

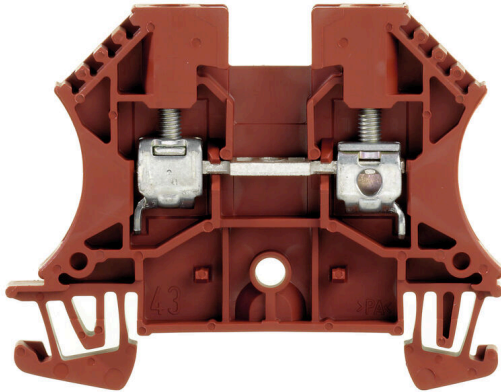
WDU 4 BR**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild

Das Durchführen von Energie, Signalen und Daten ist die klassische Anforderung in der Elektrotechnik und im Schaltschrankbau. Die maßgeblichen Merkmale sind dabei der Isolierstoff, die Anschlusstechnik und der Aufbau der Reihenklemmen. Mithilfe von Durchgangsreihenklemmen können ein oder mehrere Leiter zusammengeführt und/oder angeschlossen werden. Sie können eine oder mehrere Anschlussebenen haben, die auf dem gleichen Potenzial liegen oder voneinander getrennt sind.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---|
| Ausführung | Durchgangs-Reihenklemme, Schraubanschluss, braun, 4 mm ² , 32 A, 800 V, Anzahl Anschlüsse: 2 |
| Best.-Nr. | 1037810000 |
| Art | WDU 4 BR |
| GTIN (EAN) | 4008190455248 |
| VPE | 100 ST |

WDU 4 BR

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



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

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|-----------------------------|-------------|--------------|-------------|
| Tiefe | 46.5 mm | Tiefe (inch) | 1.8307 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 47 mm | Höhe | 60 mm |
| Höhe (inch) | 2.3622 inch | Breite | 6.1 mm |
| Breite (inch) | 0.2402 inch | Nettogewicht | 9.43 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 CO2-Fußabdruck | Von der Wiege bis zum Werkstor | 0,077 kg CO2 eq. | |

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

| | | | |
|---|---------------------|---|---------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, max. | 1.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, min. | 0.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, max. | 1.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, min. | 0.5 mm ² |

Allgemeines

| | | | |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|--------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 10 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 |
| Normen | IEC 60947-7-1 | Tragschiene | TS 35 |

Bemessungsdaten

| | | | |
|--|-------------------|------------------------|---------------|
| Bemessungsquerschnitt | 4 mm ² | Bemessungsspannung | 800 V |
| Bemessungsspannung DC | 800 V | Nennstrom | 32 A |
| Strom bei max. Leiter | 41 A | Normen | IEC 60947-7-1 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1 mΩ | Bemessungsstoßspannung | 8 kV |

WDU 4 BR

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | | | |
|-------------------------------------|--------|--------------------|---|
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 1.02 W | Verschmutzungsgrad | 3 |
|-------------------------------------|--------|--------------------|---|

Bemessungsdaten IECEX/ATEX

| | | | |
|------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX) | DEMKO14ATEX1338U | Zertifikat-Nr. (IECEX) | IECEXULD14.0005U |
| Spannung max (ATEX) | 690 V | Strom (ATEX) | 32 A |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 4 mm ² | Spannung max (IECEX) | 690 V |
| Strom (IECEX) | 32 A | Leiterquerschnitt max (IECEX) | 4 mm ² |
| Kennzeichnung EN 60079-7 | Ex eb II C Gb | Kennzeichnung Ex 2014/34/EU | II 2 G D |

Bemessungsdaten nach CSA

| | | | |
|-----------------------------|--------|-----------------------------|----------------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 10 AWG | Spannung Gr C (CSA) | 600 V |
| Strom Gr C (CSA) | 35 A | Zertifikat-Nr. (CSA) | 200039-1057876 |
| Strom Gr B (CSA) | 35 A | Leiterquerschnitt min (CSA) | 26 AWG |

Bemessungsdaten nach UL

| | | | |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (UR) | 10 AWG | Strom Gr C (UR) | 35 A |
| Spannung Gr C (UR) | 600 V | Leitergr. Factory wiring min (UR) | 26 AWG |
| Zertifikat-Nr. (UR) | E60693 | Leitergr. Field wiring min (UR) | 22 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (UR) | 10 AWG | | |

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | |
|---|----------------------|
| Lehrdorn nach 60 947-1 | A4 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 10 |
| Anschlussrichtung | seitlich |
| Anzugsdrehmoment, max. | 1 Nm |
| Anzugsdrehmoment, min. | 0.5 Nm |
| Abisolierlänge | 10 mm |
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Anzahl Anschlüsse | 2 |
| Klemmbereich, max. | 6 mm ² |
| Klemmbereich, min. | 0.13 mm ² |
| Klemmschraube | M 3 |
| Klingenmaß | 0,6 x 3,5 mm |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 4 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0.13 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 4 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1,min. | 0.13 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 6 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 0.13 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 6 mm ² max. | |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 0.13 mm ² min. | |
| Zwillings-Aderendhülse, max. | 2.5 mm ² |
| Zwillings-Aderendhülse, min. | 0.5 mm ² |
| Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS | 2 |

Erstellungs-Datum 28.04.2026 02:56:39 MEZ

WDU 4 BR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 6 mm²
max.

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 0.13 mm²
min.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 0.13 mm²
min.

| Klemmbare Leiter | Anschluss Ausprägung | | Schraubanschluss | |
|------------------|----------------------------|---------------------|-------------------------|--|
| | Leiteranschlussquerschnitt | Typ | eindrätig, H05(07) V-U | |
| min. | | 0.5 mm ² | | |
| max. | | 6 mm ² | | |
| nominal | | 4 mm ² | | |
| Aderendhülse | Abisolierlänge | min. | 10 mm | |
| | | max. | 10 mm | |
| | | nominal | 10 mm | |
| | Anzugsdrehmoment | min. | 0.5 Nm | |
| | | max. | 1 Nm | |
| Klemmbare Leiter | Anschluss Ausprägung | | Schraubanschluss | |
| | Leiteranschlussquerschnitt | Typ | mehrdrätig, H07V-R | |
| min. | | 1.5 mm ² | | |
| max. | | 6 mm ² | | |
| nominal | | 4 mm ² | | |
| Aderendhülse | Abisolierlänge | min. | 10 mm | |
| | | max. | 10 mm | |
| | | nominal | 10 mm | |
| | Anzugsdrehmoment | min. | 0.5 Nm | |
| | | max. | 1 Nm | |
| Klemmbare Leiter | Anschluss Ausprägung | | Schraubanschluss | |
| | Leiteranschlussquerschnitt | Typ | feindrätig, H05(07) V-K | |
| min. | | 0.5 Nm | | |
| max. | | 6 Nm | | |
| nominal | | 4 Nm | | |
| Aderendhülse | Abisolierlänge | min. | 10 mm | |
| | | max. | 10 mm | |
| | | nominal | 10 mm | |
| | Anzugsdrehmoment | min. | 0.5 Nm | |
| | | max. | 1 Nm | |

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

| | |
|----------------------------------|------------------|
| Anschlussart, weiterer Anschluss | Schraubanschluss |
|----------------------------------|------------------|

Systemkennwerte

| | | | |
|----------------------------------|---|---------------------------------|------|
| Ausführung | Schraubanschluss, für steckbare Querverbindung, für schraubbare Querverbindung, einseitig offen | Abschlussplatte erforderlich | Ja |
| 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 | Nein |

Werkstoffdaten

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

WDU 4 BR

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**weitere technische Daten**

| | | | |
|-------------------------------|--------|-------------------------|----------|
| Offene Seiten | rechts | Anzahl gleicher Klemmen | 1 |
| 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

