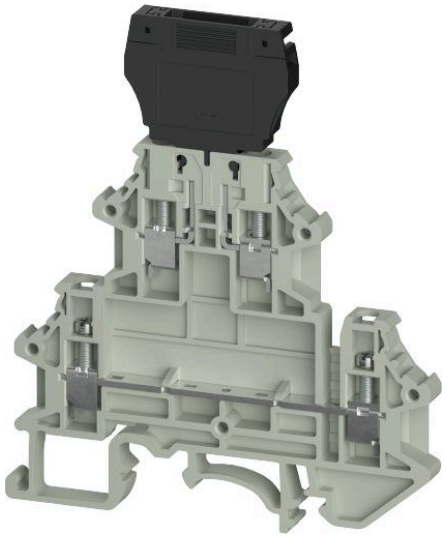
Ficha técnica de producto

Artículo Nº 5D.S03.4255.0

# WTN 2.5 E TKG

WTN 2.5 E TKG tensión asignada 400 V, corriente asignada 6 A, conexión por tornillo, número de pisos 2, número de conexiones por piso 2, 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 Gris, anchura del borne 5,1 mm, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0



| | |
|---|---|
| Artículo Nº | 5D.S03.4255.0 |
| EAN | 4049088724527 |
| Unidad de embalaje | 50 Pieza (s) |

## Certificaciones / Homologaciones

## Datos técnicos

**Datos generales**

| | |
|---|---|
| Sección nominal del conductor | 2,5 mm² |
| Color | Gris |
| Número de pisos | 2 |
| 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) |
| Anschlussart | conexión por tornillo |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2 |
| Montageart | Carril DIN (top hat rail) |
| Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs | V0 |
| libre de halógenos | Sí |

**Datos técnicos**

| | |
|---|---|
| Corriente Asignada | 6 A |
| Tensión Asignada | 400 V |
| Tensión de cortocircuito | 6 kV |
| Grado de polución | 3 |
| Tapa de cierre requerida | Sí |
| Material de aislamiento | Termoplástico |
| Longitud | 71,5 mm |
| Anchura | 5,1 mm |
| Altura | 84,3 mm |

**Datos de conexión**

| | |
|---|---|
| Tipo de conexión | 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 |

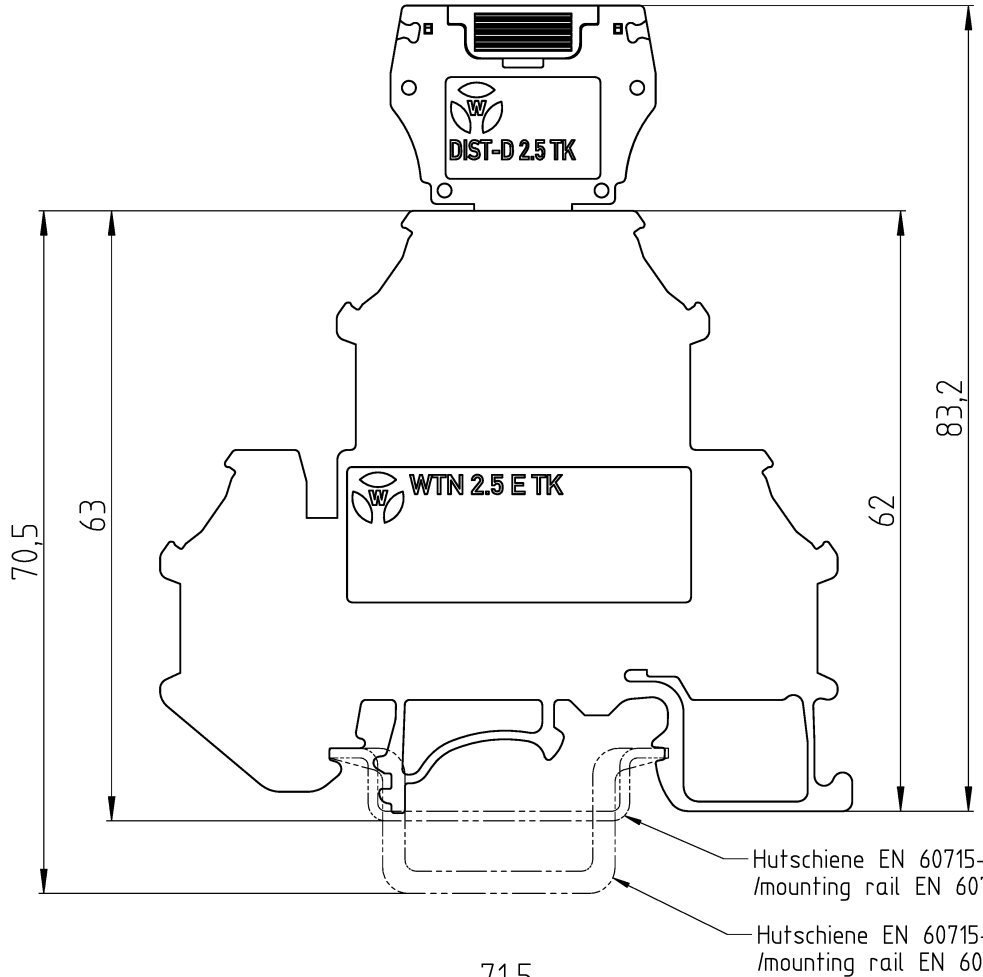
**Datos técnicos UL/CSA**

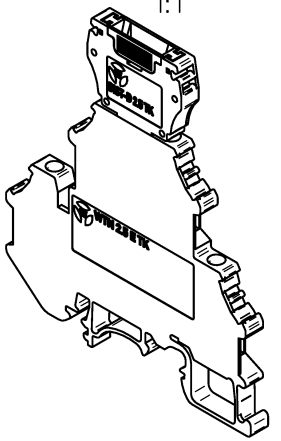
| | |
|---|---|
| Sección del conductor UL | 22-12 AWG |
| Tensión UL | 300 V |
| Corriente facotry wiring | 6 A |
| Corriente field wiring | 6 A |
| Sección del conductor CSA | 22-12 AWG |
| Tensión CSA | 300 V |
| Corriente CSA | 6 A |

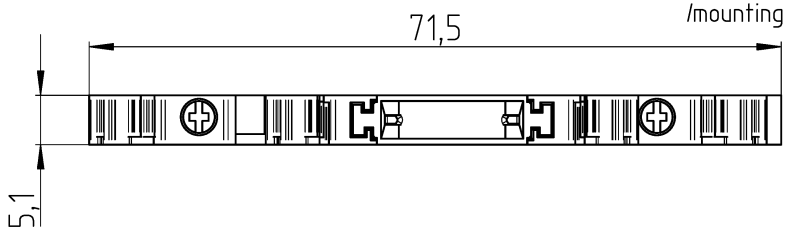
## Accesorios

| 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.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.S03.2355.0 | Tapa final APWTN 2.5/4 E | Tapa final tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0, tipo de tapa final Sí, grosor 1,2 mm, longitud 70 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




| Bestell-Nr. /order no. | Typ /type | Farbe /colour | VPE: packaging unit: |
|---|---|---|---|
| 5D.S03.4255.0 | WTN 2.5 E TKG | grau / grey | 50 |
| 5D.S03.4255.5 | WTN 2.5 E TKG RT | rot / red | |
| 5D.S03.4255.6 | WTN 2.5 E TKG 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 envolope principle. According to the envolope 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.S03.4255.0 13K

Index

Maße in mm / Dimensions are in mm

Ersatz für / Replacement for:

Index / Datum / Blatt
Date / Sheet
Änderung / Revision

wieland

Type

Benennung/Title
VERBINDER TRENNKLEMME
connector disc. terminal

© 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

2025-09-16 14:26:27 1.000

01-QU-RD-32/21