



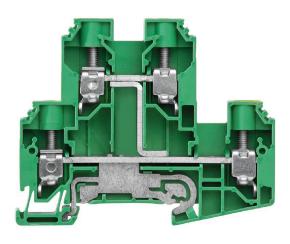
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 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 Anschlussebenen haben, die auf dem gleichen Potenzial liegen oder voneinander getrennt sind.

Allgemeine Bestelldaten

| Ausfuehrung | Mehrstock-Schutzleiterreihenklemme, Schraub- anschluss, grün / gelb, 10 mm², 800 V, Anzahl Anschlüsse: 4, Anzahl der Etagen: 2, TS 35, V-0, Wemid |
|-------------|--|
| BestNr. | <u>1415470000</u> |
| Art | WDK 10 PE |
| GTIN (EAN) | 4050118219630 |
| VPE | 50 ST |





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

| Zulassungen | (E (!!) | 71 K | |
|---|---|---|-----------------------------------|
| ROHS | Konform | 500000 B. 100000000 | |
| UL File Number Search | UL Webseite | | |
| Zertifikat-Nr. (UR) | E60693 | | |
| Abmessungen und Gewichte | | | |
| Tiefe | 69 mm | Tiefe (inch) | 2.7165 inch |
| Höhe | 85 mm | Höhe (inch) | 3.3464 inch |
| Breite | 9.9 mm | Breite (inch) | 0.3898 inch |
| Nettogewicht | 50.34 g | | |
| Temperaturen | | | |
| Lagertemperatur | -25 °C55 °C | Umgebungstemperatur | -5 °C40 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 °C | Dauergebrauchstemperatur, max. | 120 °C |
| RoHS-Konformitätsstatus REACH SVHC | Konform ohne Ausnah Keine SVHC über 0,1 G | | |
| | | | |
| Allgemeines | | | |
| Allgemeines Leiteranschlussguerschnitt AWG, max. | AWG 6 | Einbauhinweis | geschraubt |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 6 AWG 16 | Einbauhinweis Normen | geschraubt IEC 60947-7-2 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. Tragschiene | AWG 16 | | |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. Tragschiene Bemessungsdaten | AWG 16 TS 35 | Normen | IEC 60947-7-2 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. Tragschiene Bemessungsdaten Bemessungsquerschnitt | AWG 16 TS 35 | Normen Bemessungsspannung | IEC 60947-7-2 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. Tragschiene Bemessungsdaten Bemessungsquerschnitt Bemessungsspannung zur | AWG 16 TS 35 | Normen | IEC 60947-7-2 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. Tragschiene Bemessungsdaten Bemessungsquerschnitt Bemessungsspannung zur Nachbarklemme Nennstrom | AWG 16 TS 35 10 mm ² 800 V 57 A | Bemessungsspannung Bemessungsspannung DC Strom bei max. Leiter | 800 V 800 V 70 A |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. Tragschiene Bemessungsdaten Bemessungsquerschnitt Bemessungsspannung zur Nachbarklemme Nennstrom Normen | AWG 16 TS 35 10 mm ² 800 V 57 A IEC 60947-7-2 | Bemessungsspannung Bemessungsspannung DC Strom bei max. Leiter Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 800 V 800 V 70 A 0.56 mΩ |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. Tragschiene Bemessungsdaten Bemessungsquerschnitt Bemessungsspannung zur Nachbarklemme Nennstrom Normen Bemessungsstoßspannung | AWG 16 TS 35 10 mm ² 800 V 57 A IEC 60947-7-2 | Bemessungsspannung Bemessungsspannung DC Strom bei max. Leiter Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme | 800 V 800 V 70 A 0.56 mΩ |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. Tragschiene Bemessungsdaten Bemessungsquerschnitt Bemessungsspannung zur Nachbarklemme Nennstrom Normen Bemessungsstoßspannung Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | AWG 16 TS 35 10 mm ² 800 V 57 A IEC 60947-7-2 8 kV 0.00 W | Bemessungsspannung Bemessungsspannung DC Strom bei max. Leiter Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x Bemessungsstoßspannung zur | 800 V 800 V 70 A 0.56 mΩ |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. Tragschiene Bemessungsdaten Bemessungsquerschnitt Bemessungsspannung zur Nachbarklemme Nennstrom Normen Bemessungsstoßspannung Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x Verschmutzungsgrad | AWG 16 TS 35 10 mm ² 800 V 57 A IEC 60947-7-2 | Bemessungsspannung Bemessungsspannung DC Strom bei max. Leiter Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme | 800 V 800 V 70 A 0.56 mΩ |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. Tragschiene Bemessungsdaten Bemessungsquerschnitt Bemessungsspannung zur Nachbarklemme Nennstrom Normen Bemessungsstoßspannung Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x Verschmutzungsgrad | AWG 16 TS 35 10 mm ² 800 V 57 A IEC 60947-7-2 8 kV 0.00 W | Bemessungsspannung Bemessungsspannung DC Strom bei max. Leiter Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme | 800 V 800 V 70 A 0.56 mΩ |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. Tragschiene Bemessungsdaten Bemessungsquerschnitt Bemessungsspannung zur Nachbarklemme Nennstrom Normen Bemessungsstoßspannung Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | AWG 16 TS 35 10 mm ² 800 V 57 A IEC 60947-7-2 8 kV 0.00 W | Bemessungsspannung Bemessungsspannung DC Strom bei max. Leiter Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme | 800 V 800 V 70 A 0.56 mΩ |

Erstellungs-Datum 07.11.2025 07:19:20 MEZ

6 AWG

E60693

6 AWG

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)

Leitergr. Field wiring max (UR)

Zertifikat-Nr. (UR)

Katalogstand / Zeichnungen 2

Leitergr. Factory wiring min (UR)

Leitergr. Field wiring min (UR)

18 AWG

18 AWG





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

| Klemmbare Leiter (Bemessung | gsanschluss) | | |
|--|---|--|--|
| | ,, | | |
| Lehrdorn nach 60 947-1 | B6 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 6 |
| Anschlussrichtung | seitlich | Anzugsdrehmoment, max. | 1.9 Nm |
| Anzugsdrehmoment, min. | 1.2 Nm | Abisolierlänge | 12 mm |
| Anschlussart | Schraubanschluss | Anzahl Anschlüsse | 4 |
| Klemmbereich, max. | 16 mm² | Klemmbereich, min. | 1.5 mm ² |
| Klemmschraube | M 4 | Klingenmaß | 1,0 x 5,5 mm |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 16 | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 16 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 1.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max. | 16 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min. | 1.5 mm² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. | 16 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. | | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig max. | , 16 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig min. | | Zwillings-Aderendhülse, max. | 6 mm ² |
| Zwillings-Aderendhülse, min. | 1.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. | 16 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. | 1.5 mm ² | | |
| Klemmbare Leiter (Weiterer A | nschluss) | | |
| Anschlussart, weiterer Anschluss | Schraubanschluss | | |
| Systemkennwerte | | | |
| | | | |
| Ausführung | Schraubanschluss, mit PE- Anschluss, für schraubbare Querverbindung, einseitig offen | Abschlussplatte erforderlich | Ja |
| Anzahl der Potentiale | 1 | Anzahl der Etagen | 2 |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2 | Anzahl der Potentiale pro Etage | 1 |
| Etagen intern gebrückt | Ja | PE-Anschluss | Ja |
| Tragschiene | TS 35 | N-Funktion | Nein |
| PE-Funktion | Ja | PEN-Funktion | Nein |
| Werkstoffdaten | | | |
| M. 1 | | | |
| | | Earlia | ariin / aoll- |
| | Wemid | Farbe | grün / gelb |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 | Farbe | grün / gelb |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | Farbe | grün / gelb |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 weitere technische Daten Offene Seiten | V-0 rechts | Einbauhinweis | geschraubt |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 weitere technische Daten Offene Seiten | V-0 | | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 weitere technische Daten Offene Seiten explosionsgeprüfte Ausführung | V-0 rechts | Einbauhinweis | geschraubt |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 weitere technische Daten Offene Seiten explosionsgeprüfte Ausführung Klassifikationen | V-0 rechts Nein | Einbauhinweis Montageart | geschraubt gerastet |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 weitere technische Daten Offene Seiten explosionsgeprüfte Ausführung Klassifikationen ETIM 7.0 | rechts Nein EC000901 | Einbauhinweis Montageart ETIM 8.0 | geschraubt gerastet |
| Werkstoff Brennbarkeitsklasse nach UL 94 weitere technische Daten Offene Seiten explosionsgeprüfte Ausführung Klassifikationen ETIM 7.0 ETIM 9.0 ECLASS 11.0 | V-0 rechts Nein EC000901 EC000901 | Einbauhinweis Montageart ETIM 8.0 ETIM 10.0 | geschraubt gerastet EC000901 EC000901 |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 weitere technische Daten Offene Seiten explosionsgeprüfte Ausführung Klassifikationen ETIM 7.0 | rechts Nein EC000901 | Einbauhinweis Montageart ETIM 8.0 | geschraubt gerastet |

Erstellungs-Datum 07.11.2025 07:19:20 MEZ

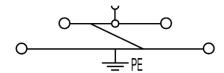


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



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 | WQV 10/2 | Ausfuehrung |
|------------------------------|---|---|
| BestNr. | 1052560000 | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 76 A, Polzahl: 2, Raster |
| GTIN (EAN) | 4008190154943 | in mm (P): 9.90, Isoliert: Ja, Breite: 7.55 mm |
| VPE | 50 ST | |
| Art | WQV 10/3 | Ausfuehrung |
| BestNr. | 1054960000 | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 63 A, Polzahl: 3, Raster |
| GTIN (EAN) | 4008190079079 | in mm (P): 9.90, Isoliert: Ja, Breite: 7.55 mm |
| VPE | 50 ST | |
| | | |
| Art | WQV 10/4 | Ausfuehrung |
| Art BestNr. | WQV 10/4 1055060000 | Ausfuehrung Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 63 A, Polzahl: 4, Raster |
| | , | ē . |
| BestNr. | 1055060000 | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 63 A, Polzahl: 4, Raster |
| BestNr. GTIN (EAN) | 1055060000 4008190188245 | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 63 A, Polzahl: 4, Raster |
| BestNr. GTIN (EAN) VPE | 1055060000 4008190188245 50 ST | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 63 A, Polzahl: 4, Raster in mm (P): 9.90, Isoliert: Ja, Breite: 7.55 mm |
| BestNr. GTIN (EAN) VPE Art | 1055060000 4008190188245 50 ST WQV 10/10 | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 63 A, Polzahl: 4, Raster in mm (P): 9.90, Isoliert: Ja, Breite: 7.55 mm Ausfuehrung |

Abschlussplatten und Trennplatten



Abschlussplatten werden an der offenen Seite der letzten Reihenklemme vor dem Endwinkel befestigt. Mit dem Einsatz der Abschlussplatte wird die Funktion der Reihenklemme sowie die angegebenen Bemessungsspannung aufrechterhalten. Ein Berührungsschutz von Spannungsführenden Teilen wird gewährleistet, und die Abschlussklemme ist fingersicher.

Allgemeine Bestelldaten

| Art | WAP WDK10 | Ausfuehrung |
|----------------|----------------------------|---|
| BestNr. | <u>1186720000</u> | Abschlussplatte für Klemmen, dunkelbeige, Höhe: 85 mm, Breite: 1.5 |
| GTIN (EAN) | 4050118024661 | mm, V-0, Wemid, rastbar: Ja |
| VPE | 20 ST | |
| | | |
| Art | WAP WDK 10 BL | Ausfuehrung |
| Art BestNr. | WAP WDK10 BL 1186730000 | Ausfuehrung Abschlussplatte für Klemmen, blau, Höhe: 85 mm, Breite: 1.5 mm, |
| | | |

Erstellungs-Datum 07.11.2025 07:19:20 MEZ



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

Best.-Nr. 1059000000 GTIN (EAN) 4008190172282

VPE 50 ST Ausfuehrung

Endwinkel, dunkelbeige, TS 35, V-2, Wemid, Breite: 12 mm, 100 °C

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

SDS 1.0X5.5X150 Art Best.-Nr. 9008350000 GTIN (EAN)

4032248056316

VPE 1 ST Ausfuehrung

Schraubendreher, Schraubendreher

Erstellungs-Datum 07.11.2025 07:19:20 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Blank



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 5/8-11.5 MC NE WS
 Ausfuehrung

 Best.-Nr.
 1341630000
 Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 8 mm, Raster in mm (P): 8.00

 GTIN (EAN)
 4050118145946
 Weidmueller, weiß

 VPE
 500 ST

Abschlussplatten und Trennplatten



Abschlussplatten werden an der offenen Seite der letzten Reihenklemme vor dem Endwinkel befestigt. Mit dem Einsatz der Abschlussplatte wird die Funktion der Reihenklemme sowie die angegebenen Bemessungsspannung aufrechterhalten. Ein Berührungsschutz von Spannungsführenden Teilen wird gewährleistet, und die Abschlussklemme ist fingersicher.

7

Allgemeine Bestelldaten

| Art | WTW EN | Ausfuehrung | |
|------------|---------------|--|--|
| BestNr. | 1058800000 | Trennwand (Klemmen), dunkelbeige, Höhe: 86 mm, Breite: 3 mm, | |
| GTIN (EAN) | 4008190140175 | V-0, Wemid | |
| VPE | 20 ST | | |

Ç



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

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

Abschlussplatten und Trennplatten



Abschlussplatten werden an der offenen Seite der letzten Reihenklemme vor dem Endwinkel befestigt. Mit dem Einsatz der Abschlussplatte wird die Funktion der Reihenklemme sowie die angegebenen Bemessungsspannung aufrechterhalten. Ein Berührungsschutz von Spannungsführenden Teilen wird gewährleistet, und die Abschlussklemme ist fingersicher.

Allgemeine Bestelldaten

| Art | WAP 2.5-10/0.5MM | Ausfuehrung |
|------------|-------------------|--|
| BestNr. | <u>1966380000</u> | Abschlussplatte für Klemmen, dunkelbeige, Höhe: 54.5 mm, Breite: |
| GTIN (EAN) | 4032248688616 | 0.35 mm, V-0, Wemid, rastbar: Ja |
| VPE | 50 ST | |

Erstellungs-Datum 07.11.2025 07:19:20 MEZ