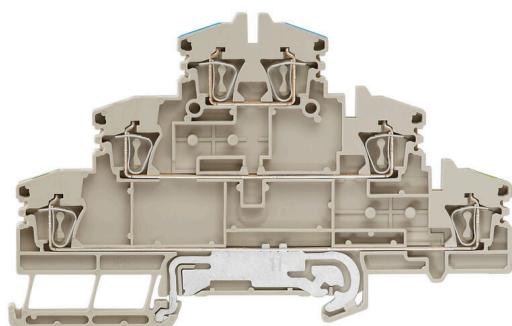


ZDLD 2.5-2N/PE/L/N

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

www.weidmueller.com

Produktbild

Das Durchführen von Energie, Signalen und Daten ist die klassische Anforderung in der Elektrotechnik und im Schaltschrankbau. Die maßgeblichen Merkmale sind dabei der Isolierstoff, die Anschlusstechnik und der Aufbau der Reihenklemmen. Mithilfe von Durchgangsreihenklemmen können ein oder mehrere Leiter zusammengeführt und/oder angeschlossen werden. Sie können eine oder mehrere Anschlusssebenen haben, die auf dem gleichen Potenzial liegen oder voneinander getrennt sind.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|-------------|---|
| Ausfuehrung | Mehrstock-Reihenklemme, Zugfederanschluss, 2.5 mm ² , 500 V, 20 A, dunkelbeige |
| Best.-Nr. | 1131760000 |
| Art | ZDLD 2.5-2N/PE/L/N |
| GTIN (EAN) | 4032248922697 |
| VPE | 50 ST |

ZLDL 2.5-2N/PE/L/N

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (UR) | E60693 |

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|-----------------------------|-------------|--------------|-------------|
| Tiefe | 69 mm | Tiefe (inch) | 2.7165 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 70 mm | Höhe | 110.5 mm |
| Höhe (inch) | 4.3504 inch | Breite | 5.1 mm |
| Breite (inch) | 0.2008 inch | Nettogewicht | 21 g |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -25 °C...55 °C | Umgebungstemperatur | -50 °C...75 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 °C | Dauergebrauchstemperatur, max. | 120 °C |

Umweltanforderungen

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme |
| REACH SVHC | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

Allgemeines

| | | | |
|--------------------------------------|--------|---------------|---------------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 | Einbauhinweis | Direktmontage |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 | Normen | IEC 60947-7-1 |
| Tragschiene | TS 35 | | |

Bemessungsdaten

| | | | |
|--|---------------------|------------------------|---------------|
| Bemessungsquerschnitt | 2.5 mm ² | Bemessungsspannung | 500 V |
| Bemessungsspannung DC | 500 V | Nennstrom | 20 A |
| Strom bei max. Leiter | 20 A | Normen | IEC 60947-7-1 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1.33 mΩ | Bemessungsstoßspannung | 6 kV |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 0.77 W | Verschmutzungsgrad | 3 |

Bemessungsdaten nach CSA

| | | | |
|-----------------------------|--------|----------------------|----------------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 12 AWG | Spannung Gr C (CSA) | 150 V |
| Strom Gr C (CSA) | 15 A | Zertifikat-Nr. (CSA) | 200039-1228250 |
| Spannung Gr B (CSA) | 300 V | Strom Gr B (CSA) | 15 A |
| Spannung Gr D (CSA) | 300 V | Strom Gr D (CSA) | 10 A |
| Leiterquerschnitt min (CSA) | 26 AWG | | |

Bemessungsdaten nach UL

| | | | |
|-----------------------------------|--------|----------------------------|--------|
| Spannung Gr B (UR) | 300 V | Leiterquerschnitt min (UR) | 26 AWG |
| Strom Gr B (UR) | 15 A | Leiterquerschnitt max (UR) | 12 AWG |
| Leitergr. Factory wiring max (UR) | 12 AWG | Strom Gr D (UR) | 10 A |
| Strom Gr C (UR) | 15 A | Spannung Gr C (UR) | 150 V |

ZDLD 2.5-2N/PE/L/N

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

www.weidmueller.com
Technische Daten

| | | | |
|-----------------------------------|--------|---------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring min (UR) | 26 AWG | Zertifikat-Nr. (UR) | E60693 |
| Leitergr. Field wiring min (UR) | 26 AWG | Spannung Gr D (UR) | 300 V |
| Leitergr. Field wiring max (UR) | 12 AWG | | |

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | | | |
|--|----------------------|--|---------------------|
| Lehrdorn nach 60 947-1 | A2 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 |
| Anschlussrichtung | oben | Abisolierlänge | 10 mm |
| Anschlussart 2 | Zugfederanschluss | Anschlussart | Zugfederanschluss |
| Anzahl Anschlüsse | 6 | Klemmbereich, max. | 2.5 mm ² |
| Klemmbereich, min. | 0.08 mm ² | Klingenmaß | 0,6 x 3,5 mm |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig | 1.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig | 0.08 mm ² | AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 1.5 mm ² |
| AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig | 1.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig | 0.08 mm ² | mit AEH DIN 46228/1, max. | |
| mit AEH DIN 46228/1,min. | | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. | 2.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. | 0.08 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max. | 4 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0.08 mm ² min. | | Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. | 2.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. | 0.08 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, 0.08 mm ² min. | |

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Anschlussart, weiterer Anschluss | Zugfederanschluss |
|----------------------------------|-------------------|

Systemkennwerte

| | | | |
|----------------------------------|---|------------------------------|-------|
| Ausführung | Zugfederanschluss, N, L und PE-Anschluss, für steckbare Querverbindung, einseitig offen | Abschlussplatte erforderlich | Ja |
| Anzahl der Potentiale | 3 | Anzahl der Etagen | 3 |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2 | Etagen intern gebrückt | Nein |
| PE-Anschluss | Ja | Tragschiene | TS 35 |

Werkstoffdaten

| | | | |
|--------------------------------|-------|-------|-------------|
| Werkstoff | Wemid | Farbe | dunkelbeige |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 | | |

weitere technische Daten

| | | | |
|-------------------------------|--------|---------------|---------------|
| Offene Seiten | rechts | Einbauhinweis | Direktmontage |
| explosionsgeprüfte Ausführung | Nein | Montageart | gerastet |

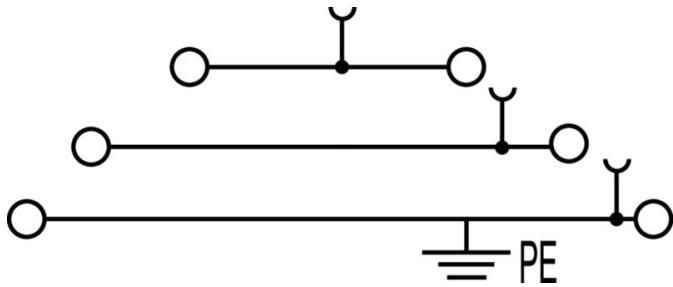
Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000897 | ETIM 9.0 | EC000897 |
| ETIM 10.0 | EC000897 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-02 | | |

ZDLD 2.5-2N/PE/L/N

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

ZLDL 2.5-2N/PE/L/N

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Querverbindungen**

Die Verteilung oder Vervielfältigung eines Potentials auf benachbarte Reihenklemmen wird über eine Querverbindung realisiert. Zusätzlicher Verdrahtungsaufwand lässt sich so einfach vermeiden. Auch bei ausgebrochenen Polen ist weiterhin eine Kontaktsicherheit in den Reihenklemmen gewährleistet. Unser Portfolio bietet steck- und schraubbare Querverbindungssysteme für Reihenklemmen an.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------------|
| Art | ZQV 2.5/2 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1608860000 | Z-Reihe, Querverbinder, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190123680 | |
| VPE | 60 ST | |
| Art | ZQV 2.5/3 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1608870000 | Zubehör, Querverbinder, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190061630 | |
| VPE | 60 ST | |
| Art | ZQV 2.5/4 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1608880000 | Zubehör, Querverbinder, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190082208 | |
| VPE | 60 ST | |
| Art | ZQV 2.5/5 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1608890000 | Zubehör, Querverbinder, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190065713 | |
| VPE | 20 ST | |
| Art | ZQV 2.5/6 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1608900000 | Zubehör, Querverbinder, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190149840 | |
| VPE | 20 ST | |
| Art | ZQV 2.5/7 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1608910000 | Zubehör, Querverbinder, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190159665 | |
| VPE | 20 ST | |
| Art | ZQV 2.5/8 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1608920000 | Zubehör, Querverbinder, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190061531 | |
| VPE | 20 ST | |
| Art | ZQV 2.5/9 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1608930000 | Zubehör, Querverbinder, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190117009 | |
| VPE | 20 ST | |
| Art | ZQV 2.5/10 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1608940000 | Zubehör, Querverbinder, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190099060 | |
| VPE | 20 ST | |
| Art | ZQV 2.5/50 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1697540000 | Zubehör, Querverbinder, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190883256 | |
| VPE | 10 ST | |

ZDLD 2.5-2N/PE/L/N

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Abschlussplatten und Trennplatten**

Trennwände und Abschlussplatten sind wichtige Zubehörteile für Reihenklemmen. Trennwände dienen der optischen und elektrischen Trennung verschiedener Potentiale und Funktionsgruppen, erhöhen die Sicherheit und sorgen für eine übersichtliche Struktur im Schaltschrank. Abschlussplatten schließen die Klemmenreihe seitlich ab, schützen vor Berührung spannungsführender Teile und gewährleisten einen sauberen, stabilen Abschluss. Beide Komponenten sind exakt auf die jeweilige Weidmüller-Reihenklemmenserie abgestimmt und tragen zu einer sicheren, normgerechten und professionellen Verdrahtung bei.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | ZAP/TW ZDLD2.5-2N | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1782340000 | Z-Reihe, Abschlussplatte, Trennwand |
| GTIN (EAN) | 4032248176564 | |
| VPE | 20 ST | |
| Art | ZAP/TW ZDLD2.5-2N BL | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1782350000 | Z-Reihe, Abschlussplatte, Trennwand |
| GTIN (EAN) | 4032248176571 | |
| VPE | 20 ST | |
| Art | ZAP/TW ZDLD2.5-2N OR | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1782360000 | Z-Reihe, Abschlussplatte, Zwischenplatte |
| GTIN (EAN) | 4032248176588 | |
| VPE | 20 ST | |

Reduzierhülsen

Durch den Einsatz von Reduzierhülsen wird das Anschließen von Leitern kleinerer Querschnittsbereiche vereinfacht. Leiter können sicher, ohne Abspießen der Litzen, in die Klemmstelle eingeführt werden. Der Leiter wird durch den Einsatz der Reduzierhülse in der Mitte der Leitereinführung zentriert.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------|
| Art | ZRH 1.5H/1 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1678810000 | Z-Reihe, Reduzierhülse |
| GTIN (EAN) | 4008190487324 | |
| VPE | 1000 ST | |
| Art | ZRH 1.5H/2 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1678800000 | Z-Reihe, Reduzierhülse |
| GTIN (EAN) | 4008190487317 | |
| VPE | 1000 ST | |

ZLDL 2.5-2N/PE/L/N

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Neutral**

Der dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken.

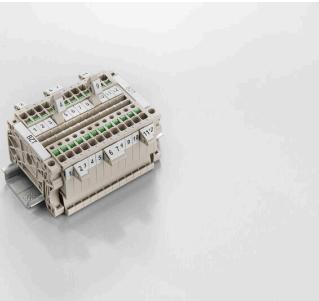
Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für Ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | DEK 5/5 MC NE WS | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1609801044 | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397111 | Weidmueller, weiß |
| VPE | 1000 ST | |
| Art | ZS 10/5 MC NE WS | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1610000000 | ZS, Klemmenmarkierung, 10 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190263171 | Weidmueller, Allen-Bradley, weiß |
| VPE | 480 ST | |
| Art | WS 12/5 MC NE WS | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1609860000 | WS, Klemmenmarkierung, 12 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190203481 | Weidmueller, Allen-Bradley, weiß |
| VPE | 720 ST | |

Bezeichnungsträger

Die Bezeichnungsträger bieten die Möglichkeit der zusätzlichen Aufnahme von Standard Markierern im Raster von 5 bzw. 5.1 mm. Die gewinkelten Aufnahmen lassen sich wahlweise über miteinander verrasten und lassen sich in allen Standard Markierungskanälen der Klippon® Connect Reihenklemmen montieren. Passende Markierer typen befinden sich unter dem jeweiligen Zubehör der Bezeichnungsträger.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------------|
| Art | BZT 1 WS 10/5 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1805490000 | Zubehör, Bezeichnungsträger |
| GTIN (EAN) | 4032248270231 | |
| VPE | 100 ST | |

ZDLD 2.5-2N/PE/L/N

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

www.weidmueller.com

Zubehör

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------------|
| Art | BZT 1 ZA WS 10/5 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1805520000 | Zubehör, Bezeichnungsträger |
| GTIN (EAN) | 4032248270248 | |
| VPE | 100 ST | |

WS 12/5**WS/ DEK**

Die MultiMark-Klemmenmarkierer sind mit einem innovativen Verbundmaterial aus zwei Komponenten ausgestattet. Die harte Fußkontur des Markierers rastet sicher in den Verbinder ein. Die elastische Oberfläche macht ein leichtes Montieren möglich. Das speziell gestanzte Material macht den Streifen dehnbar und toleriert minimale Abstandsschwankungen, die sich insbesondere bei langen Klemmblöcken aufaddieren können. Ein weiterer Vorteil: die exzellente Bedruckbarkeit der Oberfläche, die materialseitig eine langlebige widerstandsfähige Beschriftung gewährleistet. Bei einer Druckerauflösung von 300 dpi ergibt sich zudem ein sehr gut lesbares Schriftbild.

Ihre Vorteile mit MultiMark

- Fester Halt und langlebiger Druck
- Endlosstreifen spart Montagezeit
- Einfaches Montieren dank innovativem Verbundmaterial
- Großes Schriftfeld für beste Lesbarkeit
- Hohe Flexibilität durch Herstellerunabhängigkeit

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | WS 12/5 MM WS | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2007190000 | WS, Klemmenmarkierung, 12 x 5 mm, Weidmueller, weiß |
| GTIN (EAN) | 4050118392036 | |
| VPE | 800 ST | |

Schlitz-Schraubendreher

VDE-isolierte Schraubendreher zum Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen bis AC 1000 V und DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Geprüfte Sicherheit GS, stückgeprüft. Klinge aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | SDIS SLIM 0.6X3.5X100 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2749610000 | Schraubwerkzeug, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingengänge: 100 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118896350 | Klingenstärke (A): 0.6 mm |
| VPE | 1 ST | |