

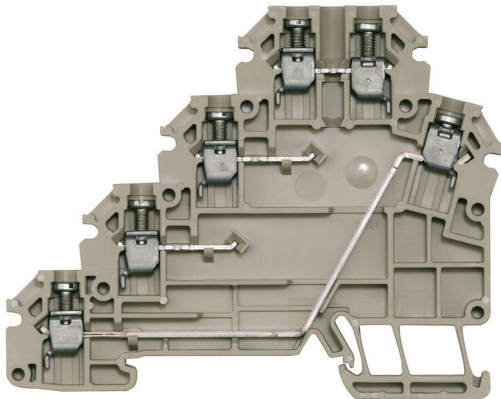
VLI 1.5 DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Produktbild



Die Reihenklemmen mit der Schraubanschlusstechnologie DLA und DLI bieten kompakte Möglichkeiten zur Signalverdrahtung. Dabei lassen sich Potentiale einfach und zuverlässig über die Querverbindungskanäle verteilen. Für die Visualisierung der Signale bieten wir Varianten mit LED Anzeige an und optional einen PE-Anschluss.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---|
| Ausführung | Initiator-, Aktor-Reihenklemme, Schraubanschluss, dunkelbeige, 1.5 mm ² , 17.5 A, 250 V, Anzahl Anschlüsse: 6, Anzahl der Etagen: 4, TS 35 |
| Best.-Nr. | 1784120000 |
| Art | VLI 1.5 DB |
| GTIN (EAN) | 4032248212439 |
| VPE | 50 ST |

VLI 1.5 DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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 | 63 mm | Tiefe (inch) | 2.4803 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 64 mm | Höhe | 79.5 mm |
| Höhe (inch) | 3.1299 inch | Breite | 6.15 mm |
| Breite (inch) | 0.2421 inch | Nettogewicht | 17.28 g |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|---------------|
| Lagertemperatur | -25 °C...55 °C | Umgebungstemperatur | -5 °C...40 °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 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 |
| Normen | IEC 60947-7-1 | Tragschiene | TS 35 |

Bemessungsdaten

| | | | |
|--|---------------------|------------------------|---------------|
| Bemessungsquerschnitt | 1.5 mm ² | Bemessungsspannung | 250 V |
| Bemessungsspannung DC | 250 V | Nennstrom | 17.5 A |
| Strom bei max. Leiter | 24 A | Normen | IEC 60947-7-1 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1.83 mΩ | Bemessungsstoßspannung | 4 kV |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 0.56 W | Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 3 | | |

Bemessungsdaten nach UL

| | | | |
|-----------------------------------|--------|---------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (UR) | 12 AWG | Strom Gr D (UR) | 10 A |
| 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 | A3 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 |
| Anschlussrichtung | seitlich |
| Anzugsdrehmoment, max. | 0.6 Nm |
| Anzugsdrehmoment, min. | 0.4 Nm |
| Abisolierlänge | 8 mm |

Technische Daten

| | |
|---|----------------------|
| Anschlussart 2 | Schraubanschluss |
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Anzahl Anschlüsse | 6 |
| Klemmbereich, max. | 4 mm ² |
| Klemmbereich, min. | 0.13 mm ² |
| Klemmschraube | M 2,5 |
| Klingenmaß | 0,6 x 3,5 mm |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 2.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0.13 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 2.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1,min. | 0.13 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 4 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 0.13 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max. | 2.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. | 0.13 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 4 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 0.13 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, min. | 0.13 mm ² |

| Klemmbare Leiter | Anschluss Ausprägung | | Schraubanschluss | | |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------|-------------------------|--|
| | Leiteranschlussquerschnitt | Leiteranschlussquerschnitt | Typ | eindrätig, H05(07) V-U | |
| min. | | | 0.5 mm ² | | |
| max. | | | 4 mm ² | | |
| nominal | | | 1.5 mm ² | | |
| Aderendhülse | | Abisolierlänge | min. | 8 mm | |
| | | | max. | 8 mm | |
| | | | nominal | 8 mm | |
| | | Anzugsdrehmoment | min. | 0.4 Nm | |
| max. | | 0.6 Nm | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt | | Leiteranschlussquerschnitt | Typ | mehdrätig, H07V-R | |
| | min. | | 0.5 mm ² | | |
| | max. | | 2.5 mm ² | | |
| | nominal | | 1.5 mm ² | | |
| | Aderendhülse | Abisolierlänge | min. | 8 mm | |
| | | | max. | 8 mm | |
| | | | nominal | 8 mm | |
| | | Anzugsdrehmoment | min. | 0.4 Nm | |
| | max. | 0.6 Nm | | | |
| | Leiteranschlussquerschnitt | Leiteranschlussquerschnitt | Typ | feindrätig, H05(07) V-K | |
| min. | | | 0.5 mm ² | | |
| max. | | | 4 mm ² | | |
| nominal | | | 1.5 mm ² | | |
| Aderendhülse | | Abisolierlänge | min. | 8 mm | |
| | | | max. | 8 mm | |
| | | | nominal | 8 mm | |

Technische Daten

| | | |
|------------------|------|--------|
| Anzugsdrehmoment | min. | 0.4 Nm |
| | max. | 0.6 Nm |

Systemkennwerte

| | | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|------|
| Ausführung | Schraubanschluss, einseitig offen | Abschlussplatte erforderlich | Ja |
| Anzahl der Potentiale | 4 | Anzahl der Etagen | 4 |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2 | Anzahl der Potentiale pro Etage | 1 |
| Etagen intern gebrückt | Nein | PE-Anschluss | Nein |
| Tragschiene | TS 35 | N-Funktion | Nein |
| PE-Funktion | Nein | PEN-Funktion | Nein |

Werkstoffdaten

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

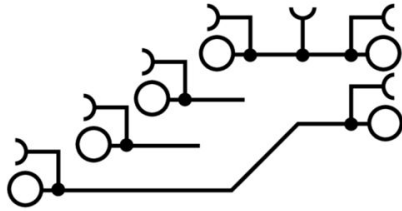
weitere technische Daten

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

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000900 | ETIM 9.0 | EC000900 |
| ETIM 10.0 | EC000900 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-12 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-12 | | |

Zeichnungen



VLI 1.5 DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Querverbindungen



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

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | VQB 1.5/50 BL | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1633280000 | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, blau, 17.5 A, Polzahl: 50, |
| GTIN (EAN) | 4008190257743 | Raster in mm (P): 6.20, Isoliert: Ja, Breite: 4.2 mm |
| VPE | 5 ST | |
| Art | VQB 1.5/50 RT | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1633290000 | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, rot, 17.5 A, Polzahl: 50, Raster |
| GTIN (EAN) | 4008190257750 | in mm (P): 6.20, Isoliert: Ja, Breite: 4.2 mm |
| VPE | 5 ST | |
| Art | VQB 1.5/50 SW | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1635120000 | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, schwarz, 17.5 A, Polzahl: 50, |
| GTIN (EAN) | 4008190262761 | Raster in mm (P): 6.20, Isoliert: Ja, Breite: 4.2 mm |
| VPE | 5 ST | |

Abschlussplatten und Trennplatten



Trennwände und Abschlussplatten sind wichtige Zubehörteile für Reihenklennen. 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-Reihenklennenserie abgestimmt und tragen zu einer sicheren, normgerechten und professionellen Verdrahtung bei.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | AP VLI1.5 DB | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1784150000 | Abschlussplatte für Klennen, dunkelbeige, Höhe: 82.79 mm, Breite: |
| GTIN (EAN) | 4032248190140 | 1.5 mm, V-O, Wemid, rastbar: Ja |
| VPE | 20 ST | |
| Art | AP VLI1.5/PE DB | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1784160000 | Abschlussplatte für Klennen, dunkelbeige, Höhe: 71.35 mm, Breite: |
| GTIN (EAN) | 4032248190157 | 1.5 mm, V-O, Wemid, rastbar: Ja |
| VPE | 20 ST | |

VLI 1.5 DB

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Endwinkel



Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein Verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | WEW 35/1 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1059000000 | Endwinkel, dunkelbeige, TS 35, V-2, Wemid, Breite: 12 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190172282 | |
| VPE | 50 ST | |
| Art | WEW 35/2 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1061200000 | Endwinkel, dunkelbeige, TS 35, HB, Wemid, Breite: 8 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190030230 | |
| VPE | 50 ST | |

Schlitz-Schraubendreher



VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| Art | SDIS 0.6X3.5X100 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 9008390000 | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056354 | |
| VPE | 1 ST | |

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 5/6 MC NE WS | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1609820000 | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 6 mm, Raster in mm (P): 6.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190203436 | Weidmueller, weiß |
| VPE | 1000 ST | |
| Art | WS 8/5 MC NE WS | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1640740000 | WS, Klemmenmarkierung, 8 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190279103 | Weidmueller, Allen-Bradley, weiß |
| VPE | 720 ST | |

SchT Schildträgervarianten



Der Gruppenschildträger SchT 5 S wird direkt auf die Tragschiene TS 32 (G-Schiene) bzw. die Tragschiene TS 35 (Hutschiene) aufgerastet. Unabhängig von Klemme und Klemmentyp kann so die Klemmleistenkennzeichnung vorgenommen werden.

SchT 5 und SchT 5 S werden mit ESO 5, STR 5 Schutzstreifen bestückt.

Der SchT 7 ist ein schwenkbarer Gruppenschildträger für Einsteckschilder, der das Betätigen der Klemmschraube ohne Aufwand ermöglicht.

SchT 7 werden mit ESO 7, STR 7 Schutzstreifen oder DEK 5 bestückt.

Einsteckschilder und Schutzstreifen befinden sich unter Zubehör.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | SCHT 7 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0517960000 | SCHT, Klemmenmarkierung, 39.3 x 8 mm, Raster in mm (P): 7.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190001742 | Weidmueller, weiß |
| VPE | 20 ST | |

VLI 1.5 DB

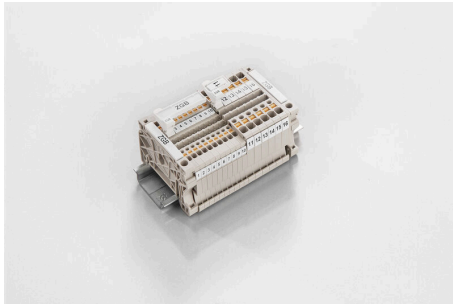
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

Zubehör

www.weidmueller.com

ZGB schwenkbarer Gruppenschildträger



Der ZGB 15 ist ein schwenkbarer Gruppenschildträger. Der Schildträger kann mit den Klemmenmarkierern dekafix 5, WS 12/5 oder dem Einsteckschild ESO 15 bestückt werden.

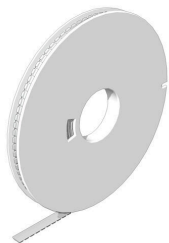
Der ZGB 30 ist ein schwenkbarer Gruppenschildträger. Der Schildträger kann mit den Klemmenmarkierern dekafix 5, WS 12/5 oder dem Einsteckschild ESO 7 bestückt werden.

Einsteckschilder und Schutzstreifen befinden sich unter Zubehör.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | ZGB 15 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1636530000 | Klemmenmarkierer, Klemmenmarkierung, 15 x 7 mm, Raster in mm |
| GTIN (EAN) | 4008190297053 | (P): 5.00 Weidmueller, weiß |
| VPE | 20 ST | |
| Art | ZGB 30 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1611930000 | Klemmenmarkierer, Klemmenmarkierung, 32 x 7 mm, Raster in mm |
| GTIN (EAN) | 4008190002251 | (P): 5.00 Weidmueller, weiß |
| VPE | 20 ST | |

WS 8/5



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 materialeseitig 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 8/5 MM WS | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2007150000 | WS, Klemmenmarkierung, 8 x 5 mm, Weidmueller, weiß |
| GTIN (EAN) | 4050118392029 | |
| VPE | 800 ST | |