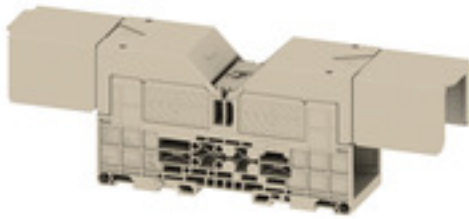


**WFF 300/AH O.PS****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Das umfangreiche Bolzenklemmen-Programm bietet sichere Anschlüsse für alle Applikationen, bei welchen Energie übertragen wird. Der Anschlussbereich reicht von 10 mm<sup>2</sup> bis 300 mm<sup>2</sup>. Mit vercrimpten Kabelschuhen werden die Leiter am Gewindebolzen aufgelegt und durch Anziehen der Sechskantmutter sicher miteinander verbunden. Je nach Leiterquerschnitt sind Bolzenklemmen mit M5 bis M16 Gewindebolzen verwendbar.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |  |
|------------|--|
| Ausführung | Bolzenklemmen, Durchgangs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 300 mm <sup>2</sup> , Bolzenanschluss |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1878650000</a>   |
| Art        | WFF 300/AH O.PS  |
| GTIN (EAN) | 4032248481194  |
| VPE        | 6 Stück  |

## WFF 300/AH O.PS

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|                             |            |              |            |
|-----------------------------|------------|--------------|------------|
| Tiefe                       | 85,5 mm    | Tiefe (inch) | 3,366 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 94 mm      | Höhe         | 163 mm     |
| Höhe (inch)                 | 6,417 inch | Breite       | 55 mm      |
| Breite (inch)               | 2,165 inch | Nettogewicht | 636 g      |

### Temperaturen

|                                |                |                                |        |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|--------|
| Lagertemperatur                | -25 °C...55 °C | Dauergebrauchstemperatur, min. | -60 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, max. | 130 °C         |                                |        |

### Allgemeines

|             |       |
|-------------|-------|
| Tragschiene | TS 35 |
|-------------|-------|

### Bemessungsdaten

|  |                     |                        |         |
|--|---------------------|------------------------|---------|
| Bemessungsquerschnitt                    | 300 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung     | 1.000 V |
| Bemessungsspannung DC                    | 1.500 V             | Nennstrom              | 520 A   |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 0,06 mΩ             | Bemessungsstoßspannung | 8 kV    |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 16,64 W             | Verschmutzungsgrad     | 3       |
| Überspannungskategorie                   | III                 |                        |         |

### Bemessungsdaten nach UL

|                                   |           |                                   |       |
|-----------------------------------|-----------|-----------------------------------|-------|
| Leitergr. Factory wiring max (UR) | 600 kcmil | Leitergr. Factory wiring min (UR) | 6 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (UR)   | 600 kcmil | Leitergr. Field wiring min (UR)   | 6 AWG |
| Spannung Gr C (UR)                | 1000 V    | Strom Gr C (UR)                   | 500 A |
| Zertifikat-Nr. (UR)               | E60693    |                                   |       |

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|   |                          |   |                          |
|---|--------------------------|---|--------------------------|
| 2 x Kabelschuh DIN 46 234                     | 25...240 mm <sup>2</sup> | 2 x Kabelschuh DIN 46 235                     | 50...240 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussart                                  | Bolzenanschluss          | Anschlussrichtung                             | seitlich                 |
| Anzahl Anschlüsse                             | 2                        | Anzugsdrehmoment, max.                        | 60 Nm                    |
| Anzugsdrehmoment, min.                        | 25 Nm                    | Bolzengröße für Flachanschluss                | M 16                     |
| Kabelschuh DIN 46 234                         | 25...240 mm <sup>2</sup> | Kabelschuh DIN 46 235                         | 50...300 mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich, max.                            | 300 mm <sup>2</sup>      | Klemmbereich, min.                            | 25 mm <sup>2</sup>       |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. | 240 mm <sup>2</sup>      | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. | 25 mm <sup>2</sup>       |

### Systemkennwerte

|                                  |      |                        |       |
|----------------------------------|------|------------------------|-------|
| Abschlussplatte erforderlich     | Nein | Anzahl der Etagen      | 1     |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2    | 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   |       |             |

Erstellungs-Datum 6. Juni 2024 12:44:35 MESZ

## WFF 300/AH O.PS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## weitere technische Daten

|                               |       |               |             |
|-------------------------------|-------|---------------|-------------|
| Montageart                    | TS 35 | Offene Seiten | geschlossen |
| explosionsgeprüfte Ausführung | Ja    | rastbar       | Ja          |

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000897    | ETIM 7.0    | EC000897    |
| ETIM 8.0    | EC000897    | ETIM 9.0    | 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 |

## Wichtiger Hinweis

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| Produkthinweis | Abdeckung ohne Prüfloch |
|----------------|-------------------------|

## Zulassungen

Zulassungen



|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| ROHS                     | Konform     |
| UL File Number Search    | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (UR)      | E60693      |
| Zertifikat-Nr. (cURusEX) | E184763     |

## Downloads

|   |  |
|---|--|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">CB Certificate</a><br><a href="#">CCC Ex Certificate</a><br><a href="#">UKCA declaration of conformity</a><br><a href="#">Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</a> |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">CAD data – STEP</a>  |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">Zuken E3.S</a>   |
| Produktänderungsmitteilung                    | <a href="#">PCN WFF</a>  |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a><br><a href="#">WFF range for 1500 VDC applications</a><br><a href="#">DIRECT MOUNTING WFF TERMINAL BLOCKS</a>                          |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |

### WFF 300/AH O.PS

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen



## WFF 300/AH O.PS

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zubehör

### Schutzabdeckungen



Schutzabdeckungen oder auch Schutzkappen werden auf den jeweiligen Anschlussbereich der Reihenklemmen befestigt. 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 Stück                   |  |
| Art        | WAH 185/300 BL             | Ausführung                               |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1064780000</a> | Bolzenklemmen, Abdeckhaube, blau, 54 mm  |
| GTIN (EAN) | 4008190103200              |  |
| VPE        | 10 Stück                   |  |

### WF/WFF-Reihe



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 300                   | Ausführung                |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1066500000</a> | Zusatzanschluss (Klemmen) |
| GTIN (EAN) | 4008190157579              |                           |
| VPE        | 10 Stück                   |                           |

## WFF 300/AH O.PS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## W-Reihe



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, Wemid, dunkelbeige, Tragschiene: TS 35, geschraubt |
| GTIN (EAN) | 4008190172282              |   |
| VPE        | 50 Stück                   |   |

## DEK 5/7.5



## 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 Klemmblocks 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        | DEK 5/7.5 MM WS            | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2619920000</a> | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 7.5 mm, Weidmueller, weiß |
| GTIN (EAN) | 4050118626162              |   |
| VPE        | 500 Stück                  |   |

## WFF 300/AH O.PS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## Bezeichnungsträger



## Allgemeine Bestelldaten

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

## 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 Stück                  |  |

**WFF 300/AH O.PS****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zubehör****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 Stück                  |   |



## WFF 300/AH O.PS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

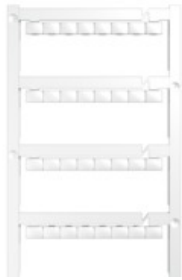
D-32758 Detmold

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 5/7.5 MC NE WS         | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1720620000</a> | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 7.5 mm, Raster in mm (P): 7.50 |
| GTIN (EAN) | 4008190362300              | Weidmueller, weiß  |
| VPE        | 320 Stück                  |  |

## Standard



Schraubbare Querverbindungen bestehen durch einfaches Handling bei der Montage und Demontage. Dank der großen Auflagefläche können bei höchster Kontaktsicherheit auch große Ströme übertragen werden.

## Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | WQL 3 WFF300               | Ausführung                               |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1065800000</a> | Bolzenklemmen, Querverbinder, Polzahl: 3 |
| GTIN (EAN) | 4008190031312              |  |
| VPE        | 5 Stück                    |  |
| Art        | WQL 2 WFF300               | Ausführung                               |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1065300000</a> | Bolzenklemmen, Querverbinder, Polzahl: 2 |
| GTIN (EAN) | 4008190110000              |  |
| VPE        | 5 Stück                    |  |

**WFF 300/AH O.PS****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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           | 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        | 1.000 Stück                |  |