

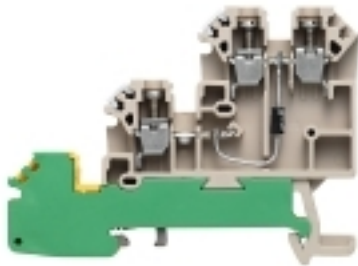
DLA 2.5/D DB**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild

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 | W-Reihe, Initiator-, Aktor-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 2.5 mm ² , Schraubanschluss |
| Best.-Nr. | 1783590000 |
| Typ | DLA 2.5/D DB |
| GTIN (EAN) | 4032248212460 |
| VPE | 100 Stück |

Erstellungs-Datum 3. März 2023 11:07:16 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

DLA 2.5/D DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|-----------------------------|------------|--------------|------------|
| Tiefe | 48,5 mm | Tiefe (inch) | 1,909 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 49 mm | Höhe | 66 mm |
| Höhe (inch) | 2,598 inch | Breite | 6,1 mm |
| Breite (inch) | 0,24 inch | Nettogewicht | 14,39 g |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|--------|
| Lagertemperatur | -25 °C...55 °C | Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, max. | 120 °C | | |

Allgemeines

| | | | |
|--------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|--------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 |
| Normen | IEC 60947-7-1 (-7-2) | Tragschiene | TS 35 |

Bemessungsdaten

| | | | |
|------------------------|----------------------|--|---------|
| Bemessungsquerschnitt | 2,5 mm ² | Bemessungsspannung | 250 V |
| Nennstrom | 17,5 A | Strom bei max. Leiter | 17,5 A |
| Normen | IEC 60947-7-1 (-7-2) | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ |
| Bemessungsstoßspannung | 4 kV | Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 0,77 W |
| Verschmutzungsgrad | 3 | | |

Bemessungsdaten nach CSA

| | | | |
|-----------------------------|-----------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 12 AWG | Leiterquerschnitt min (CSA) | 26 AWG |
| Spannung Gr D (CSA) | 300 V | Strom Gr D (CSA) | 10 A |
| Zertifikat-Nr. (CSA) | 12400-280 | | |

Bemessungsdaten nach UL

| | | | |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (UR) | 12 AWG | Leitergr. Factory wiring min (UR) | 26 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (UR) | 12 AWG | Leitergr. Field wiring min (UR) | 22 AWG |
| Spannung Gr D (UR) | 300 V | Strom Gr D (UR) | 10 A |
| Zertifikat-Nr. (UR) | E60693 | | |

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | |
|--------------------------------------|------------------|
| Abisolierlänge | 7 mm |
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Anschlussrichtung | seitlich |
| Anzahl Anschlüsse | 3 |
| Anzugsdrehmoment, max. | 0,6 Nm |
| Anzugsdrehmoment, min. | 0,4 Nm |
| Drehmomentstufe mit Elektroschrauber | 1 |
| Typ DMS | |

DLA 2.5/D DB

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. | 0,5 mm ² | |
| | | max. | 4 mm ² | |
| | | nominal | 2,5 mm ² | |
| Aderendhülse | | Abisolierlänge | min. 7 mm | |
| | | | max. 7 mm | |
| | | | nominal 7 mm | |
| | | Anzugsdrehmoment | min. 0,4 Nm | |
| | | | max. 0,6 Nm | |
| | | Empfohlene Aderendhülse | | |
| Anschluss Ausprägung | | Schraubanschluss | | |
| Leiteranschlussquerschnitt | | Typ | mehrdrätig, H07V-R | |
| | | min. | 1,5 mm ² | |
| | | max. | 4 mm ² | |
| | | nominal | 2,5 mm ² | |
| Aderendhülse | | Abisolierlänge | min. 7 mm | |
| | | | max. 7 mm | |
| | | | nominal 7 mm | |
| | | Anzugsdrehmoment | min. 0,4 Nm | |
| | | | max. 0,6 Nm | |
| | | Empfohlene Aderendhülse | | |
| Anschluss Ausprägung | | Schraubanschluss | | |
| Leiteranschlussquerschnitt | | Typ | feindrätig, H05(07) V-K | |
| | | min. | 0,5 mm ² | |
| | | max. | 4 mm ² | |
| | | nominal | 2,5 mm ² | |
| Aderendhülse | | Abisolierlänge | min. 7 mm | |
| | | | max. 7 mm | |
| | | | nominal 7 mm | |
| | | Anzugsdrehmoment | min. 0,4 Nm | |
| | | | max. 0,6 Nm | |
| | | Empfohlene Aderendhülse | | |
| Klemmbereich, max. | 4 mm ² | | | |
| Klemmbereich, min. | 0,13 mm ² | | | |
| Klemmschraube | M 2,5 | | | |
| Klingenmaß | 0,6 x 3,5 mm | | | |
| Lehrdorn nach 60 947-1 | A3 | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 4 mm ² | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 0,5 mm ² | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 2,5 mm ² | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1,min. | 0,5 mm ² | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 4 mm ² | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 0,5 mm ² | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 4 mm ² max. | | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 1,5 mm ² min. | | | | |

Erstellungs-Datum 3. März 2023 11:07:16 MEZ

DLA 2.5/D DB

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig
 mit Aderendhülse DIN 46228/1,
 weiterer Anschluss, max. 2,5 mm²

Systemkennwerte

| | | | |
|----------------------------------|---|---------------------------------|------|
| Ausführung | Schraubanschluss, mit PE-Anschluss, mit Diode | Abschlussplatte erforderlich | Ja |
| Anzahl der Potentiale | 2 | Anzahl der Etagen | 3 |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2 | Anzahl der Potentiale pro Etage | 1 |
| Etagen intern gebrückt | Ja | PE-Anschluss | Ja |
| Tragschiene | TS 35 | N-Funktion | Nein |
| PE-Funktion | Ja | PEN-Funktion | Nein |

Werkstoffdaten

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

weitere technische Daten

| | | | |
|-------------------------|--------|-------------------------------|----------|
| Anzahl gleicher Klemmen | 1 | Montageart | gerastet |
| Offene Seiten | rechts | explosionsgeprüfte Ausführung | Nein |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000900 | ETIM 7.0 | EC000900 |
| ETIM 8.0 | EC000900 | ECLASS 9.0 | 27-14-11-28 |
| ECLASS 9.1 | 27-14-11-28 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-28 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-28 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-28 |

Umweltanforderungen

| | |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | e1c310ef-6b67-4efa-80a6-d307472f4de9 |

Zulassungen

Zulassungen



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

DLA 2.5/D DB

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

| | |
|--|---|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | EAC certificate CE Declaration of Conformity CE Declaration of Conformity all terminals UKCA declaration of conformity |
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Engineering-Daten | WSCAD, Zuken E3.S |
| Anwenderdokumentation | StorageConditionsTerminalBlocks |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |
| Broschüren | |

Datenblatt

DLA 2.5/D DB

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

