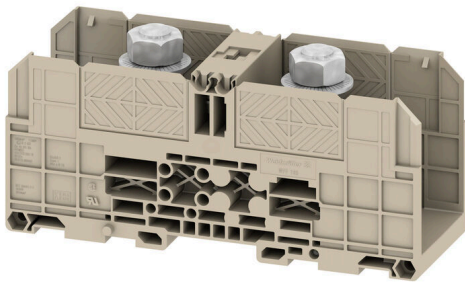


**Produktbild**

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**

|            |  |
|------------|--|
| Ausführung | Bolzenklemmen, Durchgangs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 185 mm <sup>2</sup> , Bolzenanschluss |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1028600000</a>   |
| Art        | WFF 185  |
| GTIN (EAN) | 4008190044091  |
| VPE        | 4 ST   |

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| ROHS                     | Konform                     |
| UL File Number Search    | <a href="#">UL Webseite</a> |
| Zertifikat-Nr. (UR)      | E60693                      |
| Zertifikat-Nr. (cURusEX) | E184763                     |

### Abmessungen und Gewichte

|                             |             |              |             |
|-----------------------------|-------------|--------------|-------------|
| Tiefe                       | 77.5 mm     | Tiefe (inch) | 3.0512 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 87 mm       | Höhe         | 163 mm      |
| Höhe (inch)                 | 6.4173 inch | Breite       | 55 mm       |
| Breite (inch)               | 2.1654 inch | Nettogewicht | 411.2 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. | kcmil 500     | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 6 |
| Normen                               | IEC 60947-7-1 | Tragschiene                          | TS 35 |

### Bemessungsdaten

|  |                     |                        |               |
|--|---------------------|------------------------|---------------|
| Bemessungsquerschnitt                    | 185 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung     | 1000 V        |
| Bemessungsspannung DC                    | 1500 V              | Nennstrom              | 353 A         |
| Strom bei max. Leiter                    | 415 A               | Normen                 | IEC 60947-7-1 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 0.09 mΩ             | Bemessungsstoßspannung | 8 kV          |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 11.30 W             | Verschmutzungsgrad     | 3             |

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

|                          |               |                             |          |
|--------------------------|---------------|-----------------------------|----------|
| Kennzeichnung EN 60079-7 | Ex eb II C Gb | Kennzeichnung Ex 2014/34/EU | II 2 G D |
|--------------------------|---------------|-----------------------------|----------|

### Bemessungsdaten nach CSA

|                             |           |                      |                |
|-----------------------------|-----------|----------------------|----------------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 500 kcmil | Spannung Gr C (CSA)  | 600 V          |
| Strom Gr C (CSA)            | 360 A     | Zertifikat-Nr. (CSA) | 200039-1244019 |
| Spannung Gr D (CSA)         | 600 V     | Strom Gr D (CSA)     | 5 A            |
| Leiterquerschnitt min (CSA) | 8 AWG     |                      |                |

## Technische Daten

### Bemessungsdaten nach UL

|                                   |           |                                   |       |
|-----------------------------------|-----------|-----------------------------------|-------|
| Leitergr. Factory wiring max (UR) | 500 kcmil | Strom Gr C (UR)                   | 380 A |
| Spannung Gr C (UR)                | 1000 V    | Leitergr. Factory wiring min (UR) | 8 AWG |
| Zertifikat-Nr. (UR)               | E60693    | Leitergr. Field wiring min (UR)   | 8 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (UR)   | 500 AWG   |                                   |       |

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|   |                          |   |                          |
|---|--------------------------|---|--------------------------|
| Kabelschuh DIN 46 234   | 10...240 mm <sup>2</sup> | Kabelschuh DIN 46 235   | 25...240 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.                                | kcmil 500                | Anschlussrichtung   | seitlich                 |
| Anzugsdrehmoment, max.  | 31 Nm                    | Anzugsdrehmoment, min.  | 14 Nm                    |
| Anschlussart  | Bolzenanschluss          | Anzahl Anschlüsse   | 2                        |
| Klemmbereich, max.  | 240 mm <sup>2</sup>      | Klemmbereich, min.  | 10 mm <sup>2</sup>       |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                                | AWG 6                    | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig<br>AEH mit Kunststoffkragen DIN<br>46228/4, min. | 10 mm <sup>2</sup>       |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig<br>mit AEH DIN 46228/1, min. | 10 mm <sup>2</sup>       | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig,<br>max.   | 240 mm <sup>2</sup>      |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig,<br>min.                     | 10 mm <sup>2</sup>       | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig,<br>max.   | 240 mm <sup>2</sup>      |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig,<br>min.                     | 10 mm <sup>2</sup>       | Bolzengröße für Flachanschluss  | M 12                     |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig,<br>max.                      | 240 mm <sup>2</sup>      | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig,<br>min.  | 10 mm <sup>2</sup>       |
| Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig,<br>min.                   | 10 mm <sup>2</sup>       | 2 x Kabelschuh DIN 46 235   | 25...185 mm <sup>2</sup> |
| 2 x Kabelschuh DIN 46 234   | 10...185 mm <sup>2</sup> |   |                          |

### Maße

|               |         |
|---------------|---------|
| Versatz TS 15 | 13.5 mm |
|---------------|---------|

### Systemkennwerte

|                              |       |                                  |      |
|------------------------------|-------|----------------------------------|------|
| Abschlussplatte erforderlich | Ja    | Anzahl der Potentiale            | 1    |
| Anzahl der Etagen            | 1     | Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2    |
| Etagen intern gebrückt       | Nein  | PE-Anschluss                     | Nein |
| Tragschiene                  | TS 35 |                                  |      |

### Werkstoffdaten

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

### weitere technische Daten

|                               |             |                         |          |
|-------------------------------|-------------|-------------------------|----------|
| Offene Seiten                 | geschlossen | Anzahl gleicher Klemmen | 1        |
| explosionsgeprüfte Ausführung | Ja          | Montageart              | gerastet |

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000897    | ETIM 9.0    | EC000897    |
| ETIM 10.0   | EC000897    | ECLASS 14.0 | 27-25-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-01 |             |             |

**Zeichnungen**



## WFF 185

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Querverbindungen

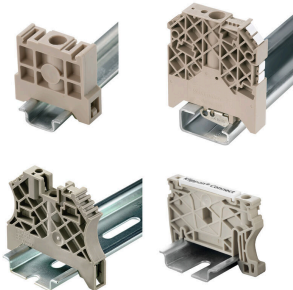


Die Verteilung oder Vervielfältigung eines Potentials auf benachbarte Reihenklennen wird über eine Querverbindung realisiert. Zusätzlicher Verdrahtungsaufwand lässt sich so einfach vermeiden. Auch bei ausgebrochenen Polen ist weiterhin eine Kontaktsicherheit in den Reihenklennen gewährleistet. Unser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

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | WQL 2 WFF185               | Ausführung                               |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1065200000</a> | Bolzenklennen, Querverbinder, Polzahl: 2 |
| GTIN (EAN) | 4008190044855              |  |
| VPE        | 5 ST                       |  |
| Art        | WQL 3 WFF185               | Ausführung                               |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1065700000</a> | Bolzenklennen, Querverbinder, Polzahl: 3 |
| GTIN (EAN) | 4008190140885              |  |
| VPE        | 5 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 35/1                   | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1059000000</a> | Endwinkel, dunkelbeige, TS 35, V-2, Wemid, Breite: 12 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190172282              |  |
| VPE        | 50 ST                      |  |

### 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.

## WFF 185

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                           |
|------------|----------------------------|---------------------------|
| Art        | WZAF 185                   | Ausführung                |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1066400000</a> | Zusatzanschluss (Klemmen) |
| GTIN (EAN) | 4008190031985              |                           |
| VPE        | 10 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.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | WAH 185/300 BE             | Ausführung                               |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1064760000</a> | Bolzenklemmen, Abdeckhaube, beige, 54 mm |
| GTIN (EAN) | 4008190108267              |  |
| VPE        | 10 ST                      |  |
| Art        | WAH 185/300 BL             | Ausführung                               |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1064780000</a> | Bolzenklemmen, Abdeckhaube, blau, 54 mm  |
| GTIN (EAN) | 4008190103200              |  |
| VPE        | 10 ST                      |  |

### Sonderdruck



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.

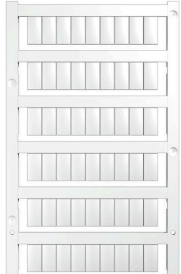
WS-Markierer eignen sich besonders für eine Beschriftung mit langen, individuell erstellten Zeichenfolgen. Durch das bewährte MultiCard-Format ist eine Beschriftung mit PrintJet CONNECT oder Plotter möglich.

- 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 12/6.5 MC SDR           | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1609930000</a> | WS, Klemmenmarkierung, 12 x 6.5 mm, Raster in mm (P): 6.50 |
| GTIN (EAN) | 4008190456665              | Weidmueller, Allen-Bradley, nach Kundenwunsch              |
| VPE        | 108 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.

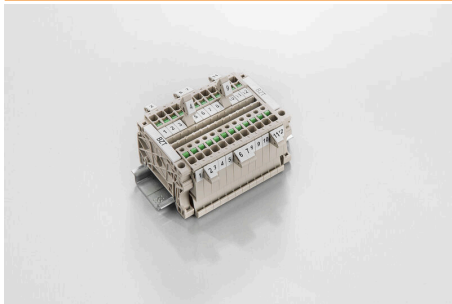
- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

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 12/6.5 MC NE WS         | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1609920000</a> | WS, Klemmenmarkierung, 12 x 6.5 mm, Raster in mm (P): 6.50   |
| GTIN (EAN) | 4008190203511              | Weidmueller, Allen-Bradley, weiß                             |
| VPE        | 540 ST                     |  |
| Art        | DEK 5/5 MC NE WS           | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1609801044</a> | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397111              | Weidmueller, weiß  |
| VPE        | 1000 ST                    |  |

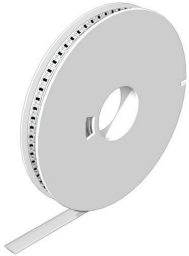
### Bezeichnungsträger



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

### Allgemeine Bestelldaten

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

**WS 12/6.5****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 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

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | WS 12/6.5 MM WS            | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2619930000</a> | WS, Klemmenmarkierung, 12 x 6.5 mm, Weidmueller, weiß |
| GTIN (EAN) | 4050118626155              |   |
| VPE        | 600 ST                     |   |