

**W-Reihe**  
**WPD 232 2X185/2X185 BN**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Produktbild****Klippon® Connect mit Zugbügeltechnologie**

Die große Zuverlässigkeit und hohe Variantenvielfalt von Reihenklemmen mit Zugbügelanschluss sorgen für Entlastung in der Planung und höchste Sicherheit im Betrieb. Damit bietet Klippon® Connect eine bewährte Antwort auf vielfältige Anforderungen.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                      |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ        | WPD 232 2X185/2X185 BN                                                               |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2502830000</a>                                                           |
| Ausführung | W-Reihe, Verteilerblock, Bemessungsquerschnitt: 185 mm², Tragschiene / Montageplatte |
| GTIN (EAN) | 4050118516654                                                                        |
| VPE        | 1 Stück                                                                              |

## W-Reihe WPD 232 2X185/2X185 BN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |         |               |            |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Breite       | 67,6 mm | Breite (inch) | 2,661 inch |
| Höhe         | 105 mm  | Höhe (inch)   | 4,134 inch |
| Tiefe        | 73,5 mm | Tiefe (inch)  | 2,894 inch |
| Nettogewicht | 412 g   |               |            |

### Temperaturen

|                                |               |                                |        |
|--------------------------------|---------------|--------------------------------|--------|
| Lagertemperatur, max.          | 40 °C         | Lagertemperatur, min.          | 10 °C  |
| Lagertemperatur                | 10 °C...40 °C | Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, max. | 120 °C        |                                |        |

### Bemessungsdaten

|                        |                     |                       |                             |
|------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Bemessungsquerschnitt  | 185 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung    | 1.000 V                     |
| Bemessungsspannung AC  | 1.000 V AC          | Bemessungsspannung DC | 1.000 V DC                  |
| Nennstrom              | 250 A               | Normen                | IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA |
| Bemessungsstoßspannung | 8 kV                | Verschmutzungsgrad    | 3                           |
| Überspannungskategorie | III                 |                       |                             |

### Bemessungsdaten nach UL

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 |
|------------------------|--------|

### Systemkennwerte

|                                                   |                                                             |                                                |                                                                |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Ausführung                                        | Schraubanschluss                                            | Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Aluleiter) | 28.2 Nm (185 mm <sup>2</sup> ) / 22.6 Nm (95 mm <sup>2</sup> ) |
| Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) | 1.2 Nm (10 mm <sup>2</sup> ) / 25 Nm (185 mm <sup>2</sup> ) | Abschlussplatte erforderlich                   | Nein                                                           |
| Anzahl der Potentiale                             | 1                                                           | Anzahl der Etagen                              | 1                                                              |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage                  | 4                                                           | PE-Anschluss                                   | Nein                                                           |

### Werkstoffdaten

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

### weitere technische Daten

|               |                             |            |          |
|---------------|-----------------------------|------------|----------|
| Einbauhinweis | Tragschiene / Montageplatte | Montageart | gerastet |
|---------------|-----------------------------|------------|----------|

### Klassifikationen

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 5.0   | EC001329    | ETIM 6.0   | EC000897    |
| eClass 6.2 | 27-14-11-20 | eClass 7.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-20 | eClass 9.0 | 27-14-11-20 |
| eClass 9.1 | 27-14-11-20 |            |             |

### Produkthinweise

|                |                                                                        |
|----------------|------------------------------------------------------------------------|
| Produkthinweis | Weitere Informationen finden Sie im Downloadbereich des Onlinekatalogs |
|----------------|------------------------------------------------------------------------|

## W-Reihe WPD 232 2X185/2X185 BN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

### Downloads

|                                                  |                                      |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Anwenderdokumentation                            | <a href="#">Additional Datasheet</a> |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">STEP</a>                 |
| Zulassung / Zertifikat /<br>Konformitätsdokument | <a href="#">CE declaration</a>       |

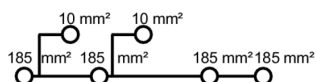
### Sicherheitshinweise

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| Sicherheitshinweis | <a href="#">Safety Information</a> |
|--------------------|------------------------------------|

## W-Reihe WPD 232 2X185/2X185 BN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen



# Technical data

## Inputs

|                       |
|-----------------------|
| Number of connections |
| Solid                 |
| Stranded              |
| Flexible with ferrule |
| Ribbon cable          |
| Torque                |
| Clamping screw        |
| Stripping length      |

## Outputs

|                       |
|-----------------------|
| Number of connections |
| Solid                 |
| Stranded              |
| Flexible with ferrule |
| Torque                |
| Clamping screw        |
| Stripping length      |

## 

|       |
|-------|
| Poles |
|-------|

## Note

IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA

| top | mid./left | mid./mid. | mid./right | bottom |
|-----|-----------|-----------|------------|--------|
|-----|-----------|-----------|------------|--------|

|  |  |   |  |  |
|--|--|---|--|--|
|  |  | 2 |  |  |
|--|--|---|--|--|

|  |  |                         |  |  |
|--|--|-------------------------|--|--|
|  |  | 95...185mm <sup>2</sup> |  |  |
|--|--|-------------------------|--|--|

|  |  |                         |  |  |
|--|--|-------------------------|--|--|
|  |  | 95...185mm <sup>2</sup> |  |  |
|--|--|-------------------------|--|--|

|  |  |                         |  |  |
|--|--|-------------------------|--|--|
|  |  | 70...150mm <sup>2</sup> |  |  |
|--|--|-------------------------|--|--|

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

|  |  |      |  |  |
|--|--|------|--|--|
|  |  | 25Nm |  |  |
|--|--|------|--|--|

|  |  |      |  |  |
|--|--|------|--|--|
|  |  | M 18 |  |  |
|--|--|------|--|--|

|  |  |      |  |  |
|--|--|------|--|--|
|  |  | 29mm |  |  |
|--|--|------|--|--|

| top | mid./left | mid./mid. | mid./right | bottom |
|-----|-----------|-----------|------------|--------|
|-----|-----------|-----------|------------|--------|

|   |  |   |  |  |
|---|--|---|--|--|
| 2 |  | 2 |  |  |
|---|--|---|--|--|

|                         |  |                         |  |  |
|-------------------------|--|-------------------------|--|--|
| 1.5...10mm <sup>2</sup> |  | 95...185mm <sup>2</sup> |  |  |
|-------------------------|--|-------------------------|--|--|

|                         |  |                         |  |  |
|-------------------------|--|-------------------------|--|--|
| 1.5...10mm <sup>2</sup> |  | 95...185mm <sup>2</sup> |  |  |
|-------------------------|--|-------------------------|--|--|

|                        |  |                         |  |  |
|------------------------|--|-------------------------|--|--|
| 1.5...6mm <sup>2</sup> |  | 70...150mm <sup>2</sup> |  |  |
|------------------------|--|-------------------------|--|--|

|       |  |      |  |  |
|-------|--|------|--|--|
| 1.2Nm |  | 25Nm |  |  |
|-------|--|------|--|--|

|     |  |      |  |  |
|-----|--|------|--|--|
| M 4 |  | M 18 |  |  |
|-----|--|------|--|--|

|      |  |      |  |  |
|------|--|------|--|--|
| 10mm |  | 29mm |  |  |
|------|--|------|--|--|

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

|   |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
| 1 |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|

|                                         |  |  |  |  |
|-----------------------------------------|--|--|--|--|
| Rated current with Cu conductors: 353 A |  |  |  |  |
|-----------------------------------------|--|--|--|--|