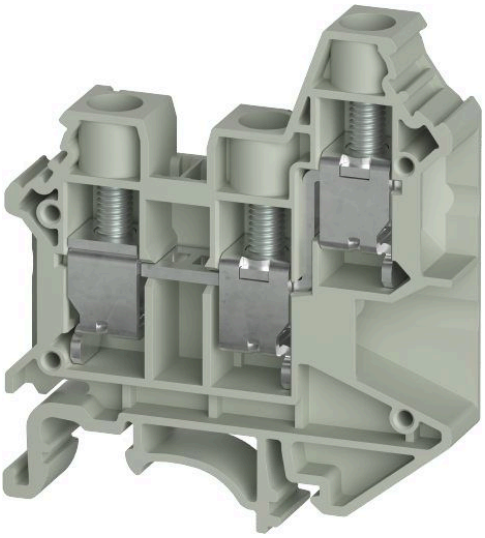
Produktdatenblatt

Art. Nr. 5D.S10.5055.0

# Durchgangsklemme WTN 10 D1/2

Durchgangsklemme WTN 10 D1/2 Bemessungsspannung 1000 V, Bemessungsstrom 57 A, Schraubanschluss, Anzahl der Etagen 1, Anzahl der Klemmstellen je Etage 2, Nennquerschnitt 10, Anschließbarer Leiterquerschnitt feindrähtig ohne Aderendhülse 0,5mm² - 10mm², Montageart Hutschiene, Farbe grau, Breite/ Rastermaß 10 mm, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0



| | |
|---|---|
| Art. Nr. | 5D.S10.5055.0 |
| EAN | 4049088725395 |
| Bestelleinheit | 50 Stück |

## Zulassungen

## Technische Daten

**Allgemein**

| | |
|---|---|
| Nennquerschnitt | 10 mm² |
| Farbe | grau |
| Anzahl der Etagen | 1 |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2 |
| Breite/Rastermaß | 10 mm |
| Isoliergehäuse | PA |
| Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 | V0 |
| Montageart | Hutschiene |
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2 |
| Montageart | Hutschiene |
| Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs | V0 |
| halogenfrei | ja |

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Bemessungsstrom | 57 A |
| Bemessungsspannung | 1000 V |
| Bemessungsstoßspannung | 8 kV |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Abschlussplatte erforderlich | ja |
| Isolierstoffart | Thermoplast |
| Länge | 55,6 mm |
| Breite | 10 mm |
| Höhe | 63,7 mm |

**Anschlussdaten**

| | |
|---|---|
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Anschlussart 1 | Schraubanschluss |
| Anschlussart 2 | Schraubanschluss |
| Minimaler Querschnitt eindrähtig | 0,5 mm² |
| Maximaler Querschnitt eindrähtig | 16 mm² |
| Minimaler Querschnitt feindrähtig | 0,5 mm² |
| Maximaler Querschnitt feindrähtig | 10 mm² |
| Min. Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) mit Aderendhülse | 0,5 mm² |
| Max. Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) mit Aderendhülse | 10 mm² |
| Abisolierlänge | 12 mm |
| Anzugsdrehmoment Leiterbefestigung | 1,2 Nm |

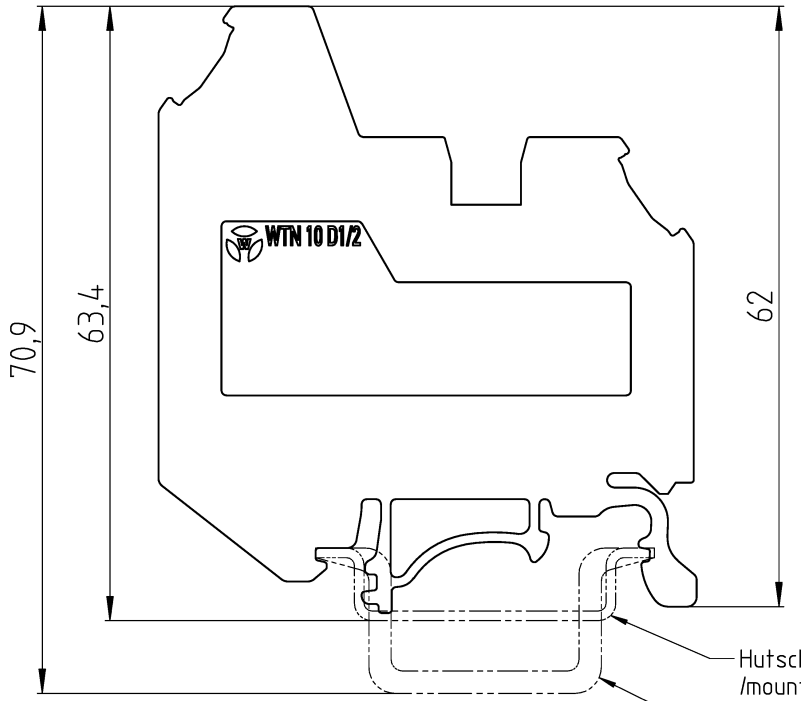
**Technische Daten UL/CSA**

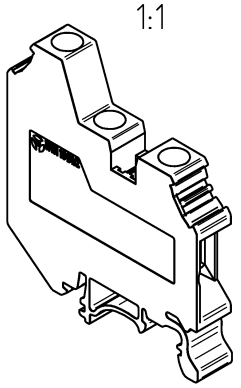
| | |
|---|---|
| Querschnitt UL | 20-6 AWG |
| Spannung UL | 600 V |
| Strom Factory Wiring | 60 A |
| Strom Field Wiring | 60 A |
| Querschnitt CSA | 20-6 AWG |
| Spannung CSA | 600 V |
| Strom CSA | 60 A |

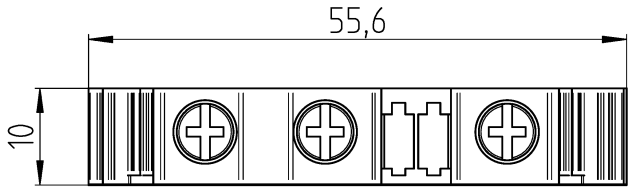
## Zubehör

| Art. Nr. | Typ | Beschreibung |
|---|---|---|
| 0D.S03.5227.5 | Verbindungsstecker IVB WTN 2.5R10 | Verbindungsstecker IVB WTN 2.5R10 Rastermaß 8,5 mm, Isoliert ja, Polzahl 2, Farbe rot, Höhe 29,3 mm, Montageart steckbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0 |
| 0D.S04.5227.5 | Verbindungsstecker IVB WTN 4R10 | Verbindungsstecker IVB WTN 4R10 Rastermaß 9,2 mm, Isoliert ja, Polzahl 2, Farbe rot, Höhe 28,7 mm, Montageart steckbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0 |
| 0D.S10.3227.5 | Verbindungsstecker IVB WTN 10-2 | Verbindungsstecker IVB WTN 10-2 Rastermaß 10 mm, Isoliert ja, Polzahl 2, Farbe rot, Höhe 25,2 mm, Montageart steckbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0 |
| 0D.S10.3327.5 | Verbindungsstecker IVB WTN 10-3 | Verbindungsstecker IVB WTN 10-3 Rastermaß 10 mm, Isoliert ja, Polzahl 3, Farbe rot, Höhe 25,2 mm, Montageart steckbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0 |
| 0D.S10.3427.5 | Verbindungsstecker IVB WTN 10-4 | Verbindungsstecker IVB WTN 10-4 Rastermaß 10 mm, Isoliert ja, Polzahl 4, Farbe rot, Höhe 25,2 mm, Montageart steckbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0 |
| 0D.S10.3527.5 | Verbindungsstecker IVB WTN 10-5 | Verbindungsstecker IVB WTN 10-5 Rastermaß 10 mm, Isoliert ja, Polzahl 5, Farbe rot, Höhe 25,2 mm, Montageart steckbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0 |
| 0D.S10.4027.5 | Verbindungsstecker IVB WTN 10-10 | Verbindungsstecker IVB WTN 10-10 Rastermaß 10 mm, Isoliert ja, Polzahl 10, Farbe rot, Höhe 25,2 mm, Montageart steckbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0 |
| 0D.S11.3227.0 | Einlegebrücke IVB WTN 10-2 IN | Einlegebrücke IVB WTN 10-2 IN Rastermaß 10 mm, Isoliert ja, Polzahl 2, Farbe grau, Höhe 26,7 mm, Montageart schraubbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0 |
| 0D.S11.3327.0 | Einlegebrücke IVB WTN 10-3 IN | Einlegebrücke IVB WTN 10-3 IN Rastermaß 10 mm, Isoliert ja, Polzahl 3, Farbe grau, Höhe 26,7 mm, Montageart schraubbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0 |
| 0D.S11.3427.0 | Einlegebrücke IVB WTN 10-4 IN | Einlegebrücke IVB WTN 10-4 IN Rastermaß 10 mm, Isoliert ja, Polzahl 4, Farbe grau, Höhe 26,7 mm, Montageart schraubbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0 |
| 0D.S11.3527.0 | Einlegebrücke IVB WTN 10-5 IN | Einlegebrücke IVB WTN 10-5 IN Rastermaß 10 mm, Isoliert ja, Polzahl 5, Farbe grau, Höhe 26,7 mm, Montageart schraubbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0 |
| 0D.S11.4027.0 | Einlegebrücke IVB WTN 10-10 IN | Einlegebrücke IVB WTN 10-10 IN Rastermaß 10 mm, Isoliert ja, Polzahl 10, Farbe grau, Höhe 26,7 mm, Montageart schraubbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0 |
| 0D.S06.1055.9 | Trennwand TW 002 WTN | Trennwand Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0, Ausführung Abschlussplatte nein, Stärke 0,8 mm, Länge 23,1 mm, Farbe grau |
| 0D.S10.2155.0 | Abschlussplatte APWTN 10 D1/2 | Abschlussplatte Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0, Ausführung Abschlussplatte ja, Stärke 1,2 mm, Länge 55,3 mm, Farbe grau |
| 0D.202.7281.0 | Markierungsstreifen WML 9.8/60 | Markierungsstreifen WML 9.8/60 Werkstoff Kunststoff, Farbe weiß, Länge 230 mm, Höhe 15,1 mm, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 |
| 0D.210.7056.0 | Markierungsplatte WMP 10-10 | Markierungsplatte WMP 10-10 Rastermaß 10 mm, Werkstoff Kunststoff, Farbe weiß, Länge 128 mm, Höhe 76 mm, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs |

Technische Zeichnung




© Alle Rechte vorbehalten
© All rights reserved
Vertraulichkeitsklasse: Vertraulich
Confidentiality Class: confidential

These dimensions will be especially checked at delivery
Only inspection dimensions
With (E marked dimensions are only valid for internal use

Diese Maße werden bei Abnahme besonders geprüft
Ausschließlich Prüfmaße
Mit (E gekennzeichnete Maße sind nur für interne Zwecke gültig

| Bestell-Nr. /order no. | Typ /type | Farbe /colour |
|---|---|---|
| 5D.S10.5055.0 | WTN 10 D1/2 | grau / grey |
| 5D.S10.5055.5 | WTN 10 D1/2 RT | rot / red |
| 5D.S10.5055.6 | WTN 10 D1/2 BL | blau / blue |

Weitere Daten siehe KATALOG oder eKatalog
additional data see CATALOG or eCATALOG
www.wieland-electric.com
eshop.wieland-electric.com

Tolerierung Size ISO 14405 Ⓔ / Tolerance system Size ISO 14405 Ⓔ.
(This ISO-standard describes the envelope principle. According to the envelope principle the deviations of form and parallelism are limited by the size tolerances).

ja/yes ☒ Stoffverbots- und Deklarationsliste nach WN 5020.010 ist einzuhalten. Conformity with Wieland document WN 5020.010 e (list of prohibited / declarable hazardous substances) to be declared!

Freitoleranz nach General tolerance

CAD - Zeichnung, keine manuellen Änderungen
CAD - drawing, no manual modifications allowed

1. Verwendung: First Use:

Blatt: Sheet: 1 von of 1

Werkstoff / Material

Maßstab / Scale: 2:1

Vol. mm³ Ofl./Srf. mm²

| | Tag/Date | Name |
|---|---|---|
| gezeichnet drawn | 27.08.2025 | Eichhorn N. |

Elektronische Freigabe
Electronic Release

Zeichnung Nr. / Drawing No.: T 5D.S10.5055.0 13K

Index

Maße in mm / Dimensions are in mm

Ersatz für / Replacement for:

Index | Datum / Blatt Date / Sheet | Änderung / Revision

wieland

Type

Benennung/Title

# DURCHGANGSKLEMME

feed-through terminal

2025-11-27 10:27:54 1.000

01-QU-RD-32/21