



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

| Bolzenklemmen, Durchgangs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 120 mm², Bolzenan- schluss |
|---|
| <u>1968950000</u> |
| WF 10 NFF |
| 4032248702862 |
| 20 ST |
| |





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

| Zulassungen | | | |
|---|--|---|---------------------|
| 7ulassungen | | | |
| _a.a.o.ago | C C LIK | | |
| | (€ \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\ | | |
| | CH | | |
| ROHS | Konform | | |
| Abmessungen und Gewichte | | | |
| Tiefe | 72.5 mm | Tiefe (inch) | 2.8543 inch |
| Höhe | 67 mm | Höhe (inch) | 2.6378 inch |
| Breite | 33.8 mm | Breite (inch) | 1.3307 inch |
| Nettogewicht | 100.7 g | | |
| Temperaturen | | | |
| | | | |
| Lagertemperatur | -25 °C55 °C | Umgebungstemperatur | -5 °C40 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 °C | Dauergebrauchstemperatur, max. | 120 °C |
| Umweltanforderungen | | | |
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme | | |
| REACH SVHC | Keine SVHC über 0,1 Gew | | |
| MEACH OVIIO | Nome oville abor 6,1 devi | 70 | |
| Allgemeines | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | kcmil 250 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 8 |
| Normen | IEC 60947-7-1 | Tragschiene | TS 35 |
| Bemessungsdaten | | | |
| | | | |
| Bemessungsquerschnitt | 120 mm ² | Bemessungsspannung | 1000 V |
| Bemessungsspannung DC | 1000 V | Spannung mit TW Epoxidharz | 2300 V |
| Nennstrom | 269 A | Strom bei max. Leiter | 269 A |
| Normen | IEC 60947-7-1 | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 0.12 mΩ |
| Bemessungsstoßspannung | 8 kV | Stoßspannung mit TW Expoxidharz | 12 kV |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 8.61 W | Verschmutzungsgrad | 3 |
| Klemmbare Leiter (Bemessun | gsanschluss) | | |
| | | | 10.05 |
| Kabelschuh DIN 46 234 | 6120 mm ² | Kabelschuh DIN 46 235 | 1095 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | kcmil 250 | Anschlussrichtung | seitlich |
| · | 36 Nm | Anzugsdrehmoment, min. | 30 Nm |
| Anzugsdrehmoment, max. | Bolzenanschluss | Anzahl Anschlüsse | 6 |
| Anzugsdrehmoment, max. Anschlussart | 100 2 | Klemmbereich, min. | 6 mm ² |
| Anzugsdrehmoment, max. Anschlussart Klemmbereich, max. | 120 mm² | 1 1/2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | |
| Anzugsdrehmoment, max. Anschlussart Klemmbereich, max. | 120 mm ² AWG 8 | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 6 mm ² |
| Anzugsdrehmoment, max. Anschlussart Klemmbereich, max. Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig | | | |
| Anzugsdrehmoment, max. Anschlussart Klemmbereich, max. Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. | AWG 8 6 mm ² | AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, | 120 mm ² |

Erstellungs-Datum 02.11.2025 05:28:07 MEZ

Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 120 mm²

Katalogstand / Zeichnungen 2

min.

Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 6 mm²





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

| Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrä | htig,6 mm² | 2 x Kabelschuh DIN 46 235 | 1095 mm² |
|---------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|-------------|
| min. | , | | |
| 2 x Kabelschuh DIN 46 234 | 6120 mm ² | | |
| Maße | | | |
| Versatz TS 35 | 31.5 mm | | |
| Systemkennwerte | | | |
| Ausführung | Einbolzenklemmen | Abschlussplatte erforderlich | Nein |
| Anzahl der Potentiale | 1 | Anzahl der Etagen | 1 |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage | 1 | Etagen intern gebrückt | Nein |
| PE-Anschluss | Nein | Tragschiene | TS 35 |
| Werkstoffdaten | | | |
| Werkstoff | Wemid | Farbe | dunkelbeige |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 | raibe | dunkerbeige |
| weitere technische Daten | | | |
| Offene Seiten | offen | Angold alaighan Klaususan | 1 |
| explosionsgeprüfte Ausführung | οπen Nein | Anzahl gleicher Klemmen Montageart | gerastet |
| Klassifikationen | | | 90.00.0 |
| | | | · |
| ETIM 6.0 | EC000897 | ETIM 7.0 | EC000897 |
| ETIM 8.0 | EC000897 | ETIM 9.0 | EC000897 |
| ETIM 10.0 | EC000897 | ECLASS 9.0 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 9.1 | 27-14-11-20 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 13.0 | 27-25-01-01 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-01 | | |

Datenblatt

WF 10 NFF



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

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 | WQL 2 WF10 | Ausfuehrung |
|--------------|-------------------|--|
| BestNr. | <u>1781010000</u> | Bolzenklemmen, Querverbinder, Polzahl: 2 |
| GTIN (EAN) | 4032248219421 | |
| VPE | 5 ST | |
| Art | WQL 3 WF10 | Ausfuehrung |
| BestNr. | <u>1781020000</u> | Bolzenklemmen, Querverbinder, Polzahl: 3 |
| GTIN (EAN) | 4032248241217 | |
| VPE | 5 ST | |
| Art | WQL 4 WF10 | Ausfuehrung |
| BestNr. | 1027840000 | Bolzenklemmen, Querverbinder, Polzahl: 4 |
| GTIN (EAN) | 4032248779956 | |
| GIIIV (LAIV) | 1002210770000 | |

Zusatzanschluss



Der Zusatzanschluss ermöglicht einen gesonderten Spannungsabgriff. Dieser kann z. B. für die Notstromversorgung vor dem Hauptschalter oder aber auch einfach nur als zusätzlicher Anschluss innerhalb der Applikation eingesetzt werden.

Allgemeine Bestelldaten

| Art | WZAF 120 | Ausfuehrung |
|------------|---------------|---------------------------|
| BestNr. | 1066300000 | Zusatzanschluss (Klemmen) |
| GTIN (EAN) | 4008190024642 | |
| VPE | 10 ST | |

Erstellungs-Datum 02.11.2025 05:28:07 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



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 | WTW WF10/WF12 | Ausfuehrung |
|------------|----------------------------------|--|
| BestNr. | <u>1780890000</u> | Bolzenklemmen, Trennwand, dunkelbeige, 3 mm |
| GTIN (EAN) | 4032248219391 | |
| VPE | 20 ST | |
| | | |
| Art | WTW WF10/WF12 2300 | Ausfuehrung |
| | WTW WF10/WF12 2300 1780920000 | Ausfuehrung Bolzenklemmen, Trennwand, grau, 2 mm |
| | · · | · · |

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

Berührungsschutz



Unsere Systeme für den Berührungsschutz sorgen für mehr Sicherheit in Ihren Schaltanlagen. Sie bieten Schutz gegen elektrischen Schlag durch das unbeabsichtigte Berühren betriebsbedingt oder fehlerbedingt spannungsführender Teile.



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Allgemeine Bestelldaten

| Art | ADP WF10/WF12 | Ausfuehrung |
|----------------|-------------------------------|--|
| BestNr. | <u>1780940000</u> | Bolzenklemmen, Abdeckprofil, transparent, 1000 mm |
| GTIN (EAN) | 4032248241255 | |
| VPE | 1 M | |
| | | |
| Art | HA ADP WF6/WF10 | Ausfuehrung |
| Art BestNr. | HA ADP WF6/WF10 1781050000 | Ausfuehrung Bolzenklemmen, Abdeckprofil, dunkelbeige, 2.2 mm |
| | · · | Ç. |

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

| Aligeille | nie Destendaten | |
|------------|-----------------|--|
| Art | SMSE WF10/2XM6 | Ausfuehrung |
| BestNr. | 1868880000 | Bolzenklemmen, Sammelschiene, Polzahl: |
| GTIN (EAN) | 4032248499755 | |
| VPE | 10 ST | |

Neutral



WS-Markierer sind optimal auf Leitungsverbinder der W-Reihe abgestimmt. Dank ihrer Systemkompatibilität lassen sich WS-Schilder auch auf der I-Reihe sowie der Z-Reihe einsetzen. Die großen Beschriftungsflächen erlauben neben langen Beschriftungsketten auch eine mehrzeilige Aufteilung.

WS-Markierer eignen sich besonders für eine Beschriftung mit langen, individuell erstellten Zeichenfolgen. Durch das bewährte MultiCard-Format ist eine Beschriftung mit PrintJet CONNECT oder Plotter möglich.

- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format
 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 | WS 15/5 MC NE WS | Ausfuehrung |
| BestNr. | <u>1609880000</u> | WS, Klemmenmarkierung, 15 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190203504 | Weidmueller, Allen-Bradley, weiß |
| VPE | 480 ST | |

Erstellungs-Datum 02.11.2025 05:28:07 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Art DEK 5/6 MC NE WS

1609820000 Best.-Nr. GTIN (EAN)

VPE

4008190203436

1000 ST

Ausfuehrung

Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 6 mm, Raster in mm (P): 6.00

Weidmueller, weiß

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 |
|------------|---------------|
| BestNr. | 1805490000 |
| GTIN (EAN) | 4032248270231 |
| VPE | 100 ST |

Ausfuehrung

Zubehör, Bezeichnungsträger

Art BZT 1 ZA WS 10/5 Best.-Nr. 1805520000 4032248270248 GTIN (EAN)

100 ST

Ausfuehrung

Zubehör, Bezeichnungsträger

DEK 5/6

VPE



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

Erstellungs-Datum 02.11.2025 05:28:07 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Allgemeine Bestelldaten

| Art | DEK 5/6 MM WS |
|------------|---------------|
| BestNr. | 2007120000 |
| GTIN (EAN) | 4050118392104 |

600 ST

Ausfuehrung

Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 6 mm, Weidmueller, weiß

Querverbindungen



VPE







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

| Aligemeine Bestelldaten | | |
|-------------------------|----------------|--|
| Art | WQL 2 WF6-10 | Ausfuehrung |
| BestNr. | 1806620000 | Bolzenklemmen, Querverbinder, Polzahl: 2 |
| GTIN (EAN) | 4032248294732 | |
| VPE | 5 ST | |
| Art | WQL 3 WF6-10/2 | Ausfuehrung |
| BestNr. | 1806640000 | Bolzenklemmen, Querverbinder, Polzahl: 3 |
| GTIN (EAN) | 4032248294695 | |
| VPE | 5 ST | |