

ZDK 2.5/3AN DU-PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

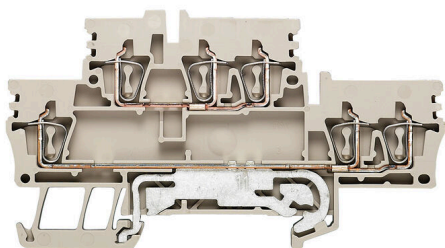
Klingenbergstraße 26

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

Utförande	Genomgångsradplint, Fjäderanslutning, 2.5 mm ² , 800 V, 24 A, mörkbeige
Art.nr.	1924460000
Typ	ZDK 2.5/3AN DU-PE
GTIN (EAN)	4032248563890
Förp.	50 items

ZDK 2.5/3AN DU-PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



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

Mått och vikter

Djup	50.5 mm	Byggdjup (tum)	1.9882 inch
Byggdjup inkl. montageskena	51.5 mm	Höjd	93 mm
Bygghöjd (tum)	3.6614 inch	Bredd	5.1 mm
Byggbredd (tum)	0.2008 inch	Nettovikt	18.98 g

Temperaturer

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	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		
Produktens koldioxidavtryck	Vagga till grind	0.204 kg CO2 eq.	

Märkdata IECEx/ATEX

Certifikat nr. (ATEX)	DEMKO16ATEX1729U	Certifikat nr. (IECEX)	IECEXULD16.0025U
Max. spänning (ATEX)	440 V	Ström (ATEX)	21 A
Ledararea max. (ATEX)	2.5 mm ²	Max. spänning (IECEX)	440 V
Ström (IECEX)	21 A	Ledararea max. (IECEX)	2.5 mm ²
Märkning EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Ex 2014/34/EU märkning	II 2 G D

Allmänt

Ledardiameter, AWG, max	AWG 12	Ledardiameter, AWG, min.	AWG 30
Normer	IEC 60947-7-1 (-7-2)	Montageskena obestyckad	TS 35

Klämbara ledare (Märkanslutning)

Tolkdorn enligt 60 947-1	A2
Ledardiameter, AWG, max	AWG 12
Anslutningsriktning	övre
Avisoleringslängd	10 mm
Anslutningstyp 2	Fjäderanslutning
Anslutningstyp	Fjäderanslutning
Antal anslutningar	6
Anslutningsområde, max.	4 mm ²
Anslutningsområde, min.	0.05 mm ²
Klingmått	6 x 3,5 mm

ZDK 2.5/3AN DU-PE

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Ledardiameter, AWG, min.	AWG 30		
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	2.5 mm ²		
Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	0.05 mm ²		
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max.	2.5 mm ²		
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min.	0.05 mm ²		
Ledardiameter, fintrådig, max.	2.5 mm ²		
Ledararea, fintrådig, min.	0.05 mm ²		
Anslutningsarea, flertrådig, max.	2.5 mm ²		
Anslutningsarea, flertrådig, min.	0.05 mm ²		
Ledararea, entrådig, max.	4 mm ²		
Ledararea, entrådig, min.	0.05 mm ²		
Anslutningsarea, fintrådig, min.	0.05 mm ²		
Rörlängd för beslag i ledarände med plastkrage DIN 46228/4	Rörlängd	min.	6 mm
		max.	10 mm
	Ledarens anslutningsarea	nominell	0.5 mm ²
		Rörlängd	min.
		max.	10 mm
	Ledarens anslutningsarea	nominell	0.75 mm ²
		Rörlängd	min.
		max.	10 mm
	Ledarens anslutningsarea	nominell	1 mm ²
		Rörlängd	min.
		max.	10 mm
	Ledarens anslutningsarea	nominell	1.5 mm ²
		Rörlängd	nominell
	Ledarens anslutningsarea	nominell	2.5 mm ²
Rörlängd		nominell	10 mm
Rörlängd för beslag i ledarände utan plastkrage DIN 46228/1	Rörlängd	nominell	10 mm
		Ledarens anslutningsarea	nominell
	Rörlängd	nominell	10 mm
		Ledarens anslutningsarea	nominell
	Rörlängd	nominell	10 mm
		Ledarens anslutningsarea	nominell
	Rörlängd	nominell	10 mm
		Ledarens anslutningsarea	nominell
	Rörlängd	nominell	10 mm
		Ledarens anslutningsarea	nominell

Klämbara ledare (ytterligare anslutning)

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

Märkdata

Märkarea	2.5 mm ²	Märkspänning	800 V
Märkspänning till grannklämman	800 V	Märkspänning DC	800 V
Märkström	24 A	Ström med max. ledare	31 A
Normer	IEC 60947-7-1 (-7-2)	Genomgångsmotstånd enligt IEC 60947-7-x	1.33 mΩ
Märkstötspänning	8 kV	Märkstötspänning till grannklämman	8 kV
Förlusteffekt enligt IEC 60947-7-x	0.77 W	Nedsmuttningsgrad	3

Märkdata enligt CSA

Ledararea max. (CSA)	12 AWG	Spänning grupp C (CSA)	300 V
Ström Gr C (CSA)	24 A	Certifikat nr. (CSA)	200039-1842498

ZDK 2.5/3AN DU-PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Spänning grupp B (CSA)	300 V	Ström Gr B (CSA)	24 A
Ledararea min. (CSA)	30 AWG		

Märkdata enligt UL

Ledarstorlek Factory wiring max (cURus)	12 AWG	Spänning grupp B (cURus)	300 V
Certifikat nr (cURus)	E60693	Ledarstorlek Field wiring min (cURus)	30 AWG
Ledarstorlek Factory wiring min (cURus)	30 AWG	Ström grupp B (cURus)	20 A
Spänning grupp C (cURus)	300 V	Ström grupp C (cURus)	20 A
Ledarstorlek Field wiring max (cURus)	12 AWG		

Materialdata

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

Mått

Utskjutande mått TS 35	25.5 mm		
------------------------	---------	--	--

Systemparametrar

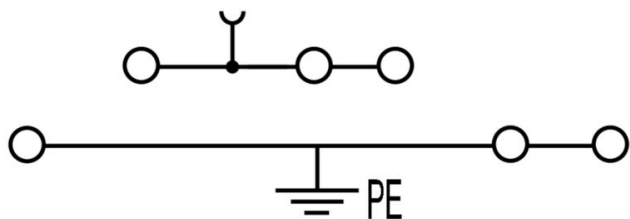
Utförande	Fjäderanslutning, för jackbar överkoppling, Med PE-anslutning, öppen på en sida	Ändplatta krävs	Ja
Antal potentialer	2	Antal våningar	2
Antal klämställena per våning	3	Nivåer internt överkopplade	Nej
PE-anslutning	Ja	Montageskena obestyckad	TS 35
PEN-Funktion	Nej		

Ytterligare tekniska data

Öppna sidor	höger	explosionstestat utförande	Ja
Monteringstyp	ihakad	Stödplatta var 20:e cm	Nej

Klassificeringar

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-02
ECLASS 15.0	27-25-01-02		



ZDK 2.5/3AN DU-PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Överkopplingar

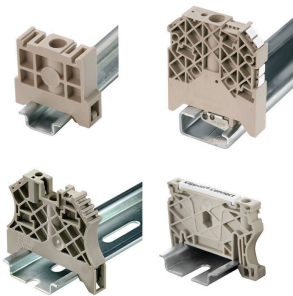


Fördelningen eller mångfaldigandet av en potential till angränsande kopplingsplinter genomförs via en överkoppling. Ytterligare insatser från kabeldragning kan lätt undvikas. Även om polerna bryts ut är kontaktens tillförlitlighet i kopplingsplintar fortfarande garanterad. Vår portfölj erbjuder pluggbara och skruvbara överkopplingsystem för modulär plintar.

Allmänna beställningsdata

Typ	ZQV 2.5/10	Utförande
Art.nr.	1608940000	Tillbehör, Överkoppling, 24 A
GTIN (EAN)	4008190099060	
Förp.	20 ST	
Typ	ZQV 2.5/2	Utförande
Art.nr.	1608860000	Z-Serie, Överkoppling, 24 A
GTIN (EAN)	4008190123680	
Förp.	60 ST	
Typ	ZQV 2.5/3	Utförande
Art.nr.	1608870000	Tillbehör, Överkoppling, 24 A
GTIN (EAN)	4008190061630	
Förp.	60 ST	
Typ	ZQV 2.5/4	Utförande
Art.nr.	1608880000	Tillbehör, Överkoppling, 24 A
GTIN (EAN)	4008190082208	
Förp.	60 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	ZEW 35	Utförande
Art.nr.	9540000000	Ändstöd, mörkbeige, TS 35, V-2, Wemid, Bredd: 6 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190956264	
Förp.	20 ST	

ZDK 2.5/3AN DU-PE

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

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 ZDK 2.5/3AN	Utförande
Art.nr.	1924910000	Z-Serie, Ändplatta, Sektionsplatta
GTIN (EAN)	4032248565436	
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	ZTA ZT2.5/ZA	Utförande
Art.nr.	1847600000	Tillbehör, Testadapter, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248412679	
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 1.5H/1	Utförande
Art.nr.	1678810000	Z-Serie, Reduceringshylsa
GTIN (EAN)	4008190487324	
Förp.	1000 ST	

ZDK 2.5/3AN DU-PE

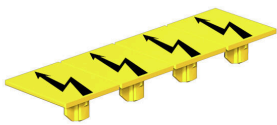
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Typ	ZRH 1.5H/2	Utförande
Art.nr.	1678800000	Z-Serie, Reduceringshylsa
GTIN (EAN)	4008190487317	
Förp.	1000 ST	

Varningskydd



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 9/4	Utförande
Art.nr.	1934160000	Z-Serie, Övertäckning
GTIN (EAN)	4032248590247	
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 märknings-specifikationer.

Allmänna beställningsdata

Typ	DEK 5/5 MC NE WS	Utförande
Art.nr.	1609801044	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, vit
Förp.	1000 ST	
Typ	WS 10/5 MC NE WS	Utförande
Art.nr.	1635000000	WS, Plintmärkning, 10 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190261948	Allen-Bradley, vit
Förp.	720 ST	

ZDK 2.5/3AN DU-PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Märkningshållare



Märkningshållaren ger möjlighet till ytterligare montering av standardmärkning 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	

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	