Produktdatenblatt

Art. Nr. 5D.S97.0055.0

# Durchgangsklemme WTN 150

Durchgangsklemme WTN 150 Bemessungsspannung 1000 V, Bemessungsstrom 309 A, Schraubanschluss, Anzahl der Etagen 1, Anzahl der Klemmstellen je Etage 2, Nennquerschnitt 150, Anschließbarer Leiterquerschnitt feindrähtig ohne Aderendhülse 35mm² - 150mm², Montageart Hutschiene, Farbe grau, Breite/ Rastermaß 38 mm, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0



| | |
|---|---|
| Art. Nr. | 5D.S97.0055.0 |
| EAN | 4049088725760 |
| Bestelleinheit | 5 Stück |

## Zulassungen

## Technische Daten

**Allgemein**

| | |
|---|---|
| Nennquerschnitt | 150 mm² |
| Farbe | grau |
| Anzahl der Etagen | 1 |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2 |
| Breite/Rastermaß | 38 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 |

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Bemessungsstrom | 309 A |
| Bemessungsspannung | 1000 V |
| Bemessungsstoßspannung | 8 kV |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Abschlussplatte erforderlich | nein |
| Isolierstoffart | Thermoplast |
| Länge | 93 mm |
| Breite | 31 mm |
| Höhe | 109 mm |

**Anschlussdaten**

| | |
|---|---|
| Anschlussart | Schraubanschluss |

| | |
|---|---|
| Anschlussart 1 | Schraubanschluss |
| Anschlussart 2 | Schraubanschluss |
| Minimaler Querschnitt eindrähtig | 35 mm² |
| Maximaler Querschnitt eindrähtig | 150 mm² |
| Minimaler Querschnitt feindrähtig | 35 mm² |
| Maximaler Querschnitt feindrähtig | 150 mm² |
| Abisolierlänge | 36 mm |
| Anzugsdrehmoment Leiterbefestigung | 19 Nm |

**Technische Daten UL/CSA**

| | |
|---|---|
| Querschnitt UL | 8-3/0 AWG |
| Spannung UL | 600 V |
| Strom Factory Wiring | 275 A |
| Strom Field Wiring | 275 A |
| Querschnitt CSA | 8-3/0 AWG |
| Spannung CSA | 600 V |
| Strom CSA | 275 A |

## Zubehör

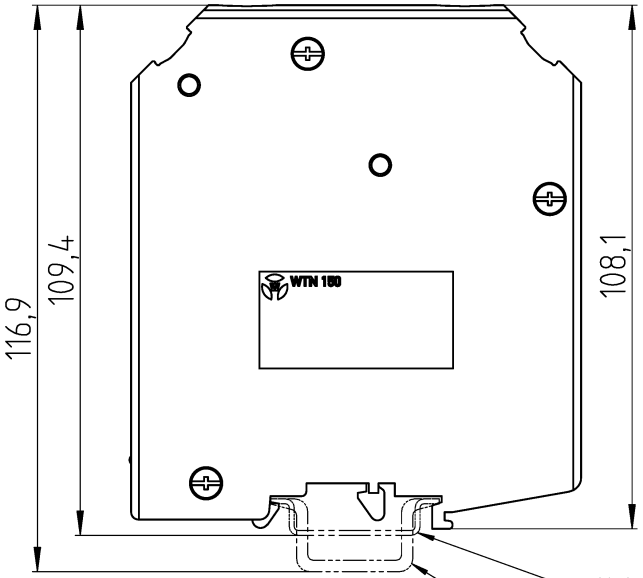
| Art. Nr. | Typ | Beschreibung |
|---|---|---|
| 0D.S51.3227.0 | Einlegebrücke IVB WTN 150-2 IN | Einlegebrücke IVB WTN 150-2 IN Rastermaß 31 mm, Isoliert ja, Polzahl 2, Farbe grau, Höhe 39,6 mm, Montageart schraubbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0 |
| 0D.S51.3327.0 | Einlegebrücke IVB WTN 150-3 IN | Einlegebrücke IVB WTN 150-3 IN Rastermaß 31 mm, Isoliert ja, Polzahl 3, Farbe grau, Höhe 39,6 mm, Montageart schraubbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0 |
| 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 |

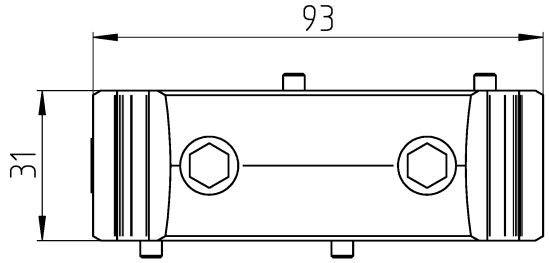
Technische Zeichnung

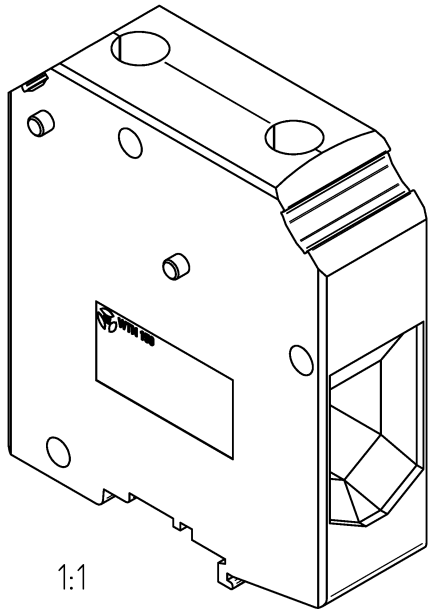
© Alle Rechte vorbehalten
© All rights reserved
Vertraulichkeitsklasse: Vertraulich
confidentiality class: confidential

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




1:1

| Bestell-Nr. /order no. | Typ /type | Farbe /colour |
|---|---|---|
| 5D.S97.0055.0 | WTN 150 | grau/grey |
| 5D.S97.0055.5 | WTN 150 RT | rot/red |
| 5D.S97.0055.6 | WTN 150 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: 1 von 1
Sheet: 1 of 1

Werkstoff / Material

Maßstab / Scale: 1:1

| | Tag/Date | Name |
|---|---|---|
| gezeichnet / drawn | 24.10.2025 | Burger |

Elektronische Freigabe
Electronic Release

Zeichnung Nr. / Drawing No.: T 5D.S97.0055.0 13K

Index

Maße in mm / Dimensions are in mm

Vol. mm³ Ofl./Srf. mm²

Ersatz für / Replacement for:

Index / Datum / Blatt
Date / Sheet
Änderung / Revision

wieland

Type

Benennung/Title
DURCHGANGSKLEMME
earth terminal

2025-12-02 09:53:50 1.000

01-QU-RD-32/21