

WDU 16 SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

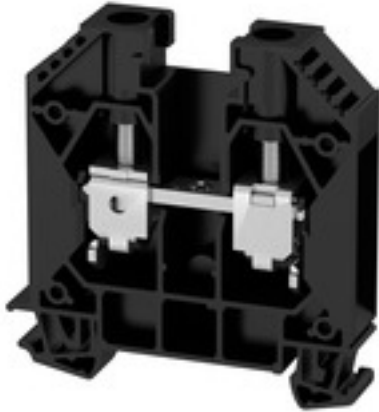
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

| | |
|------------|---|
| Ausführung | Durchgangs-Reihenklemme, Schraubanschluss, 16 mm ² , 1000 V, 76 A, schwarz |
| Best.-Nr. | 1833420000 |
| Typ | WDU 16 SW |
| GTIN (EAN) | 4032248570744 |
| VPE | 50 Stück |

Erstellungs-Datum 3. April 2021 06:43:01 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

WDU 16 SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|------------|-----------------------------|------------|
| Breite | 11,9 mm | Breite (inch) | 0,469 inch |
| Höhe | 60 mm | Höhe (inch) | 2,362 inch |
| Nettogewicht | 30,82 g | Tiefe | 62,5 mm |
| Tiefe (inch) | 2,461 inch | Tiefe inklusive Tragschiene | 63 mm |

Temperaturen

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

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

| | | | |
|---|-------------------|---|---------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 2 klemmbare Leiter, max. | 6 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 2 klemmbare Leiter, min. | 1,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, max. | 6 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, min. | 1,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, max. | 6 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, min. | 1,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 2 Klemmbare Leiter, max. | 6 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 2 Klemmbare Leiter, min. | 1,5 mm ² |

Allgemeines

| | | | |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|--------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 6 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 14 |
| Normen | IEC 60947-7-1 | Tragschiene | TS 35 |

Bemessungsdaten

| | | | |
|---|---------|------------------------|--------------------|
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 2,43 W | Bemessungsquerschnitt | 16 mm ² |
| Bemessungsspannung | 1.000 V | Nennstrom | 76 A |
| Strom bei max. Leiter | 101 A | Normen | IEC 60947-7-1 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 0,42 mΩ | Bemessungsstoßspannung | 8 kV |
| Verschmutzungsgrad | 3 | | |

Bemessungsdaten IECEX/ATEX

| | | | |
|------------------------------|--|-------------------------------|--------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX) | DEMKO14ATEX1338U | Zertifikat-Nr. (IECEX) | IECEXULD14.0005U |
| Spannung max (ATEX) | 690 V | Strom (ATEX) | 76 A |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 16 mm ² | Spannung max (IECEX) | 690 V |
| Strom (IECEX) | 76 A | Leiterquerschnitt max (IECEX) | 16 mm ² |
| Einsatztemperaturbereich | Einsatztemperaturbereich siehe EG- Baumusterprüfbescheinigung/ IECEX-Certificate of Conformity | Kennzeichnung EN 60079-7 | |
| Kennzeichnung Ex 2014/34/EU | II 2 G D | | Ex eb II C Gb |

WDU 16 SW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technische Daten****Bemessungsdaten nach CSA**

| | | | |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 6 AWG | Leiterquerschnitt min (CSA) | 18 AWG |
| Spannung Gr C (CSA) | 600 V | Strom Gr C (CSA) | 85 A |
| Zertifikat-Nr. (CSA) | 200039-1057876 | | |

Bemessungsdaten nach UL

| | | | |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (UR) | 4 AWG | Leitergr. Factory wiring min (UR) | 18 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (UR) | 4 AWG | Leitergr. Field wiring min (UR) | 18 AWG |
| Spannung Gr C (UR) | 600 V | Strom Gr C (UR) | 85 A |
| UL_Leiter_max_Print | 4 AWG | UL_Leiter_min_Print | 18 AWG |
| UL_Spannung_Print | 600 V | UL_Strom_Print | 85 A |
| Zertifikat-Nr. (UR) | E60693 | | |

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | |
|------------------------|------------------|
| Abisolierlänge | 16 mm |
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Anschlussrichtung | seitlich |
| Anzahl Anschlüsse | 2 |
| Anzugsdrehmoment, max. | 4 Nm |
| Anzugsdrehmoment, min. | 3 Nm |

WDU 16 SW

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

| Klemmbare Leiter | Anschluss Ausprägung | | Schraubanschluss | |
|---|----------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| | Leiteranschlussquerschnitt | | Typ | eindrätig, H05(07) V-U |
| | | min. | 1,5 mm ² | |
| | | max. | 16 mm ² | |
| | | nominal | 16 mm ² | |
| Aderendhülse | | Abisolierlänge | min. 16 mm | |
| | | | max. 16 mm | |
| | | | nominal 16 mm | |
| | | Anzugsdrehmoment | min. 3 Nm | |
| | | | max. 4 Nm | |
| | | Empfohlene Aderendhülse | | |
| Anschluss Ausprägung | | Schraubanschluss | | |
| Leiteranschlussquerschnitt | | Typ | mehrdrätig, H07V-R | |
| | | min. | 1,5 mm ² | |
| | | max. | 25 mm ² | |
| | | nominal | 16 mm ² | |
| Aderendhülse | | Abisolierlänge | min. 16 mm | |
| | | | max. 16 mm | |
| | | | nominal 16 mm | |
| | | Anzugsdrehmoment | min. 3 Nm | |
| | | | max. 4 Nm | |
| | | Empfohlene Aderendhülse | | |
| Anschluss Ausprägung | | Schraubanschluss | | |
| Leiteranschlussquerschnitt | | Typ | feindrätig, H05(07) V-K | |
| | | min. | 1,5 mm ² | |
| | | max. | 25 mm ² | |
| | | nominal | 16 mm ² | |
| Aderendhülse | | Abisolierlänge | min. 16 mm | |
| | | | max. 16 mm | |
| | | | nominal 16 mm | |
| | | Anzugsdrehmoment | min. 3 Nm | |
| | | | max. 4 Nm | |
| | | Empfohlene Aderendhülse | | |
| Klemmbereich, max. | 25 mm ² | | | |
| Klemmbereich, min. | 0,82 mm ² | | | |
| Klemmschraube | M 5 | | | |
| Klingenmaß | 1,0 x 5,5 mm | | | |
| Lehrdorn nach 60 947-1 | B7 | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 6 | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 14 | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 16 mm ² | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 1,5 mm ² | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 16 mm ² | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 1,5 mm ² | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 16 mm ² | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min. | 1,5 mm ² | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 25 mm ² | | | |

Erstellungs-Datum 3. April 2021 06:43:01 MESZ

WDU 16 SW

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 25 mm²
 max.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1,5 mm²
 min.

Zwilling-Aderendhülse, max. 10 mm²

Zwilling-Aderendhülse, min. 1,5 mm²

Maße

Versatz TS 35 32 mm

Systemkennwerte

| | | | |
|----------------------------------|---|---------------------------------|------|
| Ausführung | Schraubanschluss, 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 | Ja |

Werkstoffdaten

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

weitere technische Daten

| | | | |
|-------------------------------|----------|---------------|--------|
| Montageart | gerastet | Offene Seiten | rechts |
| 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 |

Erstellungs-Datum 3. April 2021 06:43:01 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

WDU 16 SW

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

| | |
|--|--|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | Attestation of Conformity IECEX Certificate EAC certificate DNVGL certificate NEMKO certificate INMETRO certificate Lloyds Register Certificate MARITREG Certificate POLSKIREJ certificate EAC EX Certificate CCC Ex Certificate ATEX Certificate |
| Engineering-Daten | STEP |
| Engineering-Daten | EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S |
| Anwenderdokumentation | NTI WDU/WPE 16.pdf StorageConditionsTerminalBlocks |

Datenblatt

WDU 16 SW

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

