

## ZDK 2.5 RT

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

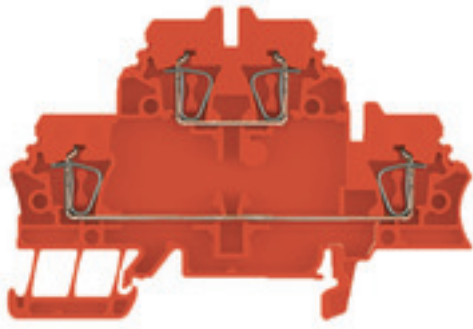
Klingenbergstraße 26

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

Artikelbeteckning	Genomgångs-radplint, Tvåvånings radplint, Fjädranslutning, 2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 20 A, röd
Art.nr.	<a href="#">1058670000</a>
Typ	ZDK 2.5 RT
GTIN (EAN)	4050118210859
Förp.	50 Stück



## ZDK 2.5 RT

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

Djup	53 mm	Byggdjup (tum)	2,087 inch
Byggdjup inkl. montageskena	54 mm	Höjd	79,5 mm
Bygghöjd (tum)	3,13 inch	Bredd	5,1 mm
Byggbredd (tum)	0,201 inch	Nettovikt	10,5 g

## Temperaturer

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

## Märkdata IECEx/ATEX

Certifikat nr. (ATEX)	DEMKO16ATEX1729U	Certifikat nr. (IECEX)	IECEXULD16.0025U
Max. spänning (ATEX)	440 V	Ström (ATEX)	20 A
Ledararea max. (ATEX)	2,5 mm <sup>2</sup>	Max. spänning (IECEX)	440 V
Ström (IECEX)	20 A	Ledararea max. (IECEX)	2,5 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 14	Ledardiameter, AWG, min.	AWG 24
Normer	IEC 60947-7-1	Skena	TS 35

## Klämbara ledare (Märkanslutning)

Anslutningsområde, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Anslutningsområde, min.	0,05 mm <sup>2</sup>
Anslutningsriktning	övre	Anslutningstyp	Fjäderanslutning
Anslutningstyp 2	Fjäderanslutning	Antal anslutningar	4
Avisoleringslängd	10 mm	Klingmått	6 x 3,5 mm
Ledararea, entrådig, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Ledararea, entrådig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Ledararea, fintrådig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, AWG, max	AWG 14
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 24	Ledardiameter, fintrådig, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Tolkdorn enligt 60 947-1	A2		

## Klämbara ledare (ytterligare anslutning)

Anslutningstyp, ytterligare anslutning	Fjäderanslutning
--	------------------

## Märkdata

Märkarea	2,5 mm <sup>2</sup>	Märkspänning	500 V
Märkspänning DC	500 V	Märkström	20 A
Ström med max. ledare	20 A	Normer	IEC 60947-7-1
Genomgångsmotstånd enligt IEC 60947-7-x	1,33 mΩ	Märkstötspänning	6 kV
Förlusteffekt enligt IEC 60947-7-x	0,77 W	Nedsmuttningsgrad	3



## ZDK 2.5 RT

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Märkdata enligt CSA

Certifikat nr. (CSA)	80053378-200039	Ledarstorlek Factory wiring max (CSA)	12 AWG
Ledarstorlek Factory wiring min (CSA)	26 AWG	Ledarstorlek Field wiring max (CSA)	12 AWG
Ledarstorlek Field wiring min (CSA)	26 AWG		

## Materialdata

Material	Wemid	Färgkod	röd
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0		

## Mått

Utskjutande mått TS 35	39 mm
------------------------	-------

## Systemparametrar

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

## Ytterligare tekniska data

Antal likadana plintar	1	Monteringstyp	ihakad
explosionstestat utförande	Ja	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
------	-------------



**ZDK 2.5 RT****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	<a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">UKCA Ex Attestation of Conformity</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">IECEx Certificate</a> <a href="#">DNVGL certificate</a> <a href="#">CCC Ex Certificate</a> <a href="#">UKCA Ex Certificate</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a> <a href="#">Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</a>
Teknikuppgifter Data	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Teknikuppgifter	<a href="#">Zuken E3.S</a>
Användardokumentation	<a href="#">NTI ZDK 2.5-PE</a> <a href="#">NTI ZDK 2.5 DU-PE</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>
Kataloger	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

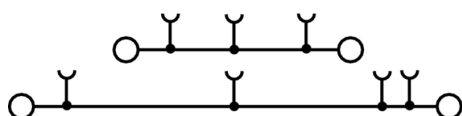


## ZDK 2.5 RT

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Ritningar





## ZDK 2.5 RT

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

2.5 mm<sup>2</sup>2.5  
mm<sup>2</sup>

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

## Allmänna beställningsdata

Typ	ZQV 2.5/4	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1608880000</a>	Tillbehör, Överkoppling, 24 A
GTIN (EAN)	4008190082208	
Förp.	60 Stück	
Typ	ZQV 2.5/10	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1608940000</a>	Tillbehör, Överkoppling, 24 A
GTIN (EAN)	4008190099060	
Förp.	20 Stück	
Typ	ZQV 2.5/6	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1608900000</a>	Tillbehör, Överkoppling, 24 A
GTIN (EAN)	4008190149840	
Förp.	20 Stück	
Typ	ZQV 2.5/5	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1608890000</a>	Tillbehör, Överkoppling, 24 A
GTIN (EAN)	4008190065713	
Förp.	20 Stück	
Typ	ZQV 2.5/20	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1908960000</a>	Z-Serie, Överkoppling, för plintar, Antal poler: 20
GTIN (EAN)	4032248535293	
Förp.	20 Stück	
Typ	ZQV 2.5/9	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1608930000</a>	Tillbehör, Överkoppling, 24 A
GTIN (EAN)	4008190117009	
Förp.	20 Stück	
Typ	ZQV 2.5/3	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1608870000</a>	Tillbehör, Överkoppling, 24 A
GTIN (EAN)	4008190061630	
Förp.	60 Stück	
Typ	ZQV 2.5/7	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1608910000</a>	Tillbehör, Överkoppling, 24 A
GTIN (EAN)	4008190159665	
Förp.	20 Stück	
Typ	ZQV 2.5/8	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1608920000</a>	Tillbehör, Överkoppling, 24 A
GTIN (EAN)	4008190061531	
Förp.	20 Stück	
Typ	ZQV 2.5/50	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1697540000</a>	Tillbehör, Överkoppling, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883256	
Förp.	10 Stück	

Skapandedatum den 9 maj 2024 06:03:44 CEST



## ZDK 2.5 RT

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

Typ	ZQV 2.5/2	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1608860000</a>	Z-Serie, Överkoppling, 24 A
GTIN (EAN)	4008190123680	
Förp.	60 Stück	

## Märkningshållare



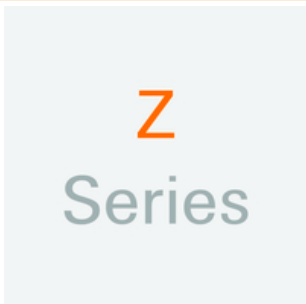
Märkningshållaren ger möjlighet till ytterligare montering av standardmärkningar med en delning på 5 eller 5,1 mm. De vinklade hållarna kan köpas som tillval och kan monteras i alla standardmärkningskanaler i Klippon® modulära anslutningsplintar. Kopplingar för märkningstyper kan hittas bland respektive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

## Allmänna beställningsdata

Typ	BZT 1 WS 10/5	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1805490000</a>	Tillbehör, Märkningshållare
GTIN (EAN)	4032248270231	
Förp.	100 Stück	

Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1805520000</a>	Tillbehör, Märkningshållare
GTIN (EAN)	4032248270248	
Förp.	100 Stück	

## 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 gruppmarkering och möjligheten att förvara teststickkontakter.

## Allmänna beställningsdata

Typ	ZEW 35	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">9540000000</a>	Ändstöd, Wemid, mörkbeige, Skena: TS 35, ihakad
GTIN (EAN)	4008190956264	
Förp.	20 Stück	



## ZDK 2.5 RT

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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.

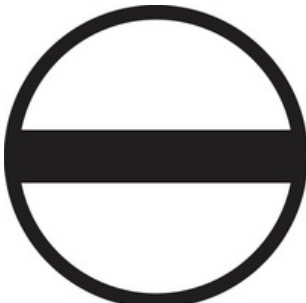
- Monteringsbar i remsor eller enskilt
- Märkning i beprövat MultiCard-format

**För specialtryck:** Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

## Allmänna beställningsdata

Typ	WS 12/5 MC NE WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1609860000</a>	WS, Plintmärkning, 12 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190203481	Allen-Bradley, vit
Förp.	720 Stück	

## 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	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2749610000</a>	Montageverktyg, Klingbredd (B): 3.5 mm, Klinglängd: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118896350	Klingtjocklek: 0.6 mm
Förp.	1 Stück	



## ZDK 2.5 RT

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

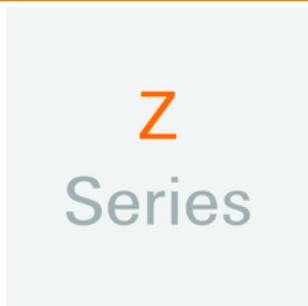
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## 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 4	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1688110000</a>	Tillbehör, Testadapter, 11 A
GTIN (EAN)	4008190855666	
Förp.	25 Stück	
Typ	ZTA ZDK 2.5	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1052660000</a>	Tillbehör, Testadapter, 6 A
GTIN (EAN)	4032248847891	
Förp.	5 Stück	
Typ	ZTA ZDK 2.5/ZA	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1052680000</a>	Tillbehör, Testadapter, 6 A
GTIN (EAN)	4032248847907	
Förp.	5 Stück	

## 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.

Instickskyltar och skyddsremсор finns under tillbehör.

## Allmänna beställningsdata

Typ	ZGB 30/3.5	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1778290000</a>	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.	<a href="#">1611930000</a>	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.	<a href="#">1636530000</a>	Plintmärkningar, Plintmärkning, 15 x 7 mm, Delning i mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190297053	Weidmueller, vit
Förp.	20 Stück	



## ZDK 2.5 RT

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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.

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

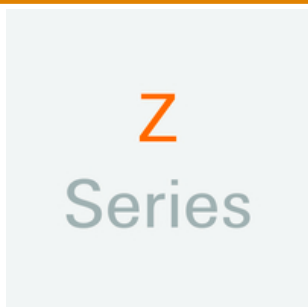
- Stort urval av märkningar klara att användas
- Remsmontering för snabb uppmärkning
- Anslutningsmärkning som passar till Weidmüllers samtliga kabelkontakter,
- Finns som neutralt MultiCard eller som standardtryck i karta.

**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 MC NE WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, vit
Förp.	1 000 Stück	

## 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 1.5H/1	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1678810000</a>	Z-Serie, Reduceringshylsa
GTIN (EAN)	4008190487324	
Förp.	1 000 Stück	
Typ	ZRH 1.5H/2	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1678800000</a>	Z-Serie, Reduceringshylsa
GTIN (EAN)	4008190487317	
Förp.	1 000 Stück	



## ZDK 2.5 RT

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

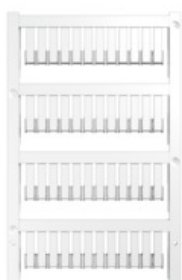
2.5 mm<sup>2</sup>2.5  
mm<sup>2</sup>

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 ZDK2.5	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1674730000</a>	Z-Serie, Ändplatta, Sektionsplatta
GTIN (EAN)	4008190444891	
Förp.	20 Stück	
Typ	ZAP/TW ZDK2.5 BL	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1748800000</a>	Z-Serie, Ändplatta, Sektionsplatta
GTIN (EAN)	4008190997519	
Förp.	20 Stück	
Typ	ZAP/TW ZDK2.5 OR	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1690080000</a>	Z-Serie, Ändplatta, Sektionsplatta
GTIN (EAN)	4008190870645	
Förp.	20 Stück	

## Neutral



ZS-märkning – i beprövat MultiCard-format – har utvecklats specifikt för Z-serien. De erbjuder en stor märkyta. Den ledade mekanismen ger t.o.m. tillgång till överkopplingar, utan demontering. Det snabba montaget säkerställs genom de enskilda skyltarna, som kan snäppas på i remsor. De enskilda skyltarna är lätt separerbara.

- Vikbar märkyta
- 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	ZS 15/5 MC NE WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1646630000</a>	ZS, Plintmärkning, 15 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190401214	Allen-Bradley, vit
Förp.	480 Stück	



## ZDK 2.5 RT

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## WS 12/5



## 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 12/5 MM WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2007190000</a>	WS, Plintmärkning, 12 x 5 mm, Weidmueller, vit
GTIN (EAN)	4050118392036	
Förp.	800 Stück	

## löst förpackade i påse



- Konisk kabelgenomföringsträtt i polypropylen
  - Värmetålig upp till 105 grader C
- För kabelledare 0,5–10,0 mm<sup>2</sup> (AWG 20-7)  
Material: E-Cu, tenngalvaniserad  
Måttolerans enl. DIN 46228 avsn. 4

## Allmänna beställningsdata

Typ	H2,5/14DS BL	Artikelbeteckning	Förpackning
Art.nr.	<a href="#">1333100000</a>	Ändhylsa, Standard, 10 mm, 8 mm, blå	lös
GTIN (EAN)	4008190160364		
Förp.	500 Stück		



## ZDK 2.5 RT

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Tillbehör

## Vertikala överkopplingar



En vertikal anslutning gör det möjligt för ansluta de två nivåerna i en kopplingsplinter. Detta gör det möjligt att multiplicera potentialen på flera nivåer i en kopplingsplinter med flera nivåer.

## Allmänna beställningsdata

Typ	ZVQ 2.5/1.5	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1720700000</a>	Tillbehör, Överkoppling, 24 A
GTIN (EAN)	4008190374006	
Förp.	50 Stück	