

WDK 2.5/MOV

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

www.weidmueller.com

Produktbild

Sicherungsklemmen und Bauelementereihenklemmen ermöglichen die Integration von Schutz- und Funktions-elementen direkt in die Klemmenleiste. Sicherungsklemmen sind mit Sicherungshaltern ausgestattet und schützen elektrische Stromkreise zuverlässig vor Überlast – ideal für den Einsatz in Steuer- und Verteilanlagen. Bau-elementereihenklemmen bieten die Möglichkeit, elektronische Komponenten wie Dioden, Widerstände oder LEDs direkt in die Verdrahtung zu integrieren. Dadurch lassen sich Schaltfunktionen und Signaltrennungen platzsparend und übersichtlich umsetzen. Beide Klemmenarten sorgen für erhöhte Sicherheit, einfache Wartung und eine kompakte, funktionsorientierte Installation.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---|
| Ausführung | Bauelement-Reihenklemme, Schraubanschluss, dunkelbeige, 2.5 mm ² , 230 V, 230 V, Anzahl Anschlüsse: 4, Anzahl der Etagen: 2, TS 35 |
| Best.-Nr. | 1833690000 |
| Art | WDK 2.5/MOV |
| GTIN (EAN) | 4032248404384 |
| VPE | 50 ST |

WDK 2.5/MOV

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 | 62.5 mm | Tiefe (inch) | 2.4606 inch |
| Höhe | 69 mm | Höhe (inch) | 2.7165 inch |
| Breite | 5.1 mm | Breite (inch) | 0.2008 inch |
| Nettogewicht | 12.51 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 30 |
| Normen | IEC 60947-7-1 | Tragschiene | TS 35 |

Bemessungsdaten

| | | | |
|--|---------------------|-------------------------------------|---------------|
| Bemessungsquerschnitt | 2.5 mm ² | Bemessungsspannung | 230 V |
| Bemessungsspannung DC | 230 V | Nennstrom | 10 A |
| Strom bei max. Leiter | 10 A | Normen | IEC 60947-7-1 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1.33 mΩ | Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 0.77 W |

Bemessungsdaten nach CSA

| | | | |
|-----------------------------|--------|----------------------|----------------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 12 AWG | Zertifikat-Nr. (CSA) | 200039-1494105 |
| Leiterquerschnitt min (CSA) | 26 AWG | | |

Bemessungsdaten nach UL

| | | | |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| Spannung Gr B (UR) | 300 V | Strom Gr B (UR) | 20 A |
| Leitergr. Factory wiring max (UR) | 12 AWG | Strom Gr C (UR) | 20 A |
| Spannung Gr C (UR) | 300 V | Leitergr. Factory wiring min (UR) | 22 AWG |
| Zertifikat-Nr. (UR) | E60693 | Leitergr. Field wiring min (UR) | 22 AWG |
| 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 |

WDK 2.5/MOV

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | | | |
|---|----------------------|---|----------------------|
| Anzugsdrehmoment, min. | 0.4 Nm | Abisolierlänge | 10 mm |
| Anschlussart 2 | Schraubanschluss | Anschlussart | Schraubanschluss |
| Anzahl Anschlüsse | 4 | Klemmbereich, max. | 4 mm ² |
| Klemmbereich, min. | 0.05 mm ² | Klemmschraube | M 2,5 |
| Klingenmaß | 0,6 x 3,5 mm | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 30 |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig | 2.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig | 0.05 mm ² |
| AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | | AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max. | 2.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min. | 0.05 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 4 mm ² max. | | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0.05 mm ² min. | |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 4 mm ² max. | | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0.05 mm ² min. | |
| Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS | 1 | Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 4 mm ² max. | |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 0.05 mm ² min. | | Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig,0.05 mm ² min. | |

Systemkennwerte

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

Werkstoffdaten

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

weitere technische Daten

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

Wichtiger Hinweis

| | |
|----------------|---|
| Produkthinweis | Die zulässige Dauergebrauchstemperatur ist zu beachten. |
|----------------|---|

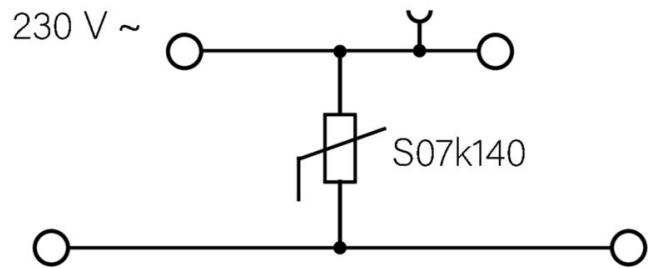
Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000903 | ETIM 9.0 | EC000903 |
| ETIM 10.0 | EC000903 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-14 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-14 | | |

WDK 2.5/MOV

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

WDK 2.5/MOV

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 | WQV 2.5/2 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1053660000 | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 32 A, Polzahl: 2, Raster |
| GTIN (EAN) | 4008190031121 | in mm (P): 5.10, Isoliert: Ja, Breite: 7 mm |
| VPE | 50 ST | |
| Art | WQV 2.5/3 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1053760000 | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 32 A, Polzahl: 3, Raster |
| GTIN (EAN) | 4008190058999 | in mm (P): 5.10, Isoliert: Ja, Breite: 7 mm |
| VPE | 50 ST | |
| Art | WQV 2.5/4 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1053860000 | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 32 A, Polzahl: 4, Raster |
| GTIN (EAN) | 4008190049706 | in mm (P): 5.10, Isoliert: Ja, Breite: 7 mm |
| VPE | 50 ST | |
| Art | WQV 2.5/10 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1054460000 | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 32 A, Polzahl: 10, Raster |
| GTIN (EAN) | 4008190135089 | in mm (P): 5.10, Isoliert: Ja, Breite: 7 mm |
| VPE | 20 ST | |

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 | WAP WDK2.5 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1059100000 | Abschlussplatte für Klemmen, dunkelbeige, Höhe: 69 mm, Breite: 1.5 mm, V-0, Wemid, rastbar: Nein |
| GTIN (EAN) | 4008190101954 | |
| VPE | 20 ST | |
| Art | WAP WDK2.5 BL | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1059180000 | Abschlussplatte für Klemmen, blau, Höhe: 69 mm, Breite: 1.5 mm, V-0, Wemid, rastbar: Nein |
| GTIN (EAN) | 4008190081089 | |
| VPE | 20 ST | |

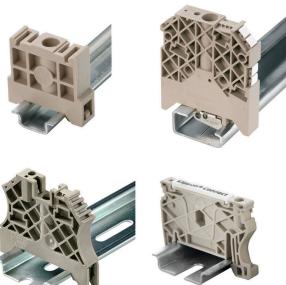
WDK 2.5/MOV

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

Zubehör

www.weidmueller.com

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | WTW EN | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1058800000 | Trennwand (Klemmen), dunkelbeige, Höhe: 86 mm, Breite: 3 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190140175 | V-0, 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 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1061200000 | Endwinkel, dunkelbeige, TS 35, HB, Wemid, Breite: 8 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190030230 | |
| VPE | 50 ST | |

Warnabdeckung

Warnschilder mit einem Blitzsymbol sorgen für mehr Sicherheit für Mensch und Maschine. Sie kommen dort zum Einsatz, wo auf Fremdspannung innerhalb der Applikation hingewiesen werden muss.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | WAD 4 GE BED | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1072000000 | Klemmenabdeckung, gelb, PA 66, Höhe: 19.8 mm, Breite: 4.5 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190446109 | Tiefe: 9.6 mm, V-2 |
| VPE | 50 ST | |
| Art | WAD 4 WS | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1072100000 | Klemmenabdeckung, weiß, PA 66, Höhe: 19.8 mm, Breite: 4.5 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190446116 | Tiefe: 9.6 mm, V-2 |
| VPE | 50 ST | |

WDK 2.5/MOV

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.

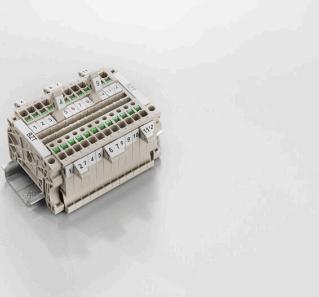
Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- 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 | WS 8/5 MC NE WS | Ausfuehrung |
| 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 | |

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