

## DLD 2.5/PE DB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

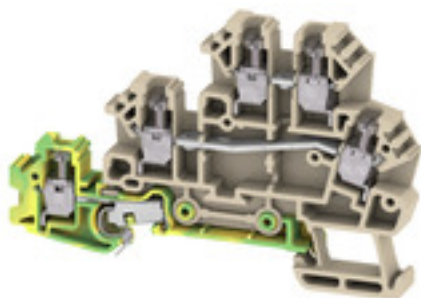
Klingenbergstraße 26

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

|                   |  |
|-------------------|--|
| Artikelbeteckning | Initiator/aktuatorplint, Skruvanslutning, 2.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 17.5 A, Antal anslutningar: 5, Antal potentialer per våning: 1, mörkbeige |
| Art.nr.           | <a href="#">1783790000</a>   |
| Typ               | DLD 2.5/PE DB  |
| GTIN (EAN)        | 4032248212514  |
| Förp.             | 50 Stück   |

## DLD 2.5/PE DB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

|                             |            |                |            |
|-----------------------------|------------|----------------|------------|
| Djup                        | 48,5 mm    | Byggdjup (tum) | 1,909 inch |
| Byggdjup inkl. montageskena | 49 mm      | Höjd           | 74,5 mm    |
| Bygghöjd (tum)              | 2,933 inch | Bredd          | 6,1 mm     |
| Byggbredd (tum)             | 0,24 inch  | Nettovikt      | 15,9 g     |

## Temperaturer

|                                  |                |                                  |        |
|----------------------------------|----------------|----------------------------------|--------|
| Lagertemperatur                  | -25 °C...55 °C | Varaktigt driftstemperatur, min. | -50 °C |
| Varaktigt driftstemperatur, max. | 120 °C         |                                  |        |

## Allmänt

|                         |               |                          |        |
|-------------------------|---------------|--------------------------|--------|
| Ledardiameter, AWG, max | AWG 12        | Ledardiameter, AWG, min. | AWG 26 |
| Normer                  | IEC 60947-7-1 | Skena                    | TS 35  |

## Klämbara ledare (Märkanslutning)

|                                   |                          |                         |                        |
|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|
| Anslutningsarea, flertrådig, max. | 4 mm <sup>2</sup>        |                         |                        |
| Anslutningsarea, flertrådig, 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                | 2,5 mm <sup>2</sup>    |
|                                   | kabelsko                 | Avisoleringslängd       | min. 7 mm              |
|                                   |                          |                         | max. 7 mm              |
|                                   |                          |                         | nominell 7 mm          |
|                                   |                          | Åtdragningsmoment       | min. 0,4 Nm            |
|                                   |                          |                         | max. 0,6 Nm            |
|                                   |                          | Rekommenderad änd-hylsa |                        |
|                                   | Anslutningsspecifikation | Skruvanslutning         |                        |
|                                   | Ledarens anslutningsarea | Typ                     | flertrådig, H07V-R     |
|                                   |                          | min.                    | 0,5 mm <sup>2</sup>    |
|                                   |                          | max.                    | 4 mm <sup>2</sup>      |
|                                   |                          | nominell                | 2,5 mm <sup>2</sup>    |
|                                   | kabelsko                 | Avisoleringslängd       | min. 7 mm              |
|                                   |                          |                         | max. 7 mm              |
|                                   |                          |                         | nominell 7 mm          |
|                                   |                          | Åtdragningsmoment       | min. 0,4 Nm            |
|                                   |                          |                         | max. 0,6 Nm            |
|                                   |                          | Rekommenderad änd-hylsa |                        |
|                                   | Anslutningsspecifikation | Skruvanslutning         |                        |
|                                   | Ledarens anslutningsarea | Typ                     | fintrådig, H05(07) V-K |
|                                   |                          | min.                    | 0,5 mm <sup>2</sup>    |
|                                   |                          | max.                    | 4 mm <sup>2</sup>      |
|                                   |                          | nominell                | 2,5 mm <sup>2</sup>    |
|                                   | kabelsko                 | Avisoleringslängd       | min. 7 mm              |
|                                   |                          |                         | max. 7 mm              |
|                                   |                          |                         | nominell 7 mm          |
|                                   |                          | Åtdragningsmoment       | min. 0,4 Nm            |
|                                   |                          |                         | max. 0,6 Nm            |
|                                   |                          | Rekommenderad änd-hylsa |                        |

## DLD 2.5/PE DB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

|   |                      |
|---|----------------------|
| Anslutningsområde, max.                             | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Anslutningsområde, min.                             | 0,13 mm <sup>2</sup> |
| Anslutningsriktning                                 | på sidan             |
| Anslutningstyp                                      | Skruvanslutning      |
| Antal anslutningar                                  | 5                    |
| Avisoleringslängd                                   | 7 mm                 |
| Klingmått   | 6 x 3,5 mm           |
| Klämskruv   | M 2,5                |
| Ledararea, entrådig, max.                           | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Ledararea, entrådig, 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>  |
| Ledararea, fintrådig, min.                          | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Ledardiameter, AWG, max                             | AWG 12               |
| Ledardiameter, AWG, min.                            | AWG 26               |
| Ledardiameter, fintrådig, max.                      | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Tolkdorn enligt 60 947-1                            | A3                   |
| Åtdragningsmoment, max.                             | 0,6 Nm               |
| Åtdragningsmoment, min.                             | 0,4 Nm               |

## Klämbara ledare (ytterligare anslutning)

|   |                     |
|---|---------------------|
| Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, ytterligare anslutning, max. | 2,5 mm <sup>2</sup> |
|---|---------------------|

## Märkdata

|   |                     |                   |               |
|---|---------------------|-------------------|---------------|
| Märkarea                                | 2,5 mm <sup>2</sup> | Märkspänning      | 250 V         |
| Märkspänning DC                         | 250 V               | Märkström         | 17,5 A        |
| Ström med max. ledare                   | 17,5 A              | Normer            | IEC 60947-7-1 |
| Genomgångsmotstånd enligt IEC 60947-7-x | 2,66 mΩ             | Märkstötspänning  | 4 kV          |
| Förlusteffekt enligt IEC 60947-7-x      | 0,77 W              | Nedsmutsningsgrad | 3             |

## Märkdata enligt CSA

|                      |           |                      |        |
|----------------------|-----------|----------------------|--------|
| Certifikat nr. (CSA) | 12400-280 | Ledararea max. (CSA) | 12 AWG |
| Ledararea min. (CSA) | 26 AWG    | Ström Gr D (CSA)     | 10 A   |

## Märkdata enligt UL

|                                      |        |                                      |        |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Certifikat nr. (UR)                  | E60693 | Ledarstorlek Factory wiring max (UR) | 12 AWG |
| Ledarstorlek Factory wiring min (UR) | 26 AWG | Ledarstorlek Field wiring max (UR)   | 12 AWG |
| Ledarstorlek Field wiring min (UR)   | 22 AWG | Spänning grupp D (UR)                | 300 V  |
| Ström Gr D (UR)                      | 10 A   |                                      |        |

## Materialdata

|                                |       |         |           |
|--------------------------------|-------|---------|-----------|
| Material                       | Wemid | Färgkod | mörkbeige |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V-0   |         |           |

## DLD 2.5/PE DB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Systemparametrar

|                             |  |                              |     |
|-----------------------------|--|------------------------------|-----|
| Utförande                   | Skruvanslutning, Med PE-anslutning, öppen på en sida | Ändplatta krävs              | Ja  |
| Antal potentialer           | 3  | Antal våningar               | 3   |
| Antal klämsäten per våning  | 2  | Antal potentialer per våning | 1   |
| Nivåer internt överkopplade | Nej  | PE-anslutning                | Ja  |
| Skena                       | TS 35  | N-Funktion                   | Nej |
| PE-Funktion                 | Ja   | PEN-Funktion                 | Nej |

## Ytterligare tekniska data

|               |        |                            |     |
|---------------|--------|----------------------------|-----|
| Monteringstyp | ihakad | explosionstestat utförande | Nej |
| Öppna sidor   | höger  |                            |     |

## Klassificeringar

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000900    | ETIM 7.0    | EC000900    |
| ETIM 8.0    | EC000900    | ETIM 9.0    | EC000900    |
| ECLASS 9.0  | 27-14-11-28 | ECLASS 9.1  | 27-14-11-28 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-28 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-28 |
| ECLASS 12.0 | 27-14-11-28 | ECLASS 13.0 | 27-25-01-12 |

## Godkännanden

Godkännanden



|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| ROHS                  | Uppfyllelse  |
| UL File Number Search | UL-webbplats |
| Certifikat nr. (UR)   | E60693       |

## Nedladdningar

|   |  |
|---|--|
| Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse | <a href="#">CE Declaration of Conformity</a><br><a href="#">UKCA declaration of conformity</a><br><a href="#">Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</a> |
| Teknikuppgifter Data                                | <a href="#">CAD data – STEP</a>  |
| Teknikuppgifter                                     | <a href="#">Zuken E3.S</a>   |
| Användardokumentation                               | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>  |
| Kataloger   | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |
| Broschyrer  |  |

---

---

---

## DLD 2.5/PE DB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## SchT Skylthållarevarianter



SchT 5 S gruppskylthållare snäpps direkt på TS 32 montageskena (G-rail) eller TS 35 montageskena (top-hat rail). Oberoende av plint och plint typ kan plintlistmärkning utföras.

SchT 5 och SchT 5 S används med ESO 5, STR 5 skyddsremсор.

SchT 7 är en ledad gruppskylthållare för insticksskyltar som möjliggör enkel åtkomst till klämskraven.

SchT 7 används med ESO 7, STR 7 skyddsremсор eller DEK 5.

Insticksskyltar och skyddsremсор finns under tillbehör.

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | SCHT 7                     | Artikelbeteckning  |
| Art.nr.    | <a href="#">0517960000</a> | SCHT, Plintmärkning, 39.3 x 8 mm, Delning i mm (P): 7.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190001742              | Weidmueller, vit   |
| Förp.      | 20 Stück                   |  |

## WS 8/5



## WS/DEK

MultiMark plintmärkningar 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 remсор 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        | WS 8/5 MM WS               | Artikelbeteckning                             |
| Art.nr.    | <a href="#">2007150000</a> | WS, Plintmärkning, 8 x 5 mm, Weidmueller, vit |
| GTIN (EAN) | 4050118392029              |   |
| Förp.      | 800 Stück                  |   |

## DLD 2.5/PE DB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## 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.

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |                             |
|------------|----------------------------|-----------------------------|
| Typ        | BZT 1 WS 10/5              | Artikelbeteckning           |
| Art.nr.    | <a href="#">1805490000</a> | Tillbehör, Märkningshållare |
| GTIN (EAN) | 4032248270231              |                             |
| Förp.      | 100 Stück                  |                             |
| Typ        | BZT 1 ZA WS 10/5           | Artikelbeteckning           |
| Art.nr.    | <a href="#">1805520000</a> | Tillbehör, Märkningshållare |
| GTIN (EAN) | 4032248270248              |                             |
| Förp.      | 100 Stück                  |                             |

## 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 märkningsspecifikationer.

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | WS 8/5 MC NE WS            | Artikelbeteckning  |
| Art.nr.    | <a href="#">1640740000</a> | WS, Plintmärkning, 8 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4008190279103              | Allen-Bradley, vit   |
| Förp.      | 720 Stück                  |  |

## DLD 2.5/PE DB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

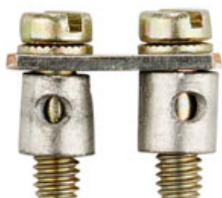
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

2.5 mm<sup>2</sup>

Ett stort antal nationella och internationella godkännanden och kvalificeringar i enlighet med olika applikationsstandarder gör W-serien till en universell anslutningslösning, i synnerhet i tuffa förhållanden. Skruvanslutningen har sedan länge varit ett etablerat anslutningselement för uppfyllande av höga krav på tillförlitlighet och funktionalitet. Och vår W-serie sätter fortfarande standarder.

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | Q 4 DLI                    | Artikelbeteckning   |
| Art.nr.    | <a href="#">1312700000</a> | Överkoppling (plint), skruvad, Antal poler: 4, Delning i mm (P): 6.10,  |
| GTIN (EAN) | 4008190162122              | Isolerad: Nej, 24 A, grå  |
| Förp.      | 50 Stück                   |   |
| Typ        | Q 2 DLI                    | Artikelbeteckning   |
| Art.nr.    | <a href="#">1312500000</a> | Överkoppling (plint), skruvad, Antal poler: 2, Delning i mm (P): 6.10,  |
| GTIN (EAN) | 4008190039837              | Isolerad: Nej, 24 A, grå  |
| Förp.      | 50 Stück                   |   |
| Typ        | Q 3 DLI                    | Artikelbeteckning   |
| Art.nr.    | <a href="#">1312600000</a> | Överkoppling (plint), skruvad, Antal poler: 3, Delning i mm (P): 6.10,  |
| GTIN (EAN) | 4008190024604              | Isolerad: Nej, 24 A, grå  |
| Förp.      | 50 Stück                   |   |
| Typ        | Q 20 DLI                   | Artikelbeteckning   |
| Art.nr.    | <a href="#">1399800000</a> | Överkoppling (plint), skruvad, Antal poler: 20, Delning i mm (P): 5.00, |
| GTIN (EAN) | 4008190070670              | Isolerad: Nej, 24 A, grå  |
| Förp.      | 20 Stück                   |   |
| Typ        | Q 10 DLI                   | Artikelbeteckning   |
| Art.nr.    | <a href="#">1313100000</a> | Överkoppling (plint), skruvad, Antal poler: 10, Delning i mm (P): 6.00, |
| GTIN (EAN) | 4008190167622              | Isolerad: Nej, 24 A, grå  |
| Förp.      | 20 Stück                   |   |

1.5 mm<sup>2</sup>

Ett stort antal nationella och internationella godkännanden och kvalificeringar i enlighet med olika applikationsstandarder gör W-serien till en universell anslutningslösning, i synnerhet i tuffa förhållanden. Skruvanslutningen har sedan länge varit ett etablerat anslutningselement för uppfyllande av höga krav på tillförlitlighet och funktionalitet. Och vår W-serie sätter fortfarande standarder.

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | VQB 1.5/50 RT              | Artikelbeteckning   |
| Art.nr.    | <a href="#">1633290000</a> | Överkoppling (plint), skruvad, Antal poler: 50, Delning i mm (P): 6.20, |
| GTIN (EAN) | 4008190257750              | Isolerad: Ja, 17.5 A, röd   |
| Förp.      | 5 Stück                    |   |



## DLD 2.5/PE DB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | VQB 1.5/50 BL              | Artikelbeteckning   |
| Art.nr.    | <a href="#">1633280000</a> | Överkoppling (plint), skruvad, Antal poler: 50, Delning i mm (P): 6.20, |
| GTIN (EAN) | 4008190257743              | Isolerad: Ja, 17.5 A, blå   |
| Förp.      | 5 Stück                    |   |
| Typ        | VQB 1.5/50 SW              | Artikelbeteckning   |
| Art.nr.    | <a href="#">1635120000</a> | Överkoppling (plint), skruvad, Antal poler: 50, Delning i mm (P): 6.20, |
| GTIN (EAN) | 4008190262761              | Isolerad: Ja, 17.5 A, svart   |
| Förp.      | 5 Stück                    |   |

## SAK-serien



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                      | Artikelbeteckning                            |
| Art.nr.    | <a href="#">0383560000</a> | Ändstöd, Wemid, beige, Skena: TS 35, skruvad |
| GTIN (EAN) | 4008190181314              |  |
| Förp.      | 50 Stück                   |  |

2.5 mm<sup>2</sup>

För att säkerställa att fingersäkerhet och luft- och krypsträckan som krävs uppfylls, måste enändplatta placeras i slutet av en plugg.

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | AP DLD2.5/PE DB            | Artikelbeteckning                                 |
| Art.nr.    | <a href="#">1783800000</a> | Ändplatta (plintar), 47.51 mm x 1.5 mm, mörkbeige |
| GTIN (EAN) | 4032248189830              |   |
| Förp.      | 20 Stück                   |   |

## DLD 2.5/PE DB

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.

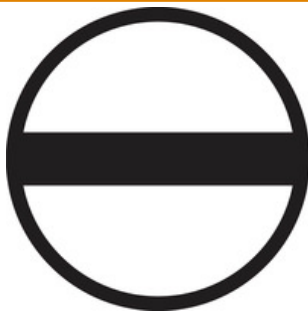
- Stort urval av märkningar klara att användas
- Remsmontering för snabb uppmärkning
- Anslutningsmärkning som passar till Weidmüllers samtliga kabelkontakter,
- Finns som neutralt MultiCard eller som standardtryck i karta.

**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 5/6 MC NE WS           | Artikelbeteckning  |
| Art.nr.    | <a href="#">1609820000</a> | Dekafix, Plintmärkning, 5 x 6 mm, Delning i mm (P): 6.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190203436              | Weidmueller, vit   |
| Förp.      | 1 000 Stück                |  |

## 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            | Artikelbeteckning        |
| Art.nr.    | <a href="#">9008330000</a> | Skruvmejsel, Skruvmejsel |
| GTIN (EAN) | 4032248056286              |                          |
| Förp.      | 1 Stück                    |                          |