Ficha técnica de producto

Artículo Nº 5D.S03.2055.5

# Borne seccionable por cuchilla WTN 2.5 TKM RT

Borne seccionable por cuchilla WTN 2.5 TKM RT tensión asignada 400 V, corriente asignada 24 A, conexión por tornillo, número de pisos 1, número de conexiones por piso 3, sección nominal del conductor 2,5 mm², tamaño del cable de conexión semirígido sin puntera 0,34mm² - 2,5mm², método de montaje Carril DIN (top hat rail), color Rojo, anchura del borne 5,1 mm, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0



| | |
|---|---|
| Artículo Nº | 5D.S03.2055.5 |
| EAN | 4049088724350 |
| Unidad de embalaje | 100 Pieza (s) |

## Certificaciones / Homologaciones

## Datos técnicos

**Datos generales**

| | |
|---|---|
| Sección nominal del conductor | 2,5 mm² |
| Color | Rojo |
| Número de pisos | 1 |
| Número de conexiones por piso | 3 |
| 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) |
| Anschlussart | conexión por tornillo |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage | 3 |
| Montageart | Carril DIN (top hat rail) |
| Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs | V0 |

**Datos técnicos**

| | |
|---|---|
| Corriente Asignada | 24 A |
| Tensión Asignada | 400 V |
| Tensión de cortocircuito | 6 kV |
| Grado de polución | 3 |
| Tapa de cierre requerida | Sí |
| Material de aislamiento | Termoplástico |
| Longitud | 40,7 mm |
| Anchura | 5,1 mm |
| Altura | 43,4 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 | 0,34 mm² |
| Máxima sección rígida del conductor | 2,5 mm² |
| Mínima sección del conductor flexible | 0,34 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 |

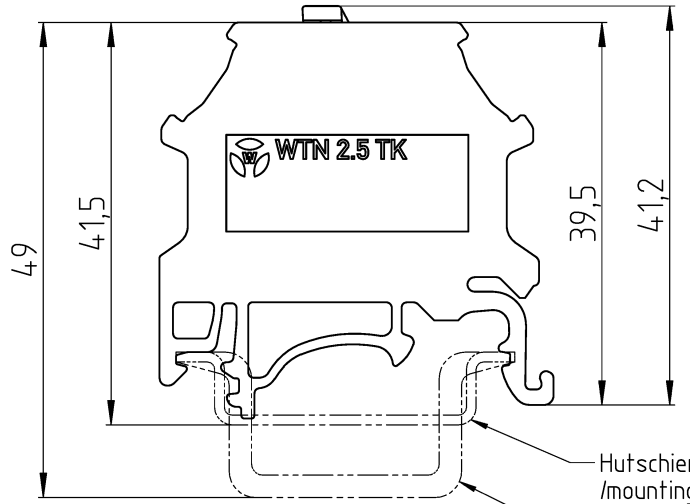
**Datos técnicos UL/CSA**

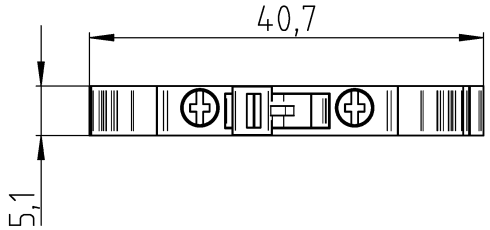
| | |
|---|---|
| Sección del conductor UL | 22-12 AWG |
| Tensión UL | 300 V |
| Corriente facotry wiring | 20 A |
| Corriente field wiring | 20 A |
| Sección del conductor CSA | 26-12 AWG |
| Tensión CSA | 300 V |
| Corriente CSA | 20 A |

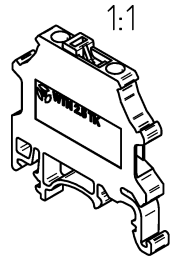
## Accesorios

| Artículo Nº | Tipo | Descripción |
|---|---|---|
| 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.S04.2055.0 | Tapa final APWTN 2.5/4 | Tapa final tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0, tipo de tapa final Sí, grosor 1,2 mm, longitud 39,2 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

| Bestell-Nr. /order no. | Typ /type | Farbe /colour | VPE: packaging unit: |
|---|---|---|---|
| 5D.S03.2055.0 | WTN 2.5 TKM | grau / grey | 100 |
| 5D.S03.2055.5 | WTN 2.5 TKM RT | rot / red | |
| 5D.S03.2055.6 | WTN 2.5 TKM 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

Vol. mm³ Ofl./Srf. mm²

| | Tag/Date | Name |
|---|---|---|
| gezeichnet / drawn | 16.09.2025 | Sachs (extern) |

Elektronische Freigabe
Electronic Release

Zeichnung Nr. / Drawing No.: T 5D.S03.2055.0 13K

Index

Maße in mm / Dimensions are in mm

Ersatz für / Replacement for:

Index / Datum / Blatt
Date / Sheet
Änderung / Revision

wieland

Type

Benennung/Title
MESSERTRENNKLEMME
knife disconnect terminal

2025-11-17 14:35:01 1.000

01-QU-RD-32/21