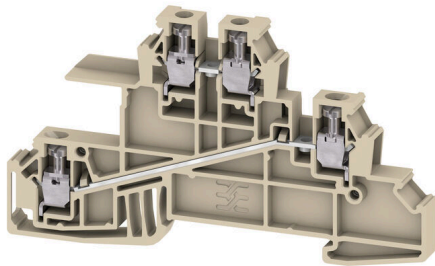


Produktbild**Gebäudeinstallationsverdrahtung**

Für die Gebäudeinstallation bieten wir ein Gesamtsystem rund um die 10×3-Kupferschiene aus optimal aufeinander abgestimmten Komponenten: von Installations-, Neutralleiter- und Verteilerreihenklammern bis hin zu umfangreichem Zubehör wie Sammelschienen und Sammelschienenhaltern.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Ausführung | Installations-Etagenklemme, Schraubanschluss, dunkelbeige, 2.5 mm ² , 24 A, 400 V, Anzahl Anschlüsse: 4, Anzahl der Etagen: 2 |
| Best.-Nr. | 1031200000 |
| Art | WDL 2.5/S/L/L |
| GTIN (EAN) | 4008190189259 |
| VPE | 50 ST |

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



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

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|-----------------------------|-------------|--------------|-------------|
| Tiefe | 48 mm | Tiefe (inch) | 1.8898 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 49 mm | Höhe | 84.5 mm |
| Höhe (inch) | 3.3268 inch | Breite | 6.1 mm |
| Breite (inch) | 0.2402 inch | Nettogewicht | 12.21 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 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 |
| Normen | IEC 60947-7-1 | Tragschiene | TS 35 |

Bemessungsdaten

| | | | |
|--|---------------------|-----------------------------|---------------|
| Bemessungsquerschnitt | 2.5 mm ² | Bemessungsspannung | 400 V |
| Bemessungsspannung DC | 400 V | Nennstrom | 24 A |
| Strom bei max. Leiter | 32 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 | Bemessungsspannung (L / L) | 400 V |
| Bemessungsspannung (L / N) | 250 V | Bemessungsspannung (L / PE) | 250 V |
| Überspannungskategorie | III | Verschmutzungsgrad | 3 |

Bemessungsdaten nach CSA

| | | | |
|-----------------------------|--------|----------------------|-----------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 12 AWG | Zertifikat-Nr. (CSA) | 12400-296 |
| Spannung Gr B (CSA) | 300 V | Strom Gr B (CSA) | 10 A |
| Spannung Gr D (CSA) | 300 V | Strom Gr D (CSA) | 10 A |
| Leiterquerschnitt min (CSA) | 26 AWG | | |

Bemessungsdaten nach UL

| | | | |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (UR) | 12 AWG | Strom Gr C (UR) | 15 A |
| Spannung Gr C (UR) | 300 V | Leitergr. Factory wiring min (UR) | 26 AWG |
| Zertifikat-Nr. (UR) | E60693 | Leitergr. Field wiring min (UR) | 22 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (UR) | 12 AWG | | |

Technische Daten

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 |
| Anschlussart 2 | Schraubanschluss |
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Anzahl Anschlüsse | 4 |
| 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, 4 mm ² max. | |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 0.13 mm ² min. | |
| Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS | 1 |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 4 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 0.13 mm ² |

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

Technische Daten

| Anschluss Ausprägung | | Schraubanschluss | |
|----------------------------|------------------|--------------------------|--------|
| Leiteranschlussquerschnitt | Typ | feindrähtig, H05(07) V-K | |
| | min. | 0.5 mm ² | |
| | max. | 4 mm ² | |
| | nominal | 2.5 mm ² | |
| Aderendhülse | Abisolierlänge | min. | 8 mm |
| | | max. | 8 mm |
| | | nominal | 8 mm |
| | Anzugsdrehmoment | min. | 0.4 Nm |
| | | max. | 0.6 Nm |

Maße

Versatz TS 32 40 mm

Systemkennwerte

| | | | |
|----------------------------------|--|---------------------------------|------|
| Ausführung | Schraubanschluss, L und L-Anschluss, für schraubbare Querverbindung, einseitig offen | Abschlussplatte erforderlich | Ja |
| Anzahl der Potentiale | 2 | Anzahl der Etagen | 2 |
| 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 | | |

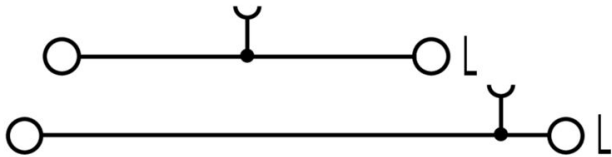
weitere technische Daten

| | | | |
|-------------------------------|--------|-------------------------|----------|
| Offene Seiten | rechts | Anzahl gleicher Klemmen | 1 |
| explosionsgeprüfte Ausführung | Nein | Montageart | gerastet |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001329 | ETIM 9.0 | EC001329 |
| ETIM 10.0 | EC001329 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-10 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-10 | | |

Zeichnungen



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 | Q 2 WDL2.5S | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1071500000 | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 24 A, Polzahl: 2, Raster |
| GTIN (EAN) | 4008190424930 | in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 4 mm |
| VPE | 50 ST | |

Querverbindungen



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

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | Q 3 WDL2.5S | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1071600000 | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 24 A, Polzahl: 3, Raster |
| GTIN (EAN) | 4008190424923 | in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 4 mm |
| VPE | 50 ST | |
| Art | Q 4 WDL2.5S | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1071700000 | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 24 A, Polzahl: 4, Raster |
| GTIN (EAN) | 4008190424916 | in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 4 mm |
| VPE | 50 ST | |
| Art | Q 10 WDL2.5S | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1071800000 | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 24 A, Polzahl: 10, Raster |
| GTIN (EAN) | 4008190424893 | in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 4 mm |
| VPE | 20 ST | |
| Art | Q 20 WDL2.5S | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1074200000 | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 24 A, Polzahl: 20, Raster |
| GTIN (EAN) | 4008190910501 | in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 4 mm |
| VPE | 20 ST | |

Zubehör

Abschlussplatten und Trennplatten



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

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | WAP WDL2.5/S | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1067700000 | Abschlussplatte für Klemmen, dunkelbeige, Höhe: 94,5 mm, Breite: |
| GTIN (EAN) | 4008190059316 | 1,5 mm, V-O, Wemid, rastbar: Nein |
| VPE | 20 ST | |
| Art | WHP WDL2.5/S BL | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1067980000 | Abschluss- und Zwischenplatte (Klemmen), blau, Höhe: 84,5 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190022440 | Breite: 2 mm, V-O, Wemid |
| VPE | 20 ST | |

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

Zubehör

Schlitz-Schraubendreher



Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| Art | SDS 0.6X3.5X100 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 9008330000 | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056286 | |
| VPE | 1 ST | |

Sammelschienen



Mit unseren Sammelschienen in den verschiedenen Materialien und dem dazugehörigen Zubehör schließen Sie Leitungen auf engstem Bauraum an. Je nach Anwendung können so Potentiale gesammelt, verteilt oder abgeführt werden.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | SSCH 10X3X1000 CU/SN | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0348900000 | Sammelschiene (Klemmen), silber, Höhe: 1000 mm, Tiefe: 3 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190024802 | Kupfer |
| VPE | 25 M | |

Sammelschienenanschlüsse



Weidmueller bietet Abgriffklemmen für verschiedenen Arten von Sammelschienensystemen an. Je nach Anwendung kann hier zwischen isolierten und unisolierten Abgriffklemmen unterschieden werden.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| Art | ZB 4 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0316500000 | Klemme (Sammelschienenanschluss) |
| GTIN (EAN) | 4008190061999 | |
| VPE | 50 ST | |

Zubehör

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| Art | ZB 16 ZKSC | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0316600000 | Klemme (Sammelschienenanschluss) |
| GTIN (EAN) | 4008190145989 | |
| VPE | 50 ST | |
| Art | ZB 35/M6X16 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0266500000 | Klemme (Sammelschienenanschluss) |
| GTIN (EAN) | 4008190102814 | |
| VPE | 20 ST | |

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 | |

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 Reihenklennen montieren. Passende Markierer typen befinden sich unter dem jeweiligen Zubehör der Bezeichnungsträger.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------------|
| Art | BZT 1 WS 10/5 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1805490000 | Zubehör, Bezeichnungsträger |
| GTIN (EAN) | 4032248270231 | |
| VPE | 100 ST | |
| Art | BZT 1 ZA WS 10/5 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1805520000 | Zubehör, Bezeichnungsträger |
| GTIN (EAN) | 4032248270248 | |
| VPE | 100 ST | |

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 | TSCH 1 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0319160000 | Trennscheibe (Klemmen), PA 66, beige, Dauergebrauchstemperatur, |
| GTIN (EAN) | 4008190097219 | max.: 100 °C |
| VPE | 100 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 8/6 PLUS MC NE WS | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1951880000 | WS, Klemmenmarkierung, 8 x 6 mm, Raster in mm (P): 6.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248632114 | Weidmueller, weiß |
| VPE | 600 ST | |