

## ZDU 6-2/3AN OR

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, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41 A, orange |
| Art.nr.    | <a href="#">1771430000</a>  |
| Typ        | ZDU 6-2/3AN OR  |
| GTIN (EAN) | 4032248143160   |
| 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                        | 49.5 mm     | Byggdjup (tum) | 1.9488 inch |
| Byggdjup inkl. montageskena | 50 mm       | Höjd           | 68 mm       |
| Bygghöjd (tum)              | 2.6772 inch | Bredd          | 8.1 mm      |
| Byggbredd (tum)             | 0.3189 inch | Nettovikt      | 19.44 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 |

Märkdata IECEX/ATEX

|                       |                    |                        |                    |
|-----------------------|--------------------|------------------------|--------------------|
| Certifikat nr. (ATEX) | DEMKO16ATEX1808U   | Certifikat nr. (IECEX) | DEMKO16ATEX1808U   |
| Max. spänning (ATEX)  | 550 V              | Ström (ATEX)           | 38 A               |
| Ledararea max. (ATEX) | 10 mm <sup>2</sup> | Max. spänning (IECEX)  | 550 V              |
| Ström (IECEX)         | 38 A               | Ledararea max. (IECEX) | 10 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 8         | Ledardiameter, AWG, min. | AWG 22 |
| Normer                  | IEC 60947-7-1 | Montageskena obestyckad  | TS 35  |

Klämbara ledare (Märkanslutning)

|   |                    |  |                      |
|---|--------------------|--|----------------------|
| Tolkdorn enligt 60 947-1                            | A5                 | Ledardiameter, AWG, max                              | AWG 8                |
| Anslutningsriktning                                 | lutande            | Avisoleringslängd                                    | 12 mm                |
| Anslutningstyp                                      | Fjäderanslutning   | Antal anslutningar                                   | 3                    |
| Anslutningsområde, max.                             | 10 mm <sup>2</sup> | Anslutningsområde, min.                              | 0.22 mm <sup>2</sup> |
| Klingmått   | 0,8 x 4,0 mm       | Ledardiameter, AWG, min.                             | AWG 22               |
| Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max. | 6 mm <sup>2</sup>  | Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min. | 0.22 mm <sup>2</sup> |
| Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max. | 6 mm <sup>2</sup>  | Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min.  | 0.22 mm <sup>2</sup> |
| Ledardiameter, fintrådig, max.                      | 10 mm <sup>2</sup> | Ledararea, fintrådig, min.                           | 0.22 mm <sup>2</sup> |

## ZDU 6-2/3AN OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

|                                   |                      |                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------|
| Anslutningsarea, flertrådig, max. | 6 mm <sup>2</sup>    | Anslutningsarea, flertrådig, min. | 0.22 mm <sup>2</sup> |
| Tvilling-ändhylsa, max.           | 2.5 mm <sup>2</sup>  | Tvilling-ändhylsa, min.           | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| Ledararea, entrådlig, max.        | 10 mm <sup>2</sup>   | Ledararea, entrådlig, min.        | 0.22 mm <sup>2</sup> |
| Anslutningsarea, fintrådig, min.  | 0.22 mm <sup>2</sup> |                                   |                      |

## Klämbara ledare (ytterligare anslutning)

Anslutningstyp, ytterligare anslutning Fjäderanslutning

## Märkdata

|   |                   |                  |               |
|---|-------------------|------------------|---------------|
| Märkarea                                | 6 mm <sup>2</sup> | Märkspänning     | 800 V         |
| Märkspänning DC                         | 800 V             | Märkström        | 41 A          |
| Ström med max. ledare                   | 41 A              | Normer           | IEC 60947-7-1 |
| Genomgångsmotstånd enligt IEC 60947-7-x | 0.78 mΩ           | Märkstötspänning | 8 kV          |
| Förlusteffekt enligt IEC 60947-7-x      | 1.31 W            | Nedsmutningsgrad | 3             |

## Märkdata enligt CSA

|                        |        |                        |                |
|------------------------|--------|------------------------|----------------|
| Ledararea max. (CSA)   | 8 AWG  | Spänning grupp C (CSA) | 600 V          |
| Ström Gr C (CSA)       | 50 A   | Certifikat nr. (CSA)   | 200039-1152892 |
| Spänning grupp B (CSA) | 600 V  | Ström Gr B (CSA)       | 50 A           |
| Spänning grupp D (CSA) | 600 V  | Ström Gr D (CSA)       | 5 A            |
| Ledararea min. (CSA)   | 20 AWG |                        |                |

## Märkdata enligt UL

|                                      |        |                                      |        |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Ledarstorlek Factory wiring max (UR) | 8 AWG  | Ström Gr C (UR)                      | 45 A   |
| Spänning grupp C (UR)                | 600 V  | Ledarstorlek Factory wiring min (UR) | 22 AWG |
| Certifikat nr. (UR)                  | E60693 | Ledarstorlek Field wiring min (UR)   | 22 AWG |
| Ledarstorlek Field wiring max (UR)   | 8 AWG  |                                      |        |

## Materialdata

|                                |       |         |        |
|--------------------------------|-------|---------|--------|
| Grundläggande material         | Wemid | Färgkod | orange |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V-0   |         |        |

## Systemparametrar

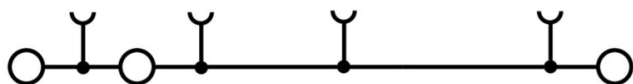
|                                |  |                              |     |
|--------------------------------|--|------------------------------|-----|
| Utförande                      | Fjäderanslutning, för jackbar överkoppling, öppen på en sida | Ändplatta krävs              | Ja  |
| Antal potentialer              | 1  | Antal våningar               | 1   |
| Antal klämbeställen 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 | Nej   | 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 |             |             |



## 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 6/2 GE                 | Utförande                     |
| Art.nr.    | <a href="#">1627850000</a> | Tillbehör, Överkoppling, 41 A |
| GTIN (EAN) | 4008190200428              |                               |
| Förp.      | 60 ST                      |                               |
| Typ        | ZQV 6/3 GE                 | Utförande                     |
| Art.nr.    | <a href="#">1627860000</a> | Tillbehör, Överkoppling, 41 A |
| GTIN (EAN) | 4008190200435              |                               |
| Förp.      | 60 ST                      |                               |
| Typ        | ZQV 6/4 GE                 | Utförande                     |
| Art.nr.    | <a href="#">1627870000</a> | Tillbehör, Överkoppling, 41 A |
| GTIN (EAN) | 4008190200442              |                               |
| Förp.      | 60 ST                      |                               |
| Typ        | ZQV 6/24 GE                | Utförande                     |
| Art.nr.    | <a href="#">1908990000</a> | Tillbehör, Överkoppling, 41 A |
| GTIN (EAN) | 4032248535309              |                               |
| Förp.      | 10 ST                      |                               |
| Typ        | ZQV 6/32 GE                | Utförande                     |
| Art.nr.    | <a href="#">1733640000</a> | Tillbehör, Överkoppling, 41 A |
| GTIN (EAN) | 4008190994334              |                               |
| Förp.      | 10 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 ZDU6-2                 | Utförande          |
| Art.nr.    | <a href="#">1771440000</a> | Z-Serie, Ändplatta |
| GTIN (EAN) | 4032248169719              |                    |
| Förp.      | 50 ST                      |                    |

## ZDU 6-2/3AN OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

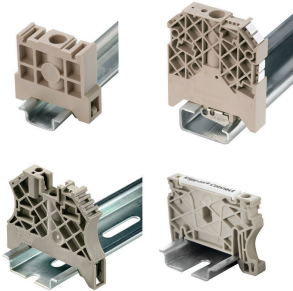
Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

|            |                            |                    |
|------------|----------------------------|--------------------|
| Typ        | ZAP ZDU6-2 BL              | Utförande          |
| Art.nr.    | <a href="#">1771450000</a> | Z-Serie, Ändplatta |
| GTIN (EAN) | 4032248169726              |                    |
| Förp.      | 50 ST                      |                    |
| Typ        | ZAP ZDU6-2 OR              | Utförande          |
| Art.nr.    | <a href="#">1771460000</a> | Z-Serie, Ändplatta |
| GTIN (EAN) | 4032248169733              |                    |
| Förp.      | 50 ST                      |                    |
| Typ        | ZAP ZDU6-2 SW              | Utförande          |
| Art.nr.    | <a href="#">1814710000</a> | Z-Serie, Ändplatta |
| GTIN (EAN) | 4032248359417              |                    |
| 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        | 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                      |   |

## ZDU 6-2/3AN OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| 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                      |  |

## 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 7/ZA                   | Utförande                         |
| Art.nr.    | <a href="#">1780670000</a> | Tillbehör, Testadapter, 9 A       |
| GTIN (EAN) | 4032248180202              |                                   |
| Förp.      | 25 ST                      |                                   |
| Typ        | PS 2.3 RT                  | Utförande                         |
| Art.nr.    | <a href="#">0180400000</a> | Testadapter (plint), 230 V, 20 mA |
| GTIN (EAN) | 4008190060121              |                                   |
| Förp.      | 20 ST                      |                                   |

## STR transparenta remsor



## Allmänna beställningsdata

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | STR 7 F.SCHT 7             | Utförande   |
| Art.nr.    | <a href="#">0515300000</a> | Plintmärkningar, Skyddskåpa, 27 x 6.3 mm, transparent |
| GTIN (EAN) | 4008190182175              |   |
| Förp.      | 20 ST                      |   |

## ZDU 6-2/3AN OR

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.

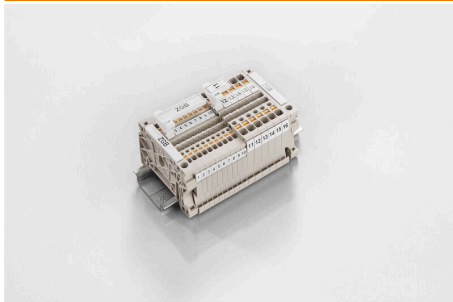
Remsmontering för snabb uppmärkning i endast ett arbetssteg. Märkningen är lättläst, kontrastrik och finns i olika bredder.

- 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 5/8 MC NE WS           | Utförande   |
| Art.nr.    | <a href="#">1856740000</a> | Dekafix, Plintmärkning, 5 x 8 mm, Delning i mm (P): 8.00          |
| GTIN (EAN) | 4032248400850              | Weidmueller, vit  |
| Förp.      | 800 ST                     |   |
| Typ        | ZS 12/6 MC NE WS           | Utförande   |
| Art.nr.    | <a href="#">1610020000</a> | ZS, Plintmärkning, 12 x 6 mm, Delning i mm (P): 6.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4008190444600              | Allen-Bradley, vit  |
| Förp.      | 400 ST                     |   |
| Typ        | WS 12/8 PLUS MC NE WS      | Utförande   |
| Art.nr.    | <a href="#">1906000000</a> | WS, Plintmärkning, 12 x 8 mm, Delning i mm (P): 8.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4032248528158              | vit   |
| Förp.      | 420 ST                     |   |

## 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                     | Utförande  |
| Art.nr.    | <a href="#">1611930000</a> | Plintmärknings, Plintmärkning, 32 x 7 mm, Delning i mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190002251              | Weidmueller, vit   |
| Förp.      | 20 ST                      |  |

## ZDU 6-2/3AN OR

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

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## 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 2/4                    | Utförande             |
| Art.nr.    | <a href="#">1609080000</a> | Z-Serie, Övertäckning |
| GTIN (EAN) | 4008190263317              |                       |
| Förp.      | 20 ST                      |                       |

## 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                     |                             |

## ZDU 6-2/3AN OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

## Tillbehör

www.weidmueller.com

## DEK 5/8



## WS/DEK

MultiMark plintmärkning 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 5/8 MM WS              | Utförande  |
| Art.nr.    | <a href="#">2007130000</a> | Dekafix, Plintmärkning, 5 x 8 mm, Weidmueller, vit |
| GTIN (EAN) | 4050118392012              |  |
| Förp.      | 500 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 1.0X5.5X150            | Utförande  |
| Art.nr.    | <a href="#">2749380000</a> | Skruvmejsel, Klingbredd (B): 5.5 mm, Klinglängd: 150 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118895605              | Klingtjocklek: 1 mm                                      |
| Förp.      | 1 ST                       |  |