

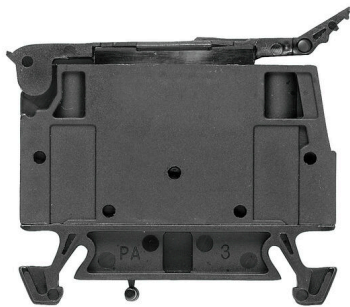
**WSI 4/LD 140-250V AC/DC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Produktillustration**

Säkringsplintar och komponentplintblock gör det möjligt att integrera skydds- och funktionselement direkt i plintraden. 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  | Säkringsplint, Skruvanslutning, svart, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 250 V, Antal anslutningar: 2, Antal våningar: 1, TS 35 |
| Art.nr.    | <a href="#">1886550000</a>   |
| Typ        | WSI 4/LD 140-250V AC/DC  |
| GTIN (EAN) | 4032248492039  |
| Förp.      | 50 items   |

## WSI 4/LD 140-250V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



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

## Mått och vikter

|           |         |                 |             |
|-----------|---------|-----------------|-------------|
| Djup      | 42.5 mm | Byggdjup (tum)  | 1.6732 inch |
| Höjd      | 50.7 mm | Bygghöjd (tum)  | 1.9961 inch |
| Bredd     | 8 mm    | Byggbredd (tum) | 0.315 inch  |
| Nettovikt | 10.15 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 22 |
| Normer                  | IEC 60947-7-3 | Montageskena obestyckad  | TS 35  |

## Klämbara ledare (Märkanslutning)

|  |                     |
|--|---------------------|
| Tolkdorn enligt 60 947-1                             | A3                  |
| Ledardiameter, AWG, max                              | AWG 12              |
| Anslutningsriktning                                  | på sidan            |
| Åtdragningsmoment, max.                              | 0.4 Nm              |
| Åtdragningsmoment, min.                              | 0.4 Nm              |
| Avisoleringslängd                                    | 8 mm                |
| Anslutningstyp 2                                     | Skruvanslutning     |
| Anslutningstyp                                       | Skruvanslutning     |
| Antal anslutningar                                   | 2                   |
| Anslutningsområde, max.                              | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Anslutningsområde, min.                              | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Klämskruv  | M 2,5               |
| Klingmått  | 6 x 3,5 mm          |
| Ledardiameter, AWG, min.                             | AWG 22              |
| Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, 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> |
| Ledardiameter, fintrådig, max.                       | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Ledararea, fintrådig, min.                           | 0.5 mm <sup>2</sup> |

**WSI 4/LD 140-250V AC/DC**

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

www.weidmueller.com

**Tekniska data**

|                                      |                          |                   |                        |        |
|--------------------------------------|--------------------------|-------------------|------------------------|--------|
| Anslutningsarea, flertrådig, max.    | 4 mm <sup>2</sup>        |                   |                        |        |
| Anslutningsarea, flertrådig, min.    | 0.5 mm <sup>2</sup>      |                   |                        |        |
| Elektrisk momentskruvdragare typ DMS | 2                        |                   |                        |        |
| Ledararea, entrådig, max.            | 4 mm <sup>2</sup>        |                   |                        |        |
| Ledararea, entrådig, min.            | 0.5 mm <sup>2</sup>      |                   |                        |        |
| Anslutningsarea, fintrådig, min.     | 0.5 mm <sup>2</sup>      |                   |                        |        |
| Anslutningsbar ledare                | Anslutningsspecifikation |                   | Skruvanslutning        |        |
|                                      | Ledarens anslutningsarea | Typ               | massiv, H05(07) V-U    |        |
|                                      |                          | min.              | 0.5 mm <sup>2</sup>    |        |
|                                      |                          | max.              | 4 mm <sup>2</sup>      |        |
|                                      |                          | nominell          | 4 mm <sup>2</sup>      |        |
|                                      | kabelsko                 | Avisoleringslängd | min.                   | 8 mm   |
|                                      |                          |                   | max.                   | 8 mm   |
|                                      |                          |                   | nominell               | 8 mm   |
|                                      |                          | Åtdragningsmoment | min.                   | 0.4 Nm |
|                                      |                          |                   | max.                   | 0.4 Nm |
|                                      | Anslutningsspecifikation |                   | Skruvanslutning        |        |
|                                      | Ledarens anslutningsarea | Typ               | flertrådig, H07V-R     |        |
|                                      |                          | min.              | 1.5 mm <sup>2</sup>    |        |
|                                      |                          | max.              | 4 mm <sup>2</sup>      |        |
|                                      |                          | nominell          | 4 mm <sup>2</sup>      |        |
|                                      | kabelsko                 | Avisoleringslängd | min.                   | 8 mm   |
|                                      |                          |                   | max.                   | 8 mm   |
|                                      |                          |                   | nominell               | 8 mm   |
|                                      |                          | Åtdragningsmoment | min.                   | 0.4 Nm |
|                                      |                          |                   | max.                   | 0.4 Nm |
|                                      | Anslutningsspecifikation |                   | Skruvanslutning        |        |
|                                      | Ledarens anslutningsarea | Typ               | fintrådig, H05(07) V-K |        |
|                                      |                          | min.              | 0.5 mm <sup>2</sup>    |        |
|                                      |                          | max.              | 4 mm <sup>2</sup>      |        |
| nominell                             |                          | 4 mm <sup>2</sup> |                        |        |
| kabelsko                             | Avisoleringslängd        | min.              | 8 mm                   |        |
|                                      |                          | max.              | 8 mm                   |        |
|                                      |                          | nominell          | 8 mm                   |        |
|                                      | Åtdragningsmoment        | min.              | 0.4 Nm                 |        |
|                                      |                          | max.              | 0.4 Nm                 |        |

**Klämbara ledare (ytterligare anslutning)**

Anslutningstyp, ytterligare anslutning    Skruvanslutning

**Märkdata**

|                                    |                   |   |       |
|------------------------------------|-------------------|---|-------|
| Märkarea                           | 4 mm <sup>2</sup> | Märkspänning                            | 250 V |
| Märkspänning till grannklämman     | 500 V             | Märkspänning DC                         | 250 V |
| Märkström                          | 6.3 A             | Ström med max. ledare                   | 6.3 A |
| Normer                             | IEC 60947-7-3     | Genomgångsmotstånd enligt IEC 60947-7-x | 1 mΩ  |
| Förlusteffekt enligt IEC 60947-7-x | 1.02 W            |   |       |

**Märkdata enligt CSA**

|                      |        |                      |                |
|----------------------|--------|----------------------|----------------|
| Ledararea max. (CSA) | 12 AWG | Certifikat nr. (CSA) | 200039-1575489 |
| Ledararea min. (CSA) | 30 AWG |                      |                |

## WSI 4/LD 140-250V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Märkdata enligt UL

|   |        |   |        |
|---|--------|---|--------|
| Ledarstorlek Factory wiring max (cURus) | 12 AWG | Certifikat nr (cURus)                   | E60693 |
| Ledarstorlek Field wiring min (cURus)   | 30 AWG | Ledarstorlek Factory wiring min (cURus) | 30 AWG |
| Ledarstorlek Field wiring max (cURus)   | 12 AWG |   |        |

## Materialdata

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

## Mått

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Utskjutande mått TS 35 | 25 mm |
|------------------------|-------|

## Säkringsklämma

|   |                         |   |                         |
|---|-------------------------|---|-------------------------|
| Säkringsinsats  | G-Si. 5 x 20            | Säkringshållare (Hållarinsats)  | skruvbar                |
| Spänningstyp för indikeringen   | AC/DC                   | Indikering  | LED                     |
| Drivspänning max.   | 250 V                   | Förlusteffekt för kortslutningsskydd endast för en blandad konfiguration            | 2,5 W vid 6,3 A @ 47 °C |
| Förlusteffekt för kortslutningsskydd endast för en individuell konfiguration    | 4,0 W vid 6,3 A @ 63 °C | Förlusteffekt 1-polig ; 2-polig ; 3-polig   |                         |
| Tillåten förlusteffekt för säkring med halvledarskydd                           |                         | Förlusteffekt för överlast- och kortslutningsskydd för en individuell konfiguration | 1,6 W vid 6,3 A @ 34 °C |
| Förlusteffekt för överlast- och kortslutningsskydd för en blandad konfiguration | 1,6 W vid 6,3 A @ 23 °C |   |                         |

## Systemparametrar

|                               |  |                              |     |
|-------------------------------|--|------------------------------|-----|
| Utförande                     | Skruvanslutning, Säkringsfrånskiljare, med LED, stängd | Ändplatta krävs              | Nej |
| Antal potentialer             | 1  | Antal våningar               | 1   |
| Antal klämställena per våning | 2  | 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

|                        |   |               |        |
|------------------------|---|---------------|--------|
| Antal likadana plintar | 1 | Monteringstyp | ihakad |
|------------------------|---|---------------|--------|

## Viktig hänvisningstext

|                    |   |
|--------------------|---|
| Produktinformation | Spänningen beror på det valda säkringselementet eller den valda indikatorlampan |
|--------------------|---|

## Klassificeringar

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000899    | ETIM 9.0    | EC000899    |
| ETIM 10.0   | EC000899    | ECLASS 14.0 | 27-25-01-13 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-13 |             |             |

**Ritningar**



## WSI 4/LD 140-250V AC/DC

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

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Säkring



Som tillbehör för vår stora portfölj med produkter i säkring- och kopplingsplintar erbjuder vi också lämpliga säkringar. Portföljen omfattar säkringar för enhetskydd (minisäkring) från 5 x 20 mm till 10 x 38 mm, E 14 till E 18 säkringar samt fordonssäkring och automatiska brytare. Mätstickor för de säkringshållare avrundar hela portföljen.

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | G 20/0.25A/F               | Utförande                               |
| Art.nr.    | <a href="#">0430500000</a> | Finsäkring, snabb, 0.25 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190153991              |   |
| Förp.      | 10 ST                      |   |
| Typ        | G 20/0.50A/F               | Utförande                               |
| Art.nr.    | <a href="#">0430600000</a> | Finsäkring, snabb, 0.5 A, G-Si. 5 x 20  |
| GTIN (EAN) | 4008190046835              |   |
| Förp.      | 10 ST                      |   |
| Typ        | G 20/1.00A/F               | Utförande                               |
| Art.nr.    | <a href="#">0430700000</a> | Finsäkring, snabb, 1 A, G-Si. 5 x 20    |
| GTIN (EAN) | 4008190093877              |   |
| Förp.      | 10 ST                      |   |
| Typ        | G 20/2.00A/F               | Utförande                               |
| Art.nr.    | <a href="#">0430900000</a> | Finsäkring, snabb, 2 A, G-Si. 5 x 20    |
| GTIN (EAN) | 4008190123567              |   |
| Förp.      | 10 ST                      |   |

## Kombinerat skruv- och kapverktyg "Swifty® CS"



Kombinerat kap- och avisoleringsverktyg Swifty® CS och Swifty® CS set för krympfri kapning och avisolering av kopparkabel upp till 1,5 mm<sup>2</sup> (massiv) och 2,5 mm<sup>2</sup> (flexibel).

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |                                      |
|------------|----------------------------|--------------------------------------|
| Typ        | SWIFTY CS SET              | Utförande                            |
| Art.nr.    | <a href="#">9006060000</a> | Kap-Skruv_Verktyg, Enhandskapverktyg |
| GTIN (EAN) | 4032248257638              |                                      |
| Förp.      | 1 ST                       |                                      |

## WSI 4/LD 140-250V AC/DC

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

www.weidmueller.com

## Tillbehör

### 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 0.6X3.5X100            | Utförande                |
| Art.nr.    | <a href="#">9008330000</a> | Skruvmejsel, Skruvmejsel |
| GTIN (EAN) | 4032248056286              |                          |
| Förp.      | 1 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.

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 NE WS           | Utförande  |
| Art.nr.    | <a href="#">1609801044</a> | Dekafix, Plintmärkning, 5 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397111              | Weidmueller, vit   |
| Förp.      | 1000 ST                    |  |

### 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.

## WSI 4/LD 140-250V AC/DC

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

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## 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                     |                             |

## 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 gruppmarkering och möjligheten att förvara teststickkontakter.

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |                        |
|------------|----------------------------|------------------------|
| Typ        | ZST 1                      | Utförande              |
| Art.nr.    | <a href="#">1269070000</a> | Tillbehör, Skenhållare |
| GTIN (EAN) | 4050118094091              |                        |
| Förp.      | 25 ST                      |                        |

## 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 överkopplingssystem för modulär plintar.

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |            |
|------------|----------------------------|------------|
| Typ        | VH 20/5/3.4                | Utförande  |
| Art.nr.    | <a href="#">0446100000</a> | Dummy fuse |
| GTIN (EAN) | 4008190519742              |            |
| Förp.      | 10 ST                      |            |