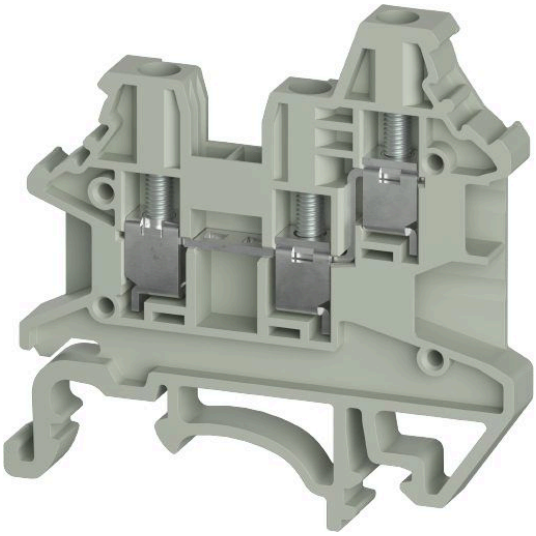
Ficha técnica de producto

Artículo Nº 5D.S03.5055.0

# Borne de paso WTN 2.5 D1/2

Borne de paso WTN 2.5 D1/2 tensión asignada 1000 V, corriente asignada 24 A, conexión por tornillo, número de pisos 1, número de conexiones por piso 2, sección nominal del conductor 2,5 mm², tamaño del cable de conexión semirígido sin puntera 0,14mm² - 2,5mm², método de montaje Carril DIN (top hat rail), color Gris, anchura del borne 5,1 mm, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0, bornes para instalaciones eléctricas Sí



| | |
|---|---|
| Artículo Nº | 5D.S03.5055.0 |
| EAN | 4049088724626 |
| Unidad de embalaje | 100 Pieza (s) |

## Certificaciones / Homologaciones

## Datos técnicos

**Datos generales**

| | |
|---|---|
| Sección nominal del conductor | 2,5 mm² |
| Color | Gris |
| Número de pisos | 1 |
| Número de conexiones por piso | 2 |
| Anchura del borne | 5,1 mm |
| Carcasa para aislamiento | PA |
| Tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según UL94 | V0 |
| Método de montaje | Carril DIN (top hat rail) |
| Bornes para instalaciones eléctricas | Sí |
| Anschlussart | conexión por tornillo |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2 |
| Montageart | Carril DIN (top hat rail) |
| Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs | V0 |
| Reihenklemmen für Installationsverteiler | Sí |
| libre de halógenos | Sí |

**Datos técnicos**

| | |
|---|---|
| Corriente Asignada | 24 A |
| Tensión Asignada | 1000 V |
| Tensión de cortocircuito | 8 kV |
| Grado de polución | 3 |
| Tapa de cierre requerida | Sí |
| Material de aislamiento | Termoplástico |
| Longitud | 48,7 mm |
| Anchura | 5,1 mm |

| | |
|---|---|
| Altura | 49,4 mm |

**Datos de conexión**

| | |
|---|---|
| Tipo de conexión | conexión por tornillo |
| Tipo de conexión 1 | conexión por tornillo |
| Tipo de conexión 2 | conexión por tornillo |
| Mínima sección del conductor rígida | 0,14 mm² |
| Máxima sección rígida del conductor | 4 mm² |
| Mínima sección del conductor flexible | 0,14 mm² |
| Máxima sección del conductor multifilar | 2,5 mm² |
| Sección mín. de la cubierta del cable (flexible, semirígida) con punteras del cable | 0,25 mm² |
| Sección máx. del conductor (flexible, rígido) con puntera del cable | 2,5 mm² |
| Desforrado del conductor | 10 mm |
| Par de apriete del conductor | 0,4 Nm |

**Datos técnicos UL/CSA**

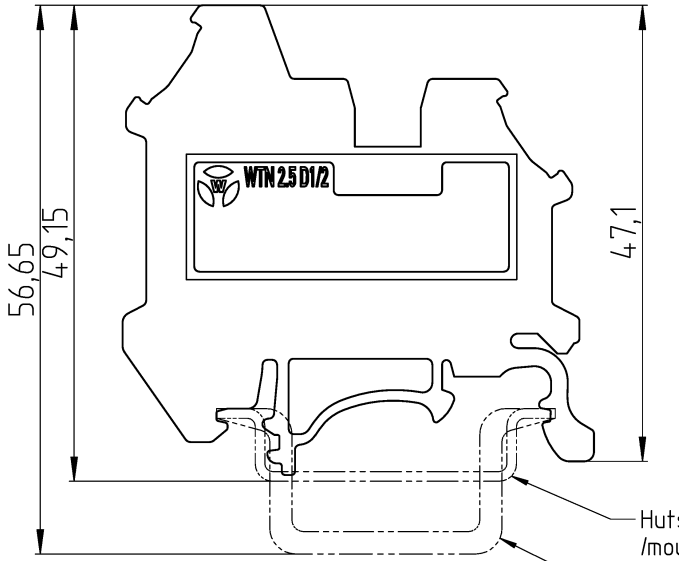
| | |
|---|---|
| Sección del conductor UL | 22-12 AWG |
| Tensión UL | 600 V |
| Corriente facotry wiring | 20 A |
| Corriente field wiring | 20 A |
| Sección del conductor CSA | 22-12 AWG |
| Tensión CSA | 600 V |
| Corriente CSA | 20 A |

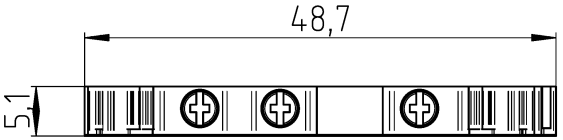
## Accesorios

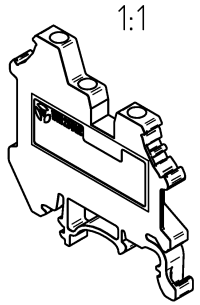
| Artículo Nº | Tipo | Descripción |
|---|---|---|
| 0D.S03.3227.5 | Peine de unión IVB WTN 2,5-2 | Peine de unión IVB WTN 2,5-2 número de espacios 5,1 mm, aislado Sí, número de polos 2, color Rojo, altura 20,3 mm, método de montaje enchufable, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0 |
| 0D.S03.3327.5 | Peine de unión IVB WTN 2,5-3 | Peine de unión IVB WTN 2,5-3 número de espacios 5,1 mm, aislado Sí, número de polos 3, color Rojo, altura 20,3 mm, método de montaje enchufable, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0 |
| 0D.S03.3427.5 | Peine de unión IVB WTN 2,5-4 | Peine de unión IVB WTN 2,5-4 número de espacios 5,1 mm, aislado Sí, número de polos 4, color Rojo, altura 20,3 mm, método de montaje enchufable, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0 |
| 0D.S03.3527.5 | Peine de unión IVB WTN 2,5-5 | Peine de unión IVB WTN 2,5-5 número de espacios 5,1 mm, aislado Sí, número de polos 5, color Rojo, altura 20,3 mm, método de montaje enchufable, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0 |
| 0D.S03.4027.5 | Peine de unión IVB WTN 2,5-10 | Peine de unión IVB WTN 2,5-10 número de espacios 5,1 mm, aislado Sí, número de polos 10, color Rojo, altura 20,3 mm, método de montaje enchufable, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0 |
| 0D.S03.5027.5 | Peine de unión IVB WTN 2,5-20 | Peine de unión IVB WTN 2,5-20 número de espacios 5,1 mm, aislado Sí, número de polos 20, color Rojo, altura 20,3 mm, método de montaje enchufable, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0 |
| 0D.S03.5127.5 | Peine de unión IVB WTN 2.5R6 | Peine de unión IVB WTN 2.5R6 número de espacios 7,8 mm, aislado Sí, número de polos 2, color Rojo, altura 26,7 mm, método de montaje enchufable, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0 |
| 0D.S03.5227.5 | Peine de unión IVB WTN 2.5R10 | Peine de unión IVB WTN 2.5R10 número de espacios 8,5 mm, aislado Sí, número de polos 2, color Rojo, altura 29,3 mm, método de montaje enchufable, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0 |
| 0D.S13.3227.5 | Peine de unión IVB WTN 2.5P2 | Peine de unión IVB WTN 2.5P2 número de espacios 10 mm, aislado Sí, número de polos 2, color Rojo, altura 20,28 mm, método de montaje enchufable, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0 |
| 0D.S13.3327.5 | Peine de unión IVB WTN 2.5P3 | Peine de unión IVB WTN 2.5P3 número de espacios 10 mm, aislado Sí, número de polos 3, color Rojo, altura 20,28 mm, método de montaje enchufable, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0 |
| 0D.S13.3427.5 | Peine de unión IVB WTN 2.5P4 | Peine de unión IVB WTN 2.5P4 número de espacios 10 mm, aislado Sí, número de polos 4, color Rojo, altura 20,28 mm, método de montaje enchufable, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0 |
| 0D.S13.3527.5 | Peine de unión IVB WTN 2.5P5 | Peine de unión IVB WTN 2.5P5 número de espacios 10 mm, aislado Sí, número de polos 5, color Rojo, altura 20,28 mm, método de montaje enchufable, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0 |
| 0D.S23.3227.0 | IVB WTN 2.5-2 IN | IVB WTN 2.5-2 IN número de espacios 5,1 mm, aislado Sí, número de polos 2, color Gris, altura 19 mm, método de montaje Atornillable, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0 |

| | | |
|---|---|---|
| 0D.S23.3327.0 | IVB WTN 2.5-3 IN | IVB WTN 2.5-3 IN número de espacios 5,1 mm, aislado Sí, número de polos 3, color Gris, altura 19 mm, método de montaje Atornillable, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0 |
| 0D.S23.3427.0 | IVB WTN 2.5-4 IN | IVB WTN 2.5-4 IN número de espacios 5,1 mm, aislado Sí, número de polos 4, color Gris, altura 19 mm, método de montaje Atornillable, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0 |
| 0D.S23.3527.0 | IVB WTN 2.5-5 IN | IVB WTN 2.5-5 IN número de espacios 5,1 mm, aislado Sí, número de polos 5, color Gris, altura 19 mm, método de montaje Atornillable, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0 |
| 0D.S23.4027.0 | IVB WTN 2.5-10 IN | IVB WTN 2.5-10 IN número de espacios 5,1 mm, aislado Sí, número de polos 10, color Gris, altura 19 mm, método de montaje Atornillable, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0 |
| 0D.S03.5955.5 | Conector de comprobación PS 2.5 WTN | Conector de comprobación PS 2.5 WTN número de conexiones por piso 1, método de montaje enchufable, color Rojo, anchura del borne 5,1 mm, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0 |
| 0D.S03.6955.9 | LVWTN 2.5/4 | LVWTN 2.5/4 longitud 13,2 mm, altura 22,5 mm, material Plástico, color Naranja, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0 |
| 0D.S03.2155.0 | Tapa final APWTN 2,5/4 D1/2 | Tapa final tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0, tipo de tapa final Sí, grosor 1,2 mm, longitud 47,2 mm, color Gris |
| 0D.S04.1055.9 | Partición TW 001 WTN | Partición tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0, tipo de tapa final No, grosor 0,8 mm, longitud 15,8 mm, color Gris |
| 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.203.7056.0 | WMP 5,10-10 | WMP 5,10-10 número de espacios 5,1 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

Weitere Daten siehe KATALOG oder eKatalog | www.wieland-electric.com
additional data see CATALOG or eCATALOG | 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 | 28.08.2025 | Eichhorn N. |

Elektronische Freigabe
Electronic Release

Zeichnung Nr. / Drawing No.: T 5D.S03.5055.0 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

feed-through terminal

| Bestell-Nr. /order no. | Typ /type | Farbe /colour | VPE: packaging unit: |
|---|---|---|---|
| 5D.S03.5055.0 | WTN 2.5 D1/2 | grau / grey | 100 |
| 5D.S03.5055.5 | WTN 2.5 D1/2 RT | rot / red | |
| 5D.S03.5055.6 | WTN 2.5 D1/2 BL | blau / blue | |

2025-11-17 15:22:51 1.000

01-QU-RD-32/21