

**WZAD 95N/120N**

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

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

**Produktbild**

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**

|            |  |
|------------|--|
| Ausführung | Zusatzanschluss (Klemmen), 6 mm <sup>2</sup> , Anzahl<br>Anschlüsse: 1 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1859580000</a>   |
| Art        | WZAD 95N/120N  |
| GTIN (EAN) | 4032248718429  |
| VPE        | 5 ST   |

**WZAD 95N/120N**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



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

**Abmessungen und Gewichte**

|              |         |               |             |
|--------------|---------|---------------|-------------|
| Tiefe        | 75.5 mm | Tiefe (inch)  | 2.9724 inch |
| Höhe         | 30.5 mm | Höhe (inch)   | 1.2008 inch |
| Breite       | 12.5 mm | Breite (inch) | 0.4921 inch |
| Nettogewicht | 30.12 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 250 | Einbauhinweis | Durchführung,<br>Direktmontage |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 4     | Normen        | IEC 60947-7-1                  |

**Bemessungsdaten**

|  |                   |                        |               |
|--|-------------------|------------------------|---------------|
| Bemessungsquerschnitt                    | 6 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung     | 800 V         |
| Bemessungsspannung DC                    | 800 V             | Nennstrom              | 41 A          |
| Strom bei max. Leiter                    | 41 A              | Normen                 | IEC 60947-7-1 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 0.78 mΩ           | Bemessungsstoßspannung | 8 kV          |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 1.31 W            | Verschmutzungsgrad     | 3             |

**Bemessungsdaten nach CSA**

|                             |        |                      |                |
|-----------------------------|--------|----------------------|----------------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 8 AWG  | Spannung Gr C (CSA)  | 600 V          |
| Strom Gr C (CSA)            | 50 A   | Zertifikat-Nr. (CSA) | 200039-1057876 |
| Spannung Gr B (CSA)         | 600 V  | Strom Gr B (CSA)     | 50 A           |
| Leiterquerschnitt min (CSA) | 24 AWG |                      |                |

**Bemessungsdaten nach UL**

|                                      |        |                                    |        |
|--------------------------------------|--------|------------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (cURus) | 8 AWG  | Spannung Gr B (cURus)              | 600 V  |
| Zertifikat-Nr. (cURus)               | E60693 | Leitergr. Field wiring min (cURus) | 24 AWG |
| Leitergr. Factory wiring min (cURus) | 24 AWG | Strom Gr B (cURus)                 | 50 A   |
| Spannung Gr C (cURus)                | 600 V  | Strom Gr C (cURus)                 | 50 A   |
| Leitergr. Field wiring max (cURus)   | 8 AWG  |                                    |        |

**WZAD 95N/120N**

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

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

**Technische Daten****Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)**

|   |                     |  |
|---|---------------------|--|
| Lehrdorn nach 60 947-1  | A5                  | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. kcmil 250                                       |
| Anschlussrichtung   | seitlich            | Anschlussart Schraubanschluss  |
| Anzahl Anschlüsse   | 1                   | Klemmbereich, max. 10 mm <sup>2</sup>  |
| Klemmbereich, min.  | 0.3 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. AWG 4   |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig                             | 6 mm <sup>2</sup>   | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 0.3 mm <sup>2</sup>                          |
| AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.                          |                     | AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.   |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.   | 6 mm <sup>2</sup>   | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 0.3 mm <sup>2</sup> mit AEH DIN 46228/1,min. |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 6 mm <sup>2</sup> max.     |                     | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0.3 mm <sup>2</sup> min.                    |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 6 mm <sup>2</sup> max.     |                     | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0.3 mm <sup>2</sup> min.                    |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 10 mm <sup>2</sup> max.     |                     | Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 0.3 mm <sup>2</sup> min.                     |
| Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, 0.3 mm <sup>2</sup> min. |                     |  |

**Maße**

|                  |          |
|------------------|----------|
| Raster in mm (P) | 23.00 mm |
|------------------|----------|

**Systemkennwerte**

|                                  |                  |                              |      |
|----------------------------------|------------------|------------------------------|------|
| Ausführung                       | Zusatzzanschluss | Abschlussplatte erforderlich | Nein |
| Anzahl der Potentiale            | 1                | Anzahl der Etagen            | 1    |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage | 1                |                              |      |

**Werkstoffdaten**

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

**weitere technische Daten**

|                               |               |               |                             |
|-------------------------------|---------------|---------------|-----------------------------|
| Befestigungsart               | einschnappbar | Einbauhinweis | Durchführung, Direktmontage |
| explosionsgeprüfte Ausführung | Nein          |               |                             |

**Klassifikationen**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002848    | ETIM 9.0    | EC002848    |
| ETIM 10.0   | EC002848    | ECLASS 14.0 | 27-25-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-03-08 |             |             |