

## 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  | Z-Serie, Skyddsledar-radplint, Märkarea: 4 mm <sup>2</sup> , Fjäderanslutning, grön |
| Art.nr.    | <a href="#">8671050000</a>  |
| Typ        | ZDK 4-2 PE  |
| GTIN (EAN) | 4032248427369   |
| Förp.      | 50 items  |

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| ROHS                  | Uppfyllelse                  |
| UL File Number Search | <a href="#">UL-webbplats</a> |
| Certifikat nr. (UR)   | E60693                       |

## Mått och vikter

|                             |             |                |             |
|-----------------------------|-------------|----------------|-------------|
| Djup                        | 60 mm       | Byggdjup (tum) | 2.3622 inch |
| Byggdjup inkl. montageskena | 61 mm       | Höjd           | 77.6 mm     |
| Bygghöjd (tum)              | 3.0551 inch | Bredd          | 6.1 mm      |
| Byggbredd (tum)             | 0.2402 inch | Nettovikt      | 21.59 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 |

## Allmänt

|                         |               |                          |        |
|-------------------------|---------------|--------------------------|--------|
| Ledardiameter, AWG, max | AWG 12        | Ledardiameter, AWG, min. | AWG 26 |
| Normer                  | IEC 60947-7-2 |                          |        |

## Klämbara ledare (Märkanslutning)

|  |                      |
|--|----------------------|
| Tolkdorn enligt 60 947-1                             | A3                   |
| Ledardiameter, AWG, max                              | AWG 12               |
| Anslutningsriktning                                  | lutande              |
| Avisoleringslängd                                    | 10 mm                |
| Anslutningstyp                                       | Fjäderanslutning     |
| Antal anslutningar                                   | 4                    |
| Anslutningsområde, max.                              | 6 mm <sup>2</sup>    |
| Anslutningsområde, min.                              | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Klingmått  | 6 x 3,5 mm           |
| Ledardiameter, AWG, min.                             | AWG 26               |
| Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.  | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min. | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max.  | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min.  | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Ledardiameter, fintrådig, max.                       | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Ledararea, fintrådig, min.                           | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Anslutningsarea, flertrådig, max.                    | 6 mm <sup>2</sup>    |
| Anslutningsarea, flertrådig, min.                    | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Ledararea, entrådig, max.                            | 6 mm <sup>2</sup>    |

**Tekniska data**

|  |   |                          |                      |                      |
|--|---|--------------------------|----------------------|----------------------|
| Ledararea, entrådig, min.                                  | 0.13 mm <sup>2</sup>  |                          |                      |                      |
| Rörlängd för beslag i ledarände med plastkrage DIN 46228/4 | Rörlängd  | min.                     | 8 mm                 |                      |
|  |   | max.                     | 10 mm                |                      |
|  | Ledarens anslutningsarea                                    | nominell                 | 0.5 mm <sup>2</sup>  |                      |
|  | Rörlängd  | min.                     | 6 mm                 |                      |
|  |   | max.                     | 12 mm                |                      |
|  | Ledarens anslutningsarea                                    | nominell                 | 0.75 mm <sup>2</sup> |                      |
|  | Rörlängd  | min.                     | 6 mm                 |                      |
|  |   | max.                     | 12 mm                |                      |
|  | Ledarens anslutningsarea                                    | nominell                 | 1 mm <sup>2</sup>    |                      |
|  | Rörlängd  | min.                     | 8 mm                 |                      |
|  |   | max.                     | 12 mm                |                      |
|  | Ledarens anslutningsarea                                    | nominell                 | 1.5 mm <sup>2</sup>  |                      |
| Rörlängd   | min.  | 8 mm                     |                      |                      |
|  | max.  | 12 mm                    |                      |                      |
| Ledarens anslutningsarea                                   | nominell  | 2.5 mm <sup>2</sup>      |                      |                      |
| Rörlängd   | min.  | 10 mm                    |                      |                      |
|  | max.  | 12 mm                    |                      |                      |
| Ledarens anslutningsarea                                   | nominell  | 4 mm <sup>2</sup>        |                      |                      |
| Rörlängd för tvillingändhylsa                              | Rörlängd  | min.                     | 8 mm                 |                      |
|  |   | max.                     | 12 mm                |                      |
|  | Ledarens anslutningsarea                                    | nominell                 | 0.5 mm <sup>2</sup>  |                      |
|  | Rörlängd  | min.                     | 8 mm                 |                      |
|  |   | max.                     | 12 mm                |                      |
|  | Ledarens anslutningsarea                                    | nominell                 | 0.75 mm <sup>2</sup> |                      |
|  | Rörlängd för beslag i ledarände utan plastkrage DIN 46228/1 | Rörlängd                 | nominell             | 10 mm                |
|  |   | Ledarens anslutningsarea | nominell             | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
|  |   | Rörlängd                 | nominell             | 10 mm                |
|  |   | Ledarens anslutningsarea | nominell             | 0.75 mm <sup>2</sup> |
|  |   | Rörlängd                 | nominell             | 10 mm                |
|  |   | Ledarens anslutningsarea | nominell             | 1 mm <sup>2</sup>    |
| Rörlängd   |   | min.                     | 10 mm                |                      |
|  |   | max.                     | 12 mm                |                      |
| Ledarens anslutningsarea                                   |   | nominell                 | 1.5 mm <sup>2</sup>  |                      |
| Rörlängd   |   | min.                     | 10 mm                |                      |
|  |   | max.                     | 12 mm                |                      |
| Ledarens anslutningsarea                                   |   | nominell                 | 2.5 mm <sup>2</sup>  |                      |
| Rörlängd   | nominell  | 12 mm                    |                      |                      |
| Ledarens anslutningsarea                                   | nominell  | 4 mm <sup>2</sup>        |                      |                      |

**Klämbara ledare (ytterligare anslutning)**

Anslutningstyp, ytterligare anslutning    Fjäderanslutning

**Märkdata**

|   |                   |                                    |               |
|---|-------------------|------------------------------------|---------------|
| Märkarea                                | 4 mm <sup>2</sup> | Märkspänning                       | 800 V         |
| Märkspänning till grannklämman          | 800 V             | Märkspänning DC                    | 800 V         |
| Märkström                               | 32 A              | Normer                             | IEC 60947-7-2 |
| Genomgångsmotstånd enligt IEC 60947-7-x | 1 mΩ              | Märkstötspänning                   | 8 kV          |
| Märkstötspänning till grannklämman      | 8 kV              | Förlusteffekt enligt IEC 60947-7-x | 1.02 W        |
| Nedsmutningsgrad                        | 3                 |                                    |               |

**Märkdata enligt CSA**

|                      |        |                      |                |
|----------------------|--------|----------------------|----------------|
| Ledararea max. (CSA) | 10 AWG | Certifikat nr. (CSA) | 200039-1236167 |
| Ledararea min. (CSA) | 26 AWG |                      |                |

## Tekniska data

## Märkdata enligt UL

|                                      |        |                                      |        |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Ledarstorlek Factory wiring max (UR) | 10 AWG | Ledarstorlek Factory wiring min (UR) | 26 AWG |
| Certifikat nr. (UR)                  | E60693 | Ledarstorlek Field wiring min (UR)   | 26 AWG |
| Ledarstorlek Field wiring max (UR)   | 10 AWG |                                      |        |

## Materialdata

|                                |       |         |          |
|--------------------------------|-------|---------|----------|
| Grundläggande material         | Wemid | Färgkod | grön/gul |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V-0   |         |          |

## Systemparametrar

|                             |   |                              |     |
|-----------------------------|---|------------------------------|-----|
| Utförande                   | Fjäderanslutning, Med PE-anslutning, öppen på en sida | Ändplatta krävs              | Ja  |
| Antal våningar              | 2   | Antal klämställen per våning | 2   |
| Nivåer internt överkopplade | Ja  | PE-anslutning                | Ja  |
| PE-Funktion                 | Ja  | PEN-Funktion                 | Nej |

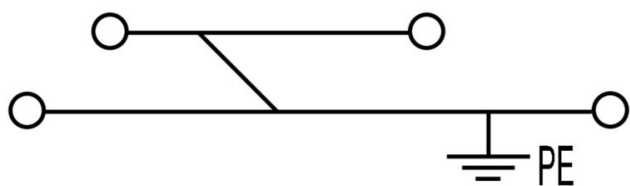
## Ytterligare tekniska data

|               |       |                            |     |
|---------------|-------|----------------------------|-----|
| Öppna sidor   | höger | explosionstestat utförande | Nej |
| Monteringstyp | TS 35 |                            |     |

## Klassificeringar

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000901    | ETIM 9.0    | EC000901    |
| ETIM 10.0   | EC000901    | ECLASS 14.0 | 27-25-01-04 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-04 |             |             |

**Ritningar**



## 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 4/2 GE                 | Utförande   |
| Art.nr.    | <a href="#">1608950000</a> | Tillbehör, Överkoppling, 32 A                       |
| GTIN (EAN) | 4008190263225              |   |
| Förp.      | 60 ST                      |   |
| Typ        | ZQV 4/3 GE                 | Utförande   |
| Art.nr.    | <a href="#">1608960000</a> | Tillbehör, Överkoppling, 32 A                       |
| GTIN (EAN) | 4008190263232              |   |
| Förp.      | 60 ST                      |   |
| Typ        | ZQV 4/4 GE                 | Utförande   |
| Art.nr.    | <a href="#">1608970000</a> | Tillbehör, Överkoppling, 32 A                       |
| GTIN (EAN) | 4008190263249              |   |
| Förp.      | 60 ST                      |   |
| Typ        | ZQV 4/5 GE                 | Utförande   |
| Art.nr.    | <a href="#">1608980000</a> | Tillbehör, Överkoppling, 32 A                       |
| GTIN (EAN) | 4008190263256              |   |
| Förp.      | 20 ST                      |   |
| Typ        | ZQV 4/6 GE                 | Utförande   |
| Art.nr.    | <a href="#">1608990000</a> | Tillbehör, Överkoppling, 32 A                       |
| GTIN (EAN) | 4008190263263              |   |
| Förp.      | 20 ST                      |   |
| Typ        | ZQV 4/7 GE                 | Utförande   |
| Art.nr.    | <a href="#">1609000000</a> | Tillbehör, Överkoppling, 32 A                       |
| GTIN (EAN) | 4008190263270              |   |
| Förp.      | 20 ST                      |   |
| Typ        | ZQV 4/8 GE                 | Utförande   |
| Art.nr.    | <a href="#">1609010000</a> | Tillbehör, Överkoppling, 32 A                       |
| GTIN (EAN) | 4008190263287              |   |
| Förp.      | 20 ST                      |   |
| Typ        | ZQV 4/9 GE                 | Utförande   |
| Art.nr.    | <a href="#">1609020000</a> | Tillbehör, Överkoppling, 32 A                       |
| GTIN (EAN) | 4008190263294              |   |
| Förp.      | 20 ST                      |   |
| Typ        | ZQV 4/10 GE                | Utförande   |
| Art.nr.    | <a href="#">1609030000</a> | Tillbehör, Överkoppling, 32 A                       |
| GTIN (EAN) | 4008190263300              |   |
| Förp.      | 20 ST                      |   |
| Typ        | ZQV 4/20 GE                | Utförande   |
| Art.nr.    | <a href="#">1909010000</a> | Z-Serie, Överkoppling, för plintar, Antal poler: 20 |
| GTIN (EAN) | 4032248535637              |   |
| Förp.      | 20 ST                      |   |

## ZDK 4-2 PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Ändplattor och skiljeplattor

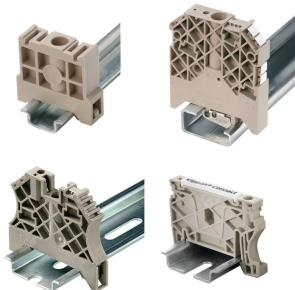


Skiljeplattor och ändplattor är viktiga tillbehör för plintar. Skiljeplattor erbjuder optisk och elektrisk separation av olika potentialer och funktionsgrupper, vilket ökar säkerheten och säkerställer en tydlig struktur inuti kopplingskåpet. Ändplattor stänger plintraden på sidorna, skyddar mot kontakt 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 ledningsdragnig.

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |                                    |
|------------|----------------------------|------------------------------------|
| Typ        | ZAP/TW ZDK4-2              | Utförande                          |
| Art.nr.    | <a href="#">8670760000</a> | Z-Serie, Ändplatta, Sektionsplatta |
| GTIN (EAN) | 4032248337415              |                                    |
| Förp.      | 50 ST                      |                                    |
| Typ        | ZAP ZDK 4-2 OR             | Utförande                          |
| Art.nr.    | <a href="#">8704430000</a> | Z-Serie, Ändplatta                 |
| GTIN (EAN) | 4032248375394              |                                    |
| Förp.      | 50 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.    | <a href="#">9540000000</a> | Ändstöd, mörkbeige, TS 35, V-2, Wemid, Bredd: 6 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190956264              |  |
| 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.

## ZDK 4-2 PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

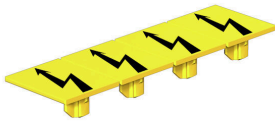
www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |                                |
|------------|----------------------------|--------------------------------|
| Typ        | ZTA 6/ZA                   | Utförande                      |
| Art.nr.    | <a href="#">1780660000</a> | Tillbehör, Testadapter, 17.5 A |
| GTIN (EAN) | 4032248180189              |                                |
| Förp.      | 25 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 1/4                    | Utförande             |
| Art.nr.    | <a href="#">1609110000</a> | Z-Serie, Övertäckning |
| GTIN (EAN) | 4008190190910              |                       |
| Förp.      | 20 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. Remsmontering för snabb uppmärkning i endast ett arbetssteg. Märkningen är lättläst, kontrastrik och finns i olika bredder.

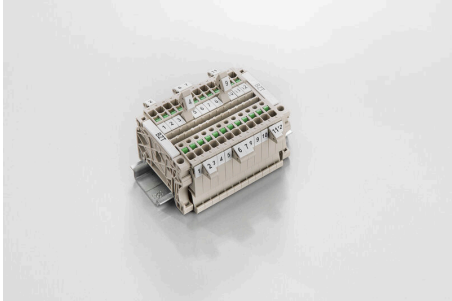
- Stort urval av märkningar klara att användas
- Remsmontering för snabb uppmärkning
- Anslutningsmärkning som passar till Weidmüllers samtliga kabelkontakter,
- Finns som neutralt MultiCard eller som standardtryck i karta. För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märknings-specifikationer.

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | DEK 5/6 MC SDR             | Utförande  |
| Art.nr.    | <a href="#">1609830000</a> | Dekafix, Plintmärkning, 5 x 6 mm, Delning i mm (P): 6.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190456603              | Weidmueller, enligt kundönskan                           |
| Förp.      | 200 ST                     |  |

## Tillbehör

## Märkningshållare

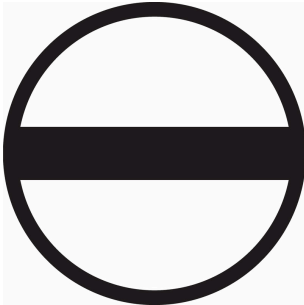


Märkningshållaren ger möjlighet till ytterligare montering av standardmärkning med en delning på 5 eller 5,1 mm. De vinklade hållarna kan köpas som tillval och kan monteras i alla standardmärkningskanaler i Klippon® modulära anslutningsplintar. Kopplingar för märkningstyper kan hittas bland respektive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

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |                             |
|------------|----------------------------|-----------------------------|
| Typ        | BZT 1 WS 10/5              | Utförande                   |
| Art.nr.    | <a href="#">1805490000</a> | Tillbehör, Märkningshållare |
| GTIN (EAN) | 4032248270231              |                             |
| Förp.      | 100 ST                     |                             |
| Typ        | BZT 1 ZA WS 10/5           | Utförande                   |
| Art.nr.    | <a href="#">1805520000</a> | 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.    | <a href="#">2749610000</a> | Montageverktyg, Klingbredd (B): 3.5 mm, Klinglängd: 100 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118896350              | Klingtjocklek: 0.6 mm                                       |
| Förp.      | 1 ST                       |   |