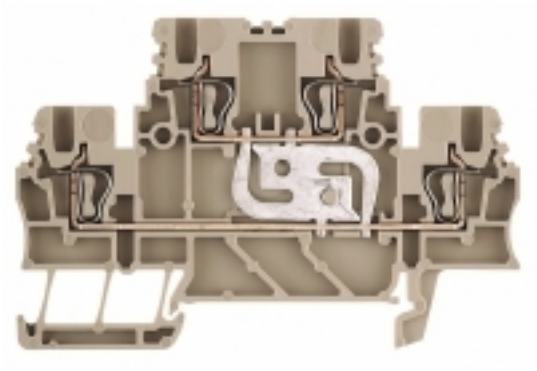
ZDK 1.5V

Weidmüller Interface GmbH & 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

Artikelbeteckning	Genomgångs-radplint, Tvåvånings radplint, Fjäderanslutning, 1.5 mm², 500 V, 17.5 A, mörkbeige
Art.nr.	1791130000
Typ	ZDK 1.5V
GTIN (EAN)	4032248239115
Förp.	100 Stück

ZDK 1.5V

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	49,5 mm	Byggdjup (tum)	1,949 inch
Byggdjup inkl. montageskena	50 mm	Höjd	75,5 mm
Bygghöjd (tum)	2,972 inch	Bredd	3,5 mm
Byggbredd (tum)	0,138 inch	Nettovikt	9,99 g

Temperaturer

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

Allmänt

Ledardiameter, AWG, max	AWG 16	Ledardiameter, AWG, min.	AWG 28
Monteringsanvisning	Direktmontage	Normer	IEC 60947-7-1
Skena	TS 35		

Klämbara ledare (Märkanslutning)

Anslutningsområde, max.	1,5 mm²		
Anslutningsområde, min.	0,05 mm²		
Anslutningsriktning	övre		
Anslutningstyp	Fjäderanslutning		
Anslutningstyp 2	Fjäderanslutning		
Antal anslutningar	4		
Avisoleringslängd	10 mm		
Klingmått	0,4 x 2,0 mm		
Ledararea, entrådig, max.	1,5 mm²		
Ledararea, entrådig, min.	0,5 mm²		
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max.	1,5 mm²		
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min.	0,5 mm²		
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	1,5 mm²		
Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	0,5 mm²		
Ledararea, fintrådig, min.	0,5 mm²		
Ledardiameter, AWG, max	AWG 16		
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 28		
Ledardiameter, fintrådig, max.	1,5 mm²		
Rörlängd för beslag i ledarände med plastkrage DIN 46228/4	Rörlängd	max.	10 mm
		min.	6 mm
	Ledarens anslutningsarea	nominell	0,5 mm²
	Rörlängd	max.	12 mm
		min.	6 mm
	Ledarens anslutningsarea	nominell	0,75 mm²
	Rörlängd	max.	12 mm
		min.	6 mm
	Ledarens anslutningsarea	nominell	1 mm²

ZDK 1.5V

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Rörlängd för beslag i ledarände utan plastkrage DIN 46228/1	Rörlängd	nominell	10 mm
	Ledarens anslutningsarea	nominell	0,5 mm²
	Rörlängd	nominell	10 mm
	Ledarens anslutningsarea	nominell	0,75 mm²
	Rörlängd	nominell	10 mm
	Ledarens anslutningsarea	nominell	1 mm²
	Rörlängd	max.	12 mm
		min.	10 mm
	Ledarens anslutningsarea	nominell	1,5 mm²
Tolkdorn enligt 60 947-1	B1		
Tvilling-ändhylsa, max.	0,75 mm²		
Tvilling-ändhylsa, min.	0,5 mm²		

Klämbara ledare (ytterligare anslutning)

Anslutningstyp, ytterligare anslutning	Fjäderanslutning

Märkdata

Märkarea	1,5 mm²	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	Nedsmutsningsgrad	3

Märkdata enligt CSA

Certifikat nr. (CSA)	154685-1461041	Ledararea max. (CSA)	16 AWG
Ledararea min. (CSA)	28 AWG	Spänning grupp C (CSA)	600 V
Ström Gr C (CSA)	10 A		

Märkdata enligt UL

Certifikat nr (cURus)	E60693	Ledarstorlek Factory wiring max (cURus)	16 AWG
Ledarstorlek Factory wiring min (cURus)	28 AWG	Ledarstorlek Field wiring max (cURus)	16 AWG
Ledarstorlek Field wiring min (cURus)	28 AWG	Spänning grupp B (cURus)	300 V
Spänning grupp D (cURus)	300 V	Ström Gruppr D (cURus)	10 A
Ström grupp B (cURus)	10 A		

Materialdata

Material	Wemid	Färgkod	mörkbeige
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0		

Systemparametrar

Utförande	Fjäderanslutning, Vertikalt överkopplad, för jackbar överkoppling, öppen på en sida	Ändplatta krävs	Ja
Antal våningar	2	Antal klämställen per våning	2
Nivåer internt överkopplade	Ja	PE-anslutning	Nej
Skena	TS 35		

ZDK 1.5V

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

ytterligare tekniska data

Antal likadana plintar	1	Monteringsanvisning	Direktmontage
Monteringstyp	ihakad	explosionstestat utförande	Nej
Öppna sidor	höger		

Klassificeringar

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ECLASS 9.0	27-14-11-20	ECLASS 9.1	27-14-11-20
ECLASS 10.0	27-14-11-20	ECLASS 11.0	27-14-11-20
ECLASS 12.0	27-14-11-20	ECLASS 13.0	27-25-01-02

Godkännanden

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

Nedladdningar

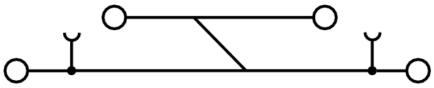
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Teknikuppgifter Data	CAD data – STEP
Teknikuppgifter	Zuken E3.S
Användardokumentation	StorageConditionsTerminalBlocks
Kataloger	Catalogues in PDF-format
Broschyrer	

ZDK 1.5V

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

www.weidmueller.com

Ritningar



ZDK 1.5V

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

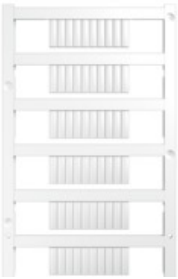
Z-serien

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 gruppmärkning och möjligheten att förvara teststickkontakter.

Allmänna beställningsdata

Typ	ZEW 35/2	Artikelbeteckning
Art.nr.	8630740000	Ändstöd, Wemid, mörkbeige, Skena: TS 35, ihakad
GTIN (EAN)	4032248348916	
Förp.	20 Stück	
Typ	ZEW 35	Artikelbeteckning
Art.nr.	9540000000	Ändstöd, Wemid, mörkbeige, Skena: TS 35, ihakad
GTIN (EAN)	4008190956264	
Förp.	20 Stück	

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 märkningsspecifikationer.

Allmänna beställningsdata

Typ	WS 12/3.5 MC NE WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	1778270000	WS, Plintmärkning, 12 x 3.5 mm, Delning i mm (P): 3.50 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248161041	Allen-Bradley, vit
Förp.	600 Stück	

ZDK 1.5V

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

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	Artikelbeteckning
Art.nr.	2007180000	WS, Plintmärkning, 12 x 3.5 mm, Weidmueller, vit
GTIN (EAN)	4050118392203	
Förp.	1 000 Stück	

1.5 mm²

Ändplattor fästs på den sista radplintens öppna sida före ändvinkeln. Genom att använda ändplattan upprätthålls radplintens funktion och den angivna märkspänningen. Ett beröringsskydd av spänningsförande delar säkerställs och avslutningsplinten är fingersäker.

Allmänna beställningsdata

Typ	ZAP/TW ZDK1.5	Artikelbeteckning
Art.nr.	1791160000	Z-Serie, Ändplatta, Sektionsplatta
GTIN (EAN)	4032248245260	
Förp.	20 Stück	
Typ	ZAP/TW ZDK1.5 BL	Artikelbeteckning
Art.nr.	1791170000	Z-Serie, Ändplatta, Sektionsplatta
GTIN (EAN)	4032248245277	
Förp.	20 Stück	

ZDK 1.5V

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

SAK-serien

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 gruppmärkning och möjligheten att förvara teststickkontakter.

Allmänna beställningsdata

Typ	EW 35	Artikelbeteckning
Art.nr.	0383560000	Ändstöd, Wemid, beige, Skena: TS 35, skruvad
GTIN (EAN)	4008190181314	
Förp.	50 Stück	
Typ	EW 35 GR 7032	Artikelbeteckning
Art.nr.	0383530000	Ändstöd, Wemid, grå, Skena: TS 35, skruvad
GTIN (EAN)	4008190027322	
Förp.	50 Stück	
Typ	EW 35/SCHA/M3	Artikelbeteckning
Art.nr.	0258660000	Ändstöd, Wemid, beige, Skena: TS 35, skruvad
GTIN (EAN)	4008190033477	
Förp.	20 Stück	

Z-serien

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/ZA	Artikelbeteckning
Art.nr.	1776220000	Tillbehör, Testadapter, 13.5 A
GTIN (EAN)	4032248190683	
Förp.	25 Stück	
Typ	ZTA 5	Artikelbeteckning
Art.nr.	1776210000	Tillbehör, Testadapter, 13.5 A
GTIN (EAN)	4032248190676	
Förp.	25 Stück	

ZDK 1.5V

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

ZGB Svängbart gruppskylthållare

ZGB 15 är en ledad gruppskylthållare. Skylthållaren kan hålla dekafix 5, WS 12/5 plintmärkning eller instickskylten ESO 15.
ZGB 30 är en ledad gruppskylthållare. Skylthållaren kan hålla dekafix 5, WS 12/5 plintmärkning eller instickskylten ESO 7.
Insticksskyltar och skyddsremsor finns under tillbehör.

Allmänna beställningsdata

Typ	ZGB 30/3.5	Artikelbeteckning
Art.nr.	1778290000	Plintmärkningar, Plintmärkning, 32 x 7 mm, Delning i mm (P): 3.50 vit
GTIN (EAN)	4032248161065	
Förp.	20 Stück	
Typ	ZGB 30	Artikelbeteckning
Art.nr.	1611930000	Plintmärkningar, Plintmärkning, 32 x 7 mm, Delning i mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190002251	Weidmueller, vit
Förp.	20 Stück	
Typ	ZGB 15	Artikelbeteckning
Art.nr.	1636530000	Plintmärkningar, Plintmärkning, 15 x 7 mm, Delning i mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190297053	Weidmueller, vit
Förp.	20 Stück	

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	Artikelbeteckning
Art.nr.	1755270000	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 3.5 mm, Delning i mm (P): 3.50
GTIN (EAN)	4032248017348	Weidmueller, vit
Förp.	500 Stück	

ZDK 1.5V

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Z-serien

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	Artikelbeteckning
Art.nr.	1781950000	Tillbehör, Reduceringshylsa
GTIN (EAN)	4032248199525	
Förp.	500 Stück	

Z-serien

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

Allmänna beställningsdata

Typ	ZAD 7/4	Artikelbeteckning
Art.nr.	1781940000	Z-Serie, Övertäckning
GTIN (EAN)	4032248193431	
Förp.	20 Stück	

ZDK 1.5V

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

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. 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 SDR	Artikelbeteckning
Art.nr.	1767730000	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 3.5 mm, Delning i mm (P): 3.50
GTIN (EAN)	4032248102532	Weidmueller, enligt kundönskan
Förp.	100 Stück	

1.5 mm²

Plug-in överkoppling har enkel hantering och snabb montage. Detta sparar mycket tid under montagen jämfört med skruvad lösningar.

Allmänna beställningsdata

Typ	ZQV 1.5/10	Artikelbeteckning
Art.nr.	1776200000	Tillbehör, Överkoppling, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248200177	
Förp.	20 Stück	
Typ	ZQV 1.5/2	Artikelbeteckning
Art.nr.	1776120000	Tillbehör, Överkoppling, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248200139	
Förp.	60 Stück	
Typ	ZQV 1.5/5	Artikelbeteckning
Art.nr.	1776150000	Tillbehör, Överkoppling, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248236336	
Förp.	20 Stück	

ZDK 1.5V

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Typ	ZQV 1.5/3	Artikelbeteckning
Art.nr.	1776130000	Tillbehör, Överkoppling, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248200153	
Förp.	60 Stück	

Typ	ZQV 1.5/4	Artikelbeteckning
Art.nr.	1776140000	Tillbehör, Överkoppling, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248200160	
Förp.	60 Stück	

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	Artikelbeteckning
Art.nr.	2007100000	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 3.5 mm, Weidmueller, vit
GTIN (EAN)	4050118391992	
Förp.	1 000 Stück	

ZDK 1.5V

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

W-serien

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 gruppmärkning och möjligheten att förvara teststickkontakter.

Allmänna beställningsdata

Typ	WEW 35/2	Artikelbeteckning
Art.nr.	1061200000	Ändstöd, Wemid, mörkbeige, Skena: TS 35, skruvad
GTIN (EAN)	4008190030230	
Förp.	50 Stück	
Typ	WEW 35/1	Artikelbeteckning
Art.nr.	1059000000	Ändstöd, Wemid, mörkbeige, Skena: TS 35, skruvad
GTIN (EAN)	4008190172282	
Förp.	50 Stück	

STR transparenta remsor

Allmänna beställningsdata

Typ	STR 7 F.SCHT 7	Artikelbeteckning
Art.nr.	0515300000	Plintmärkningar, Skyddskåpa, 27 x 6.3 mm, transparent
GTIN (EAN)	4008190182175	
Förp.	20 Stück	

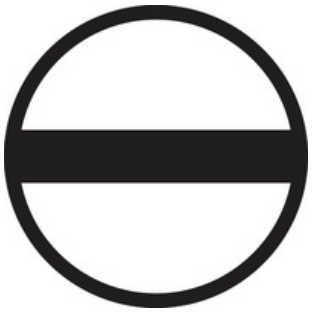
ZDK 1.5V

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

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	Artikelbeteckning
Art.nr.	2749260000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 2 mm, Klinglängd: 60 mm, Klingtjocklek:
GTIN (EAN)	4050118895537	0.4 mm
Förp.	1 Stück	