

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild

Schutzleiterreihenklammern für die Funktionserde gewährleisten die Elektromagnetische Verträglichkeit innerhalb einer elektrischen Anlage. Unser Portfolio erstreckt sich dabei von Reihenklammern mit einem oder mehreren Anschlüssen bis hin zu verschiedenen Bemessungsquerschnitten.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Ausführung | Durchgangs-Reihenklemme, Schraubanschluss, schwarz/gelb, 120 mm ² , 269 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 2 |
| Best.-Nr. | 2000110000 |
| Art | WDU 95N/120N GE/SW |
| GTIN (EAN) | 4050118455328 |
| VPE | 5 ST |

WDU 95N/120N GE/SW

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|-----------------------------|-------------|--------------|-------------|
| Tiefe | 90 mm | Tiefe (inch) | 3.5433 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 91 mm | Höhe | 91 mm |
| Höhe (inch) | 3.5827 inch | Breite | 27 mm |
| Breite (inch) | 1.063 inch | Nettogewicht | 261.8 g |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -25 °C...55 °C | Umgebungstemperatur | -60 °C...85 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -60 °C | Dauergebrauchstemperatur, max. | 130 °C |

Umweltanforderungen

| | | | |
|---|--------------------------------|------------------------------|--|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme | | |
| REACH SVHC | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% | | |
| Produktspezifischer CO ₂ -Fußabdruck | Von der Wiege bis zum Werkstor | 4,227 kg CO ₂ eq. | |

Allgemeines

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

Bemessungsdaten

| | | | |
|--|---------------------|------------------------|---------------|
| Bemessungsquerschnitt | 120 mm ² | Bemessungsspannung | 1000 V |
| Bemessungsspannung DC | 1000 V | Nennstrom | 269 A |
| Strom bei max. Leiter | 290 A | Normen | IEC 60947-7-1 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 0.12 mΩ | Bemessungsstoßspannung | 8 kV |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 8.61 W | 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 ² | Spannung max (IECEX) | 880 V |
| Strom (IECEX) | 221 A | Leiterquerschnitt max (IECEX) | 120 mm ² |
| Kennzeichnung EN 60079-7 | Ex eb II C Gb | Kennzeichnung Ex 2014/34/EU | II 2 G D |

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | | | |
|------------------------|---------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Lehrdorn nach 60 947-1 | B13 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | kcmil 250 |
| Anschlussrichtung | seitlich | Anzugsdrehmoment, max. | 20 Nm |
| Anzugsdrehmoment, min. | 12 Nm | Abisolierlänge | 27 mm |
| Anschlussart | Schraubanschluss | Anzahl Anschlüsse | 2 |
| Klemmbereich, max. | 150 mm ² | Klemmbereich, min. | 16 mm ² |
| Klemmschraube | M 10 | Klingenmaß | S6 (DIN 6911) |

Erstellungs-Datum 17.04.2026 12:56:54 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen

WDU 95N/120N GE/SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | | | |
|---|--------------------|---|---------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 4 | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 95 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 16 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 95 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min. | 16 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 120 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 16 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max. | 150 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. | 16 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 16 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 16 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, min. | 16 mm ² |

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss Schraubanschluss

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 | Tragschiene | TS 35 |

Werkstoffdaten

| | | | |
|--------------------------------|-------|-------|--------------|
| Werkstoff | Wemid | Farbe | schwarz/gelb |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 | | |

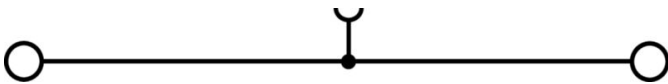
weitere technische Daten

| | | | |
|---------------|---------------|-------------------------------|----|
| Einbauhinweis | Direktmontage | 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



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