

## ZDU 1.5/3AN BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

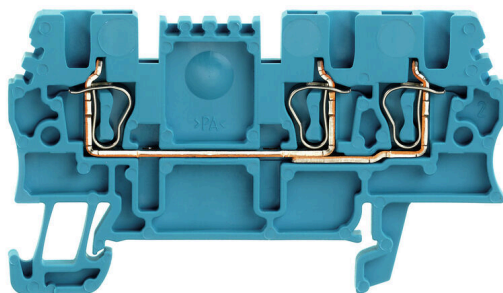
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Produktillustration



Att mata genom effekt, signaler och data är det klassiska kravet inom elteknik och styrskåpsbyggnation. Det isolerande materialet, anslutningssystemet och plintarnas design är funktionerna som skiljer sig. En genomgångsradplint är lämplig för anslutning och/eller anslutning av en eller flera ledare. De kan ha en eller flera anslutningsnivåer som är på samma potential eller isolerade mot varandra.

## Allmänna beställningsdata

Utförande	Genomgångsradplint, Fjäderanslutning, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, blå
Art.nr.	<a href="#">1775540000</a>
Typ	ZDU 1.5/3AN BL
GTIN (EAN)	4032248181506
Förp.	100 items

## ZDU 1.5/3AN BL

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
Certifikat nr (cURusEX)	E184763

## Mått och vikter

Djup	36.5 mm	Byggdjup (tum)	1.437 inch
Byggdjup inkl. montageskena	37 mm	Höjd	63.5 mm
Bygghöjd (tum)	2.5 inch	Bredd	3.5 mm
Byggbredd (tum)	0.1378 inch	Nettovikt	5.23 g

## Temperaturer

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Omgivningstemperatur	-50 °C...75 °C
Varaktig driftstemperatur, min.	-50 °C	Varaktig driftstemperatur, max.	120 °C

## Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag		
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent		
Produktens koldioxidavtryck	Vagga till grind	0.526 kg CO2 eq.	

## Märkdata IECEX/ATEX

Certifikat nr. (ATEX)	DEMKO15ATEX1467U	Certifikat nr. (IECEX)	IECEXULD15.0008U
Max. spänning (ATEX)	550 V	Ström (ATEX)	15 A
Ledararea max. (ATEX)	1.5 mm <sup>2</sup>	Max. spänning (IECEX)	550 V
Ledararea max. (IECEX)	1.5 mm <sup>2</sup>	Märkning EN 60079-7	Ex eb II C Gb
Ex 2014/34/EU märkning	II 2 G D		

## Allmänt

Ledardiameter, AWG, max	AWG 16	Ledardiameter, AWG, min.	AWG 16
Normer	IEC 60947-7-1	Montageskena obestyckad	TS 35

## Klämbara ledare (Märkanslutning)

Tolkdorn enligt 60 947-1	B1	Ledardiameter, AWG, max	AWG 16
Anslutningsriktning	övre	Avisoleringslängd	10 mm
Anslutningstyp	Fjäderanslutning	Antal anslutningar	3
Anslutningsområde, max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Anslutningsområde, min.	0.05 mm <sup>2</sup>
Klingmått	0,4 x 2,0 mm	Ledardiameter, AWG, min.	AWG 16
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	1 mm <sup>2</sup>	Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	0.05 mm <sup>2</sup>

## ZDU 1.5/3AN BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min.	0.05 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, fintrådig, max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Ledararea, fintrådig, min.	0.05 mm <sup>2</sup>
Anslutningsarea, flertrådig, max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Anslutningsarea, flertrådig, min.	0.05 mm <sup>2</sup>
Tvilling-ändhylsa, max.	0.75 mm <sup>2</sup>	Tvilling-ändhylsa, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Ledararea, entrådig, max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Ledararea, entrådig, min.	0.05 mm <sup>2</sup>
Anslutningsarea, fintrådig, min.	0.05 mm <sup>2</sup>		

## Klämbara ledare (ytterligare anslutning)

Anslutningstyp, ytterligare anslutning Fjäderanslutning

## Märkdata

Märkarea	1.5 mm <sup>2</sup>	Märkspänning	500 V
Märkspänning DC	500 V	Märkström	17.5 A
Ström med max. ledare	17.5 A	Normer	IEC 60947-7-1
Genomgångsmotstånd enligt IEC 60947-7-x	1.83 mΩ	Märkstötspänning	6 kV
Förlusteffekt enligt IEC 60947-7-x	0.56 W	Nedsmutningsgrad	3

## Märkdata enligt CSA

Ledararea max. (CSA)	14 AWG	Spänning grupp C (CSA)	300 V
Ström Gr C (CSA)	20 A	Certifikat nr. (CSA)	200039-1152892
Ledararea min. (CSA)	26 AWG		

## Märkdata enligt UL

Certifikat nr (cURus) E60693

## Materialdata

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

## Systemparametrar

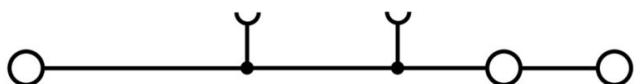
Utförande	Fjäderanslutning, för jackbar överkoppling, öppen på en sida	Ändplatta krävs	Ja
Antal potentialer	1	Antal våningar	1
Antal klämställena per våning	3	Antal potentialer per våning	1
Nivåer internt överkopplade	Nej	PE-anslutning	Nej
Montageskena obestyckad	TS 35		

## Ytterligare tekniska data

Öppna sidor	höger	Antal likadana plintar	1
explosionstestat utförande	Ja	Monteringstyp	ihakad

## Klassificeringar

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		



## ZDU 1.5/3AN BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## 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 1.5/2	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1776120000</a>	Tillbehör, Överkoppling, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248200139	
Förp.	60 ST	
Typ	ZQV 1.5/3	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1776130000</a>	Tillbehör, Överkoppling, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248200153	
Förp.	60 ST	
Typ	ZQV 1.5/4	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1776140000</a>	Tillbehör, Överkoppling, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248200160	
Förp.	60 ST	
Typ	ZQV 1.5/5	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1776150000</a>	Tillbehör, Överkoppling, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248236336	
Förp.	20 ST	
Typ	ZQV 1.5/10	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1776200000</a>	Tillbehör, Överkoppling, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248200177	
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	ZAP/TW ZDU1.5/3AN	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1776060000</a>	Z-Serie, Ändplatta, Sektionsplatta
GTIN (EAN)	4032248188147	
Förp.	20 ST	

## ZDU 1.5/3AN BL

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

www.weidmueller.com

## Tillbehör

Typ	ZAP/TW ZDU1.5/3AN BL	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1776070000</a>	Z-Serie, Ändplatta, Sektionsplatta
GTIN (EAN)	4032248188154	
Förp.	20 ST	
Typ	ZAP/TW ZDU1.5/3AN OR	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1776080000</a>	Z-Serie, Ändplatta, Sektionsplatta
GTIN (EAN)	4032248188161	
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	EW 35	Utförande
Art.nr.	<a href="#">0383560000</a>	Ändstöd, beige, TS 35, V-2, Wemid, Bredd: 8.5 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190181314	
Förp.	50 ST	
Typ	EW 35 GR 7032	Utförande
Art.nr.	<a href="#">0383530000</a>	Ändstöd, grå, TS 35, V-0, Wemid, Bredd: 9 mm, 120 °C
GTIN (EAN)	4008190027322	
Förp.	50 ST	
Typ	EW 35/SCHA/M3	Utförande
Art.nr.	<a href="#">0258660000</a>	Ändstöd, beige, TS 35, V-2, Wemid, Bredd: 16.5 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190033477	
Förp.	20 ST	
Typ	WEW 35/1	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1059000000</a>	Ändstöd, mörkbeige, TS 35, V-2, Wemid, Bredd: 12 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190172282	
Förp.	50 ST	
Typ	WEW 35/2	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1061200000</a>	Ändstöd, mörkbeige, TS 35, HB, Wemid, Bredd: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190030230	
Förp.	50 ST	
Typ	ZEW 35	Utförande
Art.nr.	<a href="#">9540000000</a>	Ändstöd, mörkbeige, TS 35, V-2, Wemid, Bredd: 6 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190956264	
Förp.	20 ST	
Typ	ZEW 35/2	Utförande
Art.nr.	<a href="#">8630740000</a>	Ändstöd, mörkbeige, TS 35, V-2, Wemid, Bredd: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4032248348916	
Förp.	20 ST	

## ZDU 1.5/3AN 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	ZTA 5	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1776210000</a>	Tillbehör, Testadapter, 13.5 A
GTIN (EAN)	4032248190676	
Förp.	25 ST	
Typ	ZTA 5/ZA	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1776220000</a>	Tillbehör, Testadapter, 13.5 A
GTIN (EAN)	4032248190683	
Förp.	25 ST	

## Reduceringshylsor

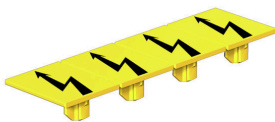


Genom att använda reduceringshylsor förenklas anslutningen av ledare med mindre tvärsnittsområden. Ledare kan föras in säkert i klämstället utan uppsplitsning av ledarna. Ledaren centreras i mitten av ledarinföringen genom användning av reduceringshylsan.

## Allmänna beställningsdata

Typ	ZRH 1.5S/1	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1781950000</a>	Tillbehör, Reduceringshylsa
GTIN (EAN)	4032248199525	
Förp.	500 ST	

## Varningskydd



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

## ZDU 1.5/3AN BL

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

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Allmänna beställningsdata

Typ	ZAD 7/4	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1781940000</a>	Z-Serie, Övertäckning
GTIN (EAN)	4032248193431	
Förp.	20 ST	

## 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.

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 5/3.5 MC NE WS	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1755270000</a>	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 3.5 mm, Delning i mm (P): 3.50
GTIN (EAN)	4032248017348	Weidmueller, vit
Förp.	500 ST	
Typ	WS 12/3.5 MC NE WS	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1778270000</a>	WS, Plintmärkning, 12 x 3.5 mm, Delning i mm (P): 3.50
GTIN (EAN)	4032248161041	Weidmueller, Allen-Bradley, vit
Förp.	600 ST	

## ZDU 1.5/3AN BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

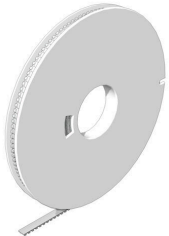
D-32758 Detmold

Germany

## Tillbehör

www.weidmueller.com

## DEK 5/3.5



## 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 5/3.5 MM WS	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2007100000</a>	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 3.5 mm, Weidmueller, vit
GTIN (EAN)	4050118391992	
Förp.	1000 ST	

## WS 12/3.5



## 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	WS 12/3.5 MM WS	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2007180000</a>	WS, Plintmärkning, 12 x 3.5 mm, Weidmueller, vit
GTIN (EAN)	4050118392203	
Förp.	1000 ST	

**Spår-Skruvmejsel**

Spårskruvmejsel med rundklinga, SD DIN 5265, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, Spets krom top, SoftFinish-handtag

**Allmänna beställningsdata**

Typ	SDS 0.4X2.0X60	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2749260000</a>	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 2 mm, Klinglängd: 60 mm, Klingtjocklek:
GTIN (EAN)	4050118895537	0.4 mm
Förp.	1 ST	