

**WDU 95N/120N****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Produktbild****Energieeinspeisung**

Unser breites Portfolio an Reihenklemmen der W-Reihe mit unseren auf Komfort und Platzersparnis hin optimierten WPD-Hauptleitungsabzweigklemmen sorgt für ein sicheres und komfortables Anschließen bei der Energieeinspeisung.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Durchgangs-Reihenklemme, Schraubanschluss, 120 mm², 1000 V, 269 A, dunkelbeige |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1820550000</a>                                                     |
| Typ        | WDU 95N/120N                                                                   |
| GTIN (EAN) | 4032248369300                                                                  |
| VPE        | 5 Stück                                                                        |

Erstellungs-Datum 3. April 2021 05:27:23 MESZ

**WDU 95N/120N**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Technische Daten**
**Abmessungen und Gewichte**

|              |            |                             |            |
|--------------|------------|-----------------------------|------------|
| Breite       | 27 mm      | Breite (inch)               | 1,063 inch |
| Höhe         | 91 mm      | Höhe (inch)                 | 3,583 inch |
| Nettogewicht | 261,8 g    | Tiefe                       | 90 mm      |
| Tiefe (inch) | 3,543 inch | Tiefe inklusive Tragschiene | 91 mm      |

**Temperaturen**

|                                |                          |                                                                                                            |        |
|--------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Lagertemperatur                | Einsatztemperaturbereich | Einsatztemperaturbereich<br>siehe EG-<br>Baumusterprüfbescheinigung/<br>IECEX-Certificate of<br>Conformity |        |
|                                | -25 °C...55 °C           |                                                                                                            |        |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -60 °C                   | Dauergebrauchstemperatur, max.                                                                             | 130 °C |

**2 klemmbare Leiter (H05V/H07V) gleichen Querschnitts (Bemessungsanschluss)**

|                                                                                                     |                    |                                                                                                     |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 2<br>klemmbare Leiter, max.                                  | 10 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 2<br>klemmbare Leiter, min.                                  | 35 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig<br>mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2<br>Klemmbare Leiter, max. | 35 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig<br>mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2<br>Klemmbare Leiter, min. | 10 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig,<br>2 Klemmbare Leiter, max.                                 | 35 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig,<br>2 Klemmbare Leiter, min.                                 | 16 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig,<br>2 Klemmbare Leiter, max.                                 | 35 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig,<br>2 Klemmbare Leiter, min.                                 | 10 mm <sup>2</sup> |

**Allgemeines**

|                                      |               |                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|---------------|
| Einbauhinweis                        | Direktmontage | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | kcmil 250     |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 4         | Normen                               | IEC 60947-7-1 |
| Tragschiene                          | TS 35         |                                      |               |

**Bemessungsdaten**

|                                             |         |                        |                     |
|---------------------------------------------|---------|------------------------|---------------------|
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x         | 8,61 W  | Bemessungsquerschnitt  | 120 mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsspannung                          | 1.000 V | Nennstrom              | 269 A               |
| Strom bei max. Leiter                       | 290 A   | Normen                 | IEC 60947-7-1       |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC<br>60947-7-x | 0,12 mΩ | Bemessungsstoßspannung | 8 kV                |
| Verschmutzungsgrad                          | 3       |                        |                     |

**Bemessungsdaten IECEx/ATEX**

|                              |                                                                                                            |                               |                     |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX)        | DEMKO14ATEX1338U                                                                                           | Zertifikat-Nr. (IECEX)        | IECEXULD14.0005U    |
| Spannung max (ATEX)          | 880 V                                                                                                      | Strom (ATEX)                  | 221 A               |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 120 mm <sup>2</sup>                                                                                        | Spannung max (IECEX)          | 880 V               |
| Strom (IECEX)                | 221 A                                                                                                      | Leiterquerschnitt max (IECEX) | 120 mm <sup>2</sup> |
| Einsatztemperaturbereich     | Einsatztemperaturbereich<br>siehe EG-<br>Baumusterprüfbescheinigung/<br>IECEX-Certificate of<br>Conformity | Kennzeichnung EN 60079-7      |                     |
| Kennzeichnung Ex 2014/34/EU  | II 2 G D                                                                                                   |                               | Ex eb II C Gb       |

## WDU 95N/120N

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Bemessungsdaten nach CSA

|                             |                |                             |       |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------|-------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 0000 AWG       | Leiterquerschnitt min (CSA) | 4 AWG |
| Spannung Gr C (CSA)         | 1000 V         | Strom Gr C (CSA)            | 220 A |
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 200039-1057876 |                             |       |

### Bemessungsdaten nach UL

|                                   |           |                                   |       |
|-----------------------------------|-----------|-----------------------------------|-------|
| Leitergr. Factory wiring max (UR) | 250 kcmil | Leitergr. Factory wiring min (UR) | 4 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (UR)   | 250 kcmil | Leitergr. Field wiring min (UR)   | 4 AWG |
| Leiterquerschnitt max (UR)        | 250 kcmil | Leiterquerschnitt min (UR)        | 4 AWG |
| Spannung Gr C (UR)                | 1000 V    | Strom Gr C (UR)                   | 228 A |
| UL_Leiter_max_Print               | 250 kcmil | UL_Leiter_min_Print               | 4 AWG |
| UL_Spannung_Print                 | 1.000 V   | UL_Strom_Print                    | 228 A |
| Zertifikat-Nr. (UR)               | E60693    |                                   |       |

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                                                                  |                     |                                                                  |                     |
|------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Abisolierlänge                                                   | 27 mm               | Anschlussart                                                     | Schraubanschluss    |
| Anschlussrichtung                                                | seitlich            | Anzahl Anschlüsse                                                | 2                   |
| Anzugsdrehmoment, max.                                           | 20 Nm               | Anzugsdrehmoment, min.                                           | 12 Nm               |
| Klemmbereich, max.                                               | 150 mm <sup>2</sup> | Klemmbereich, min.                                               | 16 mm <sup>2</sup>  |
| Klemmschraube                                                    | M 10                | Klingenmaß                                                       | S6 (DIN 6911)       |
| Lehrdorn nach 60 947-1                                           | B13                 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.                             | kcmil 250           |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                             | AWG 4               | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                      | 16 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                      | 16 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 95 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min. | 16 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                     | 120 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.                     | 150 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                     | 16 mm <sup>2</sup>  |

### Maße

|               |         |
|---------------|---------|
| Versatz TS 32 | 64,5 mm |
|---------------|---------|

### Systemkennwerte

|                                  |                                                               |                                 |      |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|
| Ausführung                       | Schraubanschluss, für schraubbare Querverbindung, geschlossen | Abschlussplatte erforderlich    | Nein |
| Anzahl der Potentiale            | 1                                                             | Anzahl der Etagen               | 1    |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2                                                             | Anzahl der Potentiale pro Etage | 1    |
| Etagen intern gebrückt           | Nein                                                          | PE-Anschluss                    | Nein |
| Tragschiene                      | TS 35                                                         | N-Funktion                      | Nein |
| PE-Funktion                      | Nein                                                          | PEN-Funktion                    | Ja   |

### Werkstoffdaten

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

## WDU 95N/120N

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

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

## Technische Daten

### weitere technische Daten

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

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000897    | ETIM 7.0    | 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 |

### Zulassungen

Zulassungen



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | Konform |
| UL File Number Search | E60693  |

### Downloads

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">IECEx Certificate</a><br><a href="#">EAC certificate</a><br><a href="#">INMETRO certificate</a><br><a href="#">EAC EX Certificate</a><br><a href="#">CCC Ex Certificate</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a> |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">NTI WDU/WPE 95N/120</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a><br><a href="#">Instruction</a><br><a href="#">User documentation WZAD</a>                                                                                                                                                                                                   |

### WDU 95N/120N

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Zeichnungen

---

---

---