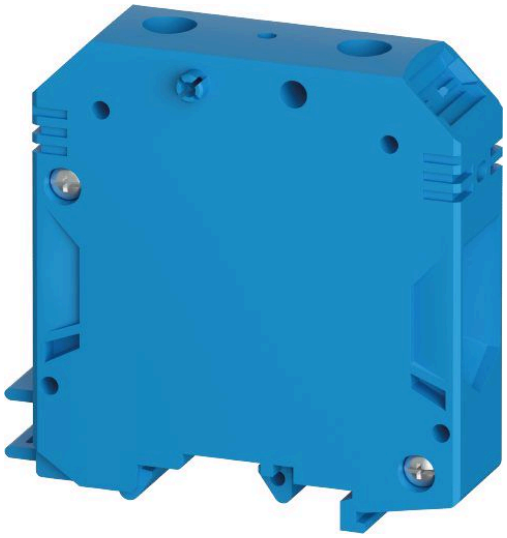
Ficha técnica de producto

Artículo Nº 5D.S50.0055.6

# Borne de paso WTN 50 BL

Borne de paso WTN 50 BL tensión asignada 1000 V, corriente asignada 150 A, conexión por tornillo, número de pisos 1, número de conexiones por piso 2, sección nominal del conductor 50 mm², tamaño del cable de conexión semirígido sin puntera 16mm² - 50mm², método de montaje Carril DIN (top hat rail), color Azul, anchura del borne 20 mm, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0



| | |
|---|---|
| Artículo Nº | 5D.S50.0055.6 |
| EAN | 4049088725593 |
| Unidad de embalaje | 20 Pieza (s) |

## Certificaciones / Homologaciones

## Datos técnicos

**Datos generales**

| | |
|---|---|
| Sección nominal del conductor | 50 mm² |
| Color | Azul |
| Número de pisos | 1 |
| Número de conexiones por piso | 2 |
| Anchura del borne | 20 mm |
| Carcasa para aislamiento | PA |
| Tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según UL94 | V0 |
| Método de montaje | Carril DIN (top hat rail) |
| Anschlussart | conexión por tornillo |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2 |
| Montageart | Carril DIN (top hat rail) |
| Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs | V0 |

**Datos técnicos**

| | |
|---|---|
| Corriente Asignada | 150 A |
| Tensión Asignada | 1000 V |
| Tensión de cortocircuito | 8 kV |
| Tapa de cierre requerida | No |
| Longitud | 70,5 mm |
| Anchura | 20 mm |
| Altura | 76,6 mm |

**Datos de conexión**

| | |
|---|---|
| Tipo de conexión | conexión por tornillo |
| Tipo de conexión 1 | conexión por tornillo |
| Mínima sección del conductor rígida | 16 mm² |

| | |
|---|---|
| Máxima sección rígida del conductor | 50 mm² |
| Mínima sección del conductor flexible | 16 mm² |
| Máxima sección del conductor multifilar | 50 mm² |
| Sección mín. de la cubierta del cable (flexible, semirígida) con punteras del cable | 16 mm² |
| Sección máx. del conductor (flexible, rígido) con puntera del cable | 50 mm² |
| Desforrado del conductor | 26 mm |
| Par de apriete del conductor | 5,6 Nm |

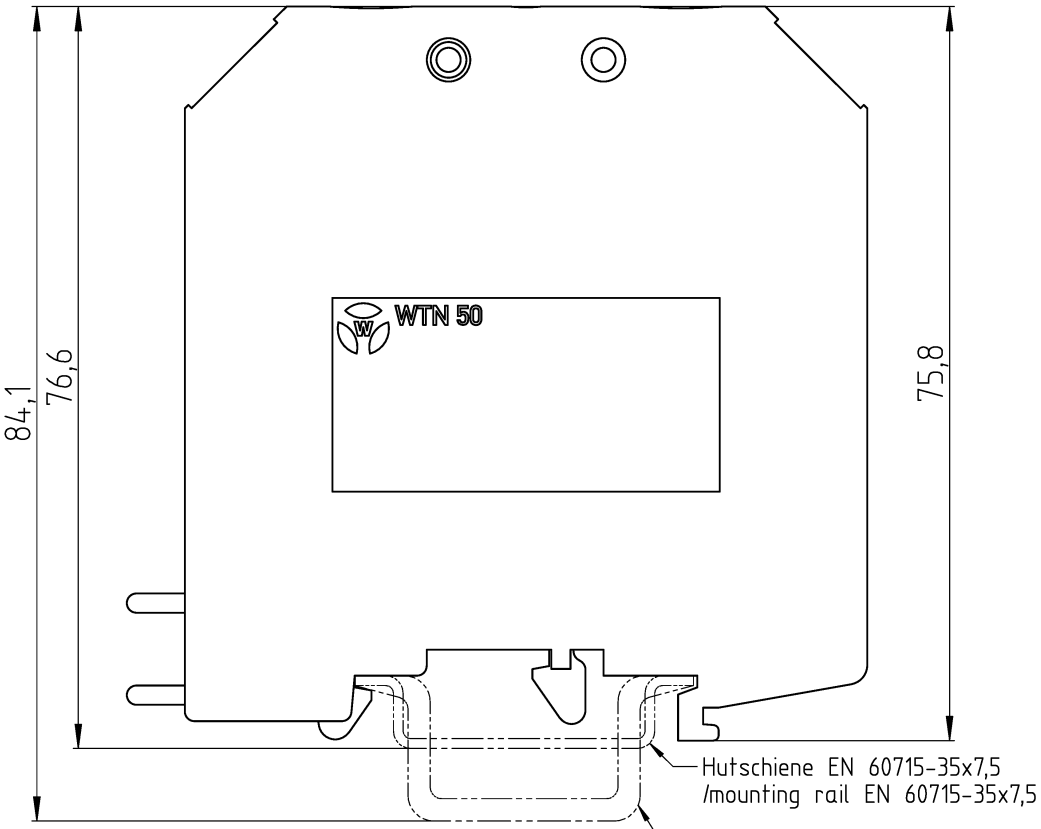
**Datos técnicos UL/CSA**

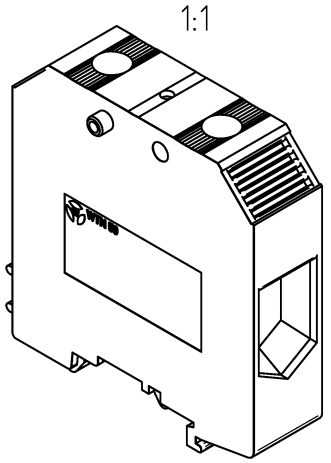
| | |
|---|---|
| Sección del conductor UL | |
| Tensión UL | 600 V |
| Corriente facotry wiring | 150 A |
| Corriente field wiring | 150 A |
| Sección del conductor CSA | |
| Tensión CSA | 600 V |
| Corriente CSA | 150 A |

## Accesorios

| Artículo Nº | Tipo | Descripción |
|---|---|---|
| 0D.S50.3227.0 | IVB WTN 50-2 IN | IVB WTN 50-2 IN número de espacios 20 mm, aislado Sí, número de polos 2, color Gris, altura 28,5 mm, método de montaje Atornillable, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0 |
| 0D.S50.3327.0 | IVB WTN 50-3 IN | IVB WTN 50-3 IN número de espacios 20 mm, aislado Sí, número de polos 3, color Gris, altura 28,5 mm, método de montaje Atornillable, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0 |
| 0D.202.7281.0 | WML 9.8/60 | WML 9.8/60 material Plástico, color Blanco, longitud 230 mm, altura 15,1 mm, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0 |
| 0D.210.7056.0 | WMP 10-10 | WMP 10-10 número de espacios 10 mm, material Plástico, color Blanco, longitud 128 mm, altura 76 mm, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0 |

Dibujo técnico




© 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.S50.0055.0 | WTN 50 | grau / grey |
| 5D.S50.0055.5 | WTN 50 RT | rot / red |
| 5D.S50.0055.6 | WTN 50 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: 2:1

| | Tag/Date | Name |
|---|---|---|
| gezeichnet drawn | 03.09.2025 | Eichhorn N. |

Elektronische Freigabe
Electronic Release

Zeichnung Nr. / Drawing No.: T 5D.S50.0055.0 13K

Index

Maße in mm / Dimensions are in mm

Vol. mm³ Ofl./Srf. mm²

Ersatz für / Replacement for:

Type

Benennung/Title

# DURCHGANGSKLEMME

feed-through terminal

wieland

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

2025-11-27 16:31:20 1.000

01-QU-RD-32/21