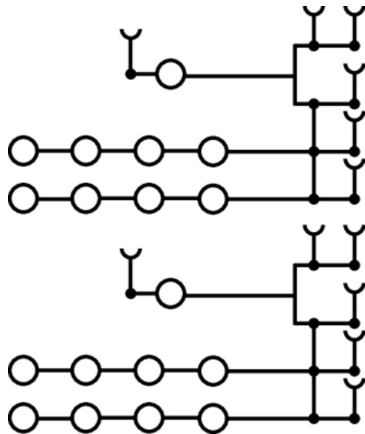
Ytterligare tekniska data

Öppna sidor	höger	Montagesätt	ihakningsbar
Monteringsanvisning	Montageskena	explosionstestat utförande	Ja
Monteringstyp	TS 35		

Klassificeringar

ETIM 8.0	EC001284	ETIM 9.0	EC001284
ETIM 10.0	EC001284	ECLASS 14.0	27-14-11-06
ECLASS 15.0	27-14-11-06		

Ritningar



SET AAP12 10/2.5/10C

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Tillbehör



Tillbehör för provning och mätning av utrustning

Allmänna beställningsdata

Typ	ZUB MULTIMETER	Utförande
Art.nr.	9205270000	Multimeter
GTIN (EAN)	4032248723522	
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 SC/1	Utförande
Art.nr.	1991920000	A-serien, Ändvinkel
GTIN (EAN)	4050118376722	
Förp.	50 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 överkopplingssystem för modulär plintar.

Allmänna beställningsdata

Typ	ZQV 2.5N/2 RD	Utförande
Art.nr.	2108470000	Överkoppling (plint), instucken, röd, 24 A, Antal poler: 2, Delning i mm
GTIN (EAN)	4050118448542	(P): 5.10, Isolerad: Ja, Bredd: 7.9 mm
Förp.	60 ST	

SET AAP12 10/2.5/10C

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Typ	ZQV 2.5N/3 RD	Utförande
Art.nr.	2108690000	Överkoppling (plint), instucken, röd, 24 A, Antal poler: 3, Delning i mm
GTIN (EAN)	4050118448535	(P): 5.10, Isolerad: Ja, Bredd: 13 mm
Förp.	60 ST	
Typ	ZQV 2.5N/4 RD	Utförande
Art.nr.	2108700000	Överkoppling (plint), instucken, röd, 24 A, Antal poler: 4, Delning i mm
GTIN (EAN)	4050118448528	(P): 5.10, Isolerad: Ja, Bredd: 18.1 mm
Förp.	60 ST	
Typ	ZQV 2.5N/5 RD	Utförande
Art.nr.	2108710000	Överkoppling (plint), instucken, röd, 24 A, Antal poler: 5, Delning i mm
GTIN (EAN)	4050118448511	(P): 5.10, Isolerad: Ja, Bredd: 23.2 mm
Förp.	20 ST	
Typ	ZQV 2.5N/6 RD	Utförande
Art.nr.	2108720000	Överkoppling (plint), instucken, röd, 24 A, Antal poler: 6, Delning i mm
GTIN (EAN)	4050118448504	(P): 5.10, Isolerad: Ja, Bredd: 28.3 mm
Förp.	20 ST	
Typ	ZQV 2.5N/7 RD	Utförande
Art.nr.	2108810000	Överkoppling (plint), instucken, röd, 24 A, Antal poler: 7, Delning i mm
GTIN (EAN)	4050118448498	(P): 5.10, Isolerad: Ja, Bredd: 33.4 mm
Förp.	20 ST	
Typ	ZQV 2.5N/8 RD	Utförande
Art.nr.	2108870000	Överkoppling (plint), instucken, röd, 24 A, Antal poler: 8, Delning i mm
GTIN (EAN)	4050118448481	(P): 5.10, Isolerad: Ja, Bredd: 38.5 mm
Förp.	20 ST	
Typ	ZQV 2.5N/9 RD	Utförande
Art.nr.	2108900000	Överkoppling (plint), instucken, röd, 24 A, Antal poler: 9, Delning i mm
GTIN (EAN)	4050118448474	(P): 5.10, Isolerad: Ja, Bredd: 43.6 mm
Förp.	20 ST	
Typ	ZQV 2.5N/10 RD	Utförande
Art.nr.	2108910000	Överkoppling (plint), instucken, röd, 24 A, Antal poler: 10, Delning i
GTIN (EAN)	4050118486018	mm (P): 5.10, Isolerad: Ja, Bredd: 48.7 mm
Förp.	20 ST	
Typ	ZQV 2.5N/20 RD	Utförande
Art.nr.	2108920000	Överkoppling (plint), instucken, röd, 24 A, Antal poler: 20, Delning i
GTIN (EAN)	4050118485899	mm (P): 5.10, Isolerad: Ja, Bredd: 102 mm
Förp.	20 ST	
Typ	ZQV 2.5N/50 RD	Utförande
Art.nr.	2109000000	Överkoppling (plint), instucken, röd, 24 A, Antal poler: 50, Delning i
GTIN (EAN)	4050118486001	mm (P): 5.10, Isolerad: Ja, Bredd: 255 mm
Förp.	5 ST	

SET AAP12 10/2.5/10C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Neutral



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 5/8 MC NE WS	Utförande
Art.nr.	1856740000	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 8 mm, Delning i mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248400850	Weidmueller, vit
Förp.	800 ST	

Specialtryck



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 5/8 MC SDR	Utförande
Art.nr.	1856750000	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 8 mm, Delning i mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248400867	Weidmueller, enligt kundönskan
Förp.	160 ST	
Typ	DEK 5/8 PLUS MC SDR	Utförande
Art.nr.	1046370000	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 8 mm, Delning i mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248782079	Weidmueller, enligt kundönskan
Förp.	160 ST	

SET AAP12 10/2.5/10C

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Neutral



WS-märkning är det perfekta valet för plintar i W-serien. Tack vare sin systemkompatibilitet kan WS-skyltar också användas i I-serien och Z-serien. De generösa märkytorna tillåter inte bara långa teckensträngar utan även flera rader text.

WS-märkning är idealisk för långa, kundanpassade teckensträngar. Genom det beprövade MultiCard-formatet är det möjligt att utföra märkning med PrintJet CONNECT eller Plotter.

- Monteringsbar i remsor eller enskilt
- Märkning i beprövat MultiCard-format För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märknings-specifikationer.

Allmänna beställningsdata

Typ	WS 10/8 PLUS MC NE WS	Utförande
Art.nr.	1905950000	WS, Plintmärkning, 10 x 8 mm, Delning i mm (P): 8.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248528103	vit
Förp.	420 ST	

Specialtryck



WS-märkning är det perfekta valet för plintar i W-serien. Tack vare sin systemkompatibilitet kan WS-skyltar också användas i I-serien och Z-serien. De generösa märkytorna tillåter inte bara långa teckensträngar utan även flera rader text.

WS-märkning är idealisk för långa, kundanpassade teckensträngar. Genom det beprövade MultiCard-formatet är det möjligt att utföra märkning med PrintJet CONNECT eller Plotter.

- Monteringsbar i remsor eller enskilt
- Märkning i beprövat MultiCard-format För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märknings-specifikationer.

Allmänna beställningsdata

Typ	WS 10/8 PLUS MC SDR	Utförande
Art.nr.	1906030000	WS, Plintmärkning, 10 x 8 mm, Delning i mm (P): 8.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248528196	enligt kundönskan
Förp.	84 ST	

SET AAP12 10/2.5/10C

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

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 BK	Utförande
Art.nr.	2475310000	A-serien, Ändvinkel
GTIN (EAN)	4050118487114	
Förp.	50 ST	

Märkningshållare



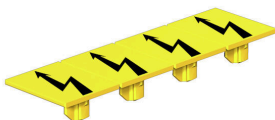
Märkningshållaren ger möjlighet till ytterligare montering av standardmärkningskanaler med en delning på 5 eller 5,1 mm. De vinklade hållarna kan köpas som tillval och kan monteras i alla standardmärkningskanaler i Klippon® modulära anslutningsplintar. Kopplingar för märkningstyper kan hittas bland respektive tillbehör för avsedda märkningshållare.

Allmänna beställningsdata

Typ	BZT 1 WS 10/5	Utförande
Art.nr.	1805490000	Tillbehör, Märkningshållare
GTIN (EAN)	4032248270231	
Förp.	100 ST	
Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Utförande
Art.nr.	1805520000	Tillbehör, Märkningshållare
GTIN (EAN)	4032248270248	
Förp.	100 ST	

Varningskydd

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



SET AAP12 10/2.5/10C

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

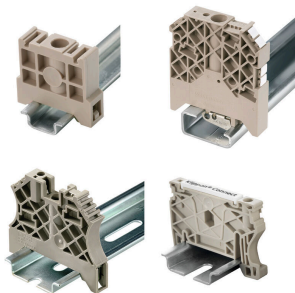
www.weidmueller.com

Tillbehör

Allmänna beställningsdata

Typ	AAM 10 YE FLASH	Utförande
Art.nr.	2635580000	A-serien, Plintmärkning, 14 x 10 mm, gul
GTIN (EAN)	4050118674521	
Förp.	40 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	Utförande
Art.nr.	2661280000	A-serien, Ändvinkel
GTIN (EAN)	4050118702163	
Förp.	20 ST	
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	

SET AAP12 10/2.5/10C

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

Tillbehör

www.weidmueller.com

DEK 5/8



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 5/8 MM WS	Utförande
Art.nr.	2007130000	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 8 mm, Weidmueller, vit
GTIN (EAN)	4050118392012	
Förp.	500 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	

SET AAP12 10/2.5/10C

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	