

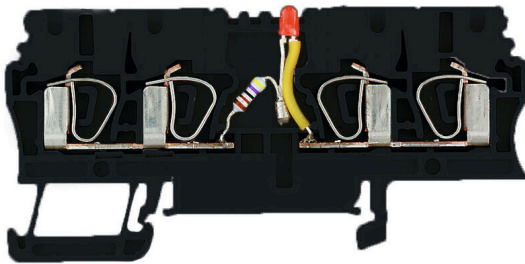
ZDU 2.5/2X2AN/LD- SW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration

Säkringsplintar och komponentplintblock gör det möjligt att integrera skydds- och funktionselement direkt i plint-raden. Säkringsplintar har inbyggda säkringshållare för att på ett tillförlitligt sätt skydda elektriska kretsar mot överlast – perfekt för kontroll- och fördelarlistsystem. Komponentplintblock gör det möjligt att inkorporera elektroniska komponenter som dioder, motstånd, eller lysdioder direkt i ledningsdragningen. Detta möjliggör ett platssparande och tydligt arrangemang för implementering av kopplingsfunktioner och signalseparation. Båda typer av plintar garanterar högre säkerhet, enkelt underhåll och en kompakt, funktionsinriktad installation.

Allmänna beställningsdata

| | |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utförande | Z-Serie, Komponent-radplint, Genomgångs-radplint, Märkarea: 2.5 mm ² , Fjäderanslutning |
| Art.nr. | 1252060000 |
| Typ | ZDU 2.5/2X2AN/LD- SW |
| GTIN (EAN) | 4050118044287 |
| Förp. | 20 items |
| Leveransstatus | Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden. |
| Tillgänglig till | 2025-12-31T00:00:00+01:00 |

ZDU 2.5/2X2AN/LD- SW

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

Mått och vikter

| | | | |
|-----------|---------|-----------------|-------------|
| Djup | 38.5 mm | Byggdjup (tum) | 1.5157 inch |
| Höjd | 79.5 mm | Bygghöjd (tum) | 3.1299 inch |
| Bredd | 5.1 mm | Byggbredd (tum) | 0.2008 inch |
| Nettovikt | 13.45 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 med undantag |
| RoHS-undantag (om tillämpligt/känt) | 7cl |
| REACH SVHC | Nej mSvHC över 0,1 viktprocent |

Allmänt

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

Klämbara ledare (Märkanslutning)

| | | | |
|------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|
| Tolkdorn enligt 60 947-1 | A3 | Ledardiameter, AWG, max | AWG 12 |
| Anslutningsriktning | övre | Avisoleringslängd | 10 mm |
| Anslutningstyp 2 | Fjäderanslutning | Anslutningstyp | Fjäderanslutning |
| Antal anslutningar | 4 | Anslutningsområde, max. | 4 mm ² |
| Anslutningsområde, min. | 0.5 mm ² | Klingmått | 6 x 3,5 mm |
| 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. | 0.5 mm ² | Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max. | 2.5 mm ² |
| Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min. | 0.5 mm ² | Ledardiameter, fintrådig, max. | 4 mm ² |
| Ledararea, fintrådig, min. | 0.5 mm ² | Anslutningsarea, flertrådig, max. | 4 mm ² |
| Anslutningsarea, flertrådig, min. | 0.5 mm ² | Ledararea, entrådlig, max. | 4 mm ² |
| Ledararea, entrådlig, min. | 0.5 mm ² | Anslutningsarea, fintrådig, min. | 0.5 mm ² |

Märkdata

| | | | |
|-----------------------------------------|---------------------|------------------|---------------|
| Märkarea | 2.5 mm ² | Märkspänning | 24 V |
| Märkspänning DC | 24 V | Märkström | 0.05 A |
| Ströml med max. ledare | 20 mA | 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 | Nedsmutningsgrad | 3 |

ZDU 2.5/2X2AN/LD- SW

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Materialdata

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

Säkringsklämma

| | | | |
|-------------------------------|----|--|--|
| Spänningstyp för indikeringen | DC | | |
|-------------------------------|----|--|--|

Systemparametrar

| | | | |
|-------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------|-----|
| Utförande | Fjäderanslutning, med LED, öppen på en sida | Ändplatta krävs | Ja |
| Antal potentialer | 1 | Antal våningar | 1 |
| Antal klämställena per våning | 4 | Antal potentialer per våning | 1 |
| Nivåer internt överkopplade | Nej | PE-anslutning | Nej |
| Montageskena obestyckad | TS 35 | N-Funktion | Nej |
| PE-Funktion | Nej | PEN-Funktion | Nej |

Ytterligare tekniska data

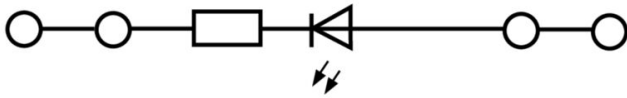
| | | | |
|---------------|--------|----------------------------|------|
| Öppna sidor | höger | explosionstestat utförande | Ja |
| Monteringstyp | ihakad | Elektronisk komponent | Diod |

Viktig hänvisningstext

| | | | |
|--------------------|--------------------------------------------------------|--|--|
| Produktinformation | Tillåten kontinuerlig drifttemperatur måste observeras | | |
|--------------------|--------------------------------------------------------|--|--|

Klassificeringar

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000903 | ETIM 9.0 | EC000903 |
| ETIM 10.0 | EC000903 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-14 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-14 | | |



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 3 | Utförande |
| Art.nr. | 160880000 | Z-Serie, Tillbehör, Ändplatta, Sektionsplatta |
| GTIN (EAN) | 4008190190927 | |
| Förp. | 50 ST | |
| Typ | ZAP/TW 3 BL | Utförande |
| Art.nr. | 1608810000 | Z-Serie, Ändplatta, Sektionsplatta |
| GTIN (EAN) | 4008190190934 | |
| Förp. | 50 ST | |
| Typ | ZAP/TW 3 OR | Utförande |
| Art.nr. | 1608820000 | Z-Serie, Ändplatta, Sektionsplatta |
| GTIN (EAN) | 4008190190941 | |
| Förp. | 50 ST | |
| Typ | ZAP/TW 3 RT | Utförande |
| Art.nr. | 1683820000 | Z-Serie, Ändplatta, Sektionsplatta |
| GTIN (EAN) | 4008190477547 | |
| Förp. | 50 ST | |
| Typ | ZAP/TW 3 GN | Utförande |
| Art.nr. | 1683840000 | Z-Serie, Ändplatta, Sektionsplatta |
| GTIN (EAN) | 4008190477561 | |
| Förp. | 50 ST | |
| Typ | ZAP/TW 3 GR | Utförande |
| Art.nr. | 1683870000 | Z-Serie, Ändplatta, Sektionsplatta |
| GTIN (EAN) | 4008190477592 | |
| Förp. | 50 ST | |
| Typ | ZAP/TW 3 WS | Utförande |
| Art.nr. | 1683880000 | Z-Serie, Ändplatta, Sektionsplatta |
| GTIN (EAN) | 4008190477608 | |
| Förp. | 50 ST | |
| Typ | ZAP/TW 3 SW | Utförande |
| Art.nr. | 1683890000 | Z-Serie, Ändplatta, Sektionsplatta |
| GTIN (EAN) | 4008190477615 | |
| Förp. | 50 ST | |

ZDU 2.5/2X2AN/LD- SW

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

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. | 0383560000 | 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. | 0383530000 | 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. | 0258660000 | 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. | 1059000000 | 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. | 1061200000 | Ändstöd, mörkbeige, TS 35, HB, Wemid, Bredd: 8 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190030230 | |
| Förp. | 50 ST | |
| 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 | |
| Typ | ZEW 35/2 | Utförande |
| Art.nr. | 8630740000 | 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.

ZDU 2.5/2X2AN/LD- SW

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Typ | TA 1 | Utförande |
| Art.nr. | 0535860000 | Testadapter (plint) |
| GTIN (EAN) | 4008190111915 | |
| Förp. | 20 ST | |
| Typ | ZTA 1 | Utförande |
| Art.nr. | 1609040000 | Tillbehör, Testadapter, 9 A |
| GTIN (EAN) | 4008190196851 | |
| Förp. | 25 ST | |
| Typ | ZTA 1/ZA | Utförande |
| Art.nr. | 1609050000 | Tillbehör, Testadapter, 9 A |
| GTIN (EAN) | 4008190206543 | |
| Förp. | 25 ST | |
| Typ | PS 2.0 OR | Utförande |
| Art.nr. | 0293800000 | Testadapter (plint), 230 V, 20 mA |
| GTIN (EAN) | 4008190042356 | |
| Förp. | 20 ST | |
| Typ | PS 2.3 RT | Utförande |
| Art.nr. | 0180400000 | Testadapter (plint), 230 V, 20 mA |
| GTIN (EAN) | 4008190060121 | |
| Förp. | 20 ST | |
| Typ | PS 4 F.STB 4 | Utförande |
| Art.nr. | 0299600000 | Testadapter (plint), 230 V |
| GTIN (EAN) | 4008190074043 | |
| Förp. | 20 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 2.5/1 WS | Utförande |
| Art.nr. | 1614300000 | Z-Serie, Reduceringshylsa |
| GTIN (EAN) | 4008190206789 | |
| Förp. | 1000 ST | |
| Typ | ZRH 2.5/2 GR/VO | Utförande |
| Art.nr. | 1614290000 | Z-Serie, Reduceringshylsa |
| GTIN (EAN) | 4008190072476 | |
| Förp. | 1000 ST | |
| Typ | ZRH 2.5/3 | Utförande |
| Art.nr. | 1614280000 | Z-Serie, Reduceringshylsa |
| GTIN (EAN) | 4008190206796 | |
| Förp. | 1000 ST | |

ZDU 2.5/2X2AN/LD- SW

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 1/4 | Utförande |
| Art.nr. | 1609110000 | 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.

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

- Stort urval av märkningar klara att användas
- Remsmontage 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 SDR | Utförande |
| Art.nr. | 1609810000 | Dekafix, Plintmärkning, 5 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190456597 | Weidmueller, enligt kundönskan |
| Förp. | 200 ST | |

ZDU 2.5/2X2AN/LD- SW

Weidmüller Interface GmbH & 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 märknings-specifikationer.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Typ | WS 10/15 MC NE WS | Utförande |
| Art.nr. | 1854090000 | WS, Plintmärkning, 10 x 15 mm, Delning i mm (P): 15.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248390694 | Weidmueller, Allen-Bradley, vit |
| Förp. | 240 ST | |
| Typ | WS 10/5 M MC NE WS | Utförande |
| Art.nr. | 1792000000 | WS, Plintmärkning, 10 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4032248223862 | Allen-Bradley, vit |
| Förp. | 720 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 | |

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 skyddsremsor finns under tillbehör.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Typ | ZGB 15 | Utförande |
| Art.nr. | 1636530000 | Plintmärknings, Plintmärkning, 15 x 7 mm, Delning i mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190297053 | Weidmueller, vit |
| Förp. | 20 ST | |
| Typ | ZGB 30 | Utförande |
| Art.nr. | 1611930000 | Plintmärknings, Plintmärkning, 32 x 7 mm, Delning i mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190002251 | Weidmueller, vit |
| Förp. | 20 ST | |

ZDU 2.5/2X2AN/LD- SW

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Typ | ZGB 30/3.5 | Utförande |
| Art.nr. | 1778290000 | Plintmärkning, Plintmärkning, 32 x 7 mm, Delning i mm (P): 3.50 vit |
| GTIN (EAN) | 4032248161065 | |
| Förp. | 20 ST | |

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 märknings-specifikationer.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Typ | ZS 10/5 MC NE WS | Utförande |
| Art.nr. | 1610000000 | ZS, Plintmärkning, 10 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4008190263171 | Allen-Bradley, vit |
| Förp. | 480 ST | |

Märkningshållare



Märkningshållaren ger möjlighet till ytterligare montering av standardmärkningarna 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 | |

Tillbehör

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 | |