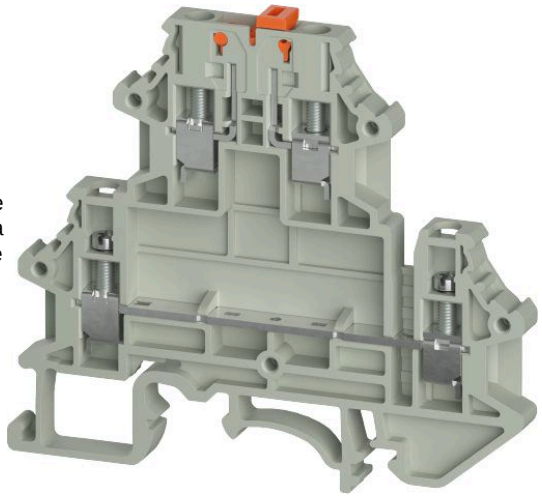
Data sheet del prodotto

Nr. Art. 5D.S03.2255.0

## Morsetto sezionatore a coltello WTN 2.5 E TKM

Morsetto sezionatore a coltello WTN 2.5 E TKM Tensione nominale 400 V, Corrente nominale 21 A, attacco a vite, Numero di piani 2, Numero di punti morsetto per piano 2, Sezione nominale 2,5 mm², sezione del conduttore a cavo flessibile collegabile senza puntalino 0,34mm² - 2,5mm², Tipo di montaggio Guida DIN, Colore grigio, Larghezza/passo 5,1 mm, Classe di infiammabilità del materiale isolante secondo UL94 V0



| | |
|---|---|
| Nr. Art. | 5D.S03.2255.0 |
| EAN | 4049088724404 |
| Quantità per ordine | 50 Pezzo |

### Certificati/Approvazioni

### Dati tecnici

**Generale**

| | |
|---|---|
| Sezione nominale | 2,5 mm² |
| Colore | grigio |
| Numero di piani | 2 |
| Numero di punti morsetto per piano | 2 |
| Larghezza/passo | 5,1 mm |
| Custodia isolante | PA |
| Classe di infiammabilità del materiale isolante secondo UL94 | V0 |
| Tipo di montaggio | Guida DIN |
| Anschlussart | attacco a vite |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2 |
| Montageart | Guida DIN |
| Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs | V0 |

**Dati tecnici**

| | |
|---|---|
| Corrente nominale | 21 A |
| Tensione nominale | 400 V |
| Tensione nominale di tenuta | 6 kV |
| Grado di inquinamento | 3 |
| Piastrina di chiusura richiesta | sì |
| Tipo di materiale isolante | Termoplastico |
| Lunghezza | 71,5 mm |
| larghezza | 5,1 mm |
| Altezza | 63 mm |

**Dati di connessione**

| | |
|---|---|
| Tipo di attacco | attacco a vite |
| Tipo di attacco 1 | attacco a vite |

| | |
|---|---|
| Tipo di attacco 2 | attacco a vite |
| Sezione minima cavo rigido | 0,34 mm² |
| Massima sezione cavo rigido | 2,5 mm² |
| Sezione minima cavo flessibile | 0,34 mm² |
| Massima sezione cavo flessibile | 2,5 mm² |
| Sezione massima conduttore flessibile | 0,25 mm² |
| Max. sezione cavo flessibile con puntale | 2,5 mm² |
| Lunghezza di spelatura | 10 mm |
| Coppia di serraggio conduttore | 0,4 Nm |

**Dati tecnici UL/CSA**

| | |
|---|---|
| Sezione UL | 22-12 AWG |
| Tensione UL | 300 V |
| Factory wiring di corrente | 20 A |
| Field wiring di corrente | 20 A |
| Sezione CSA | 22-12 AWG |
| Tensione CSA | 300 V |
| Corrente CSA | 20 A |

## Accessori

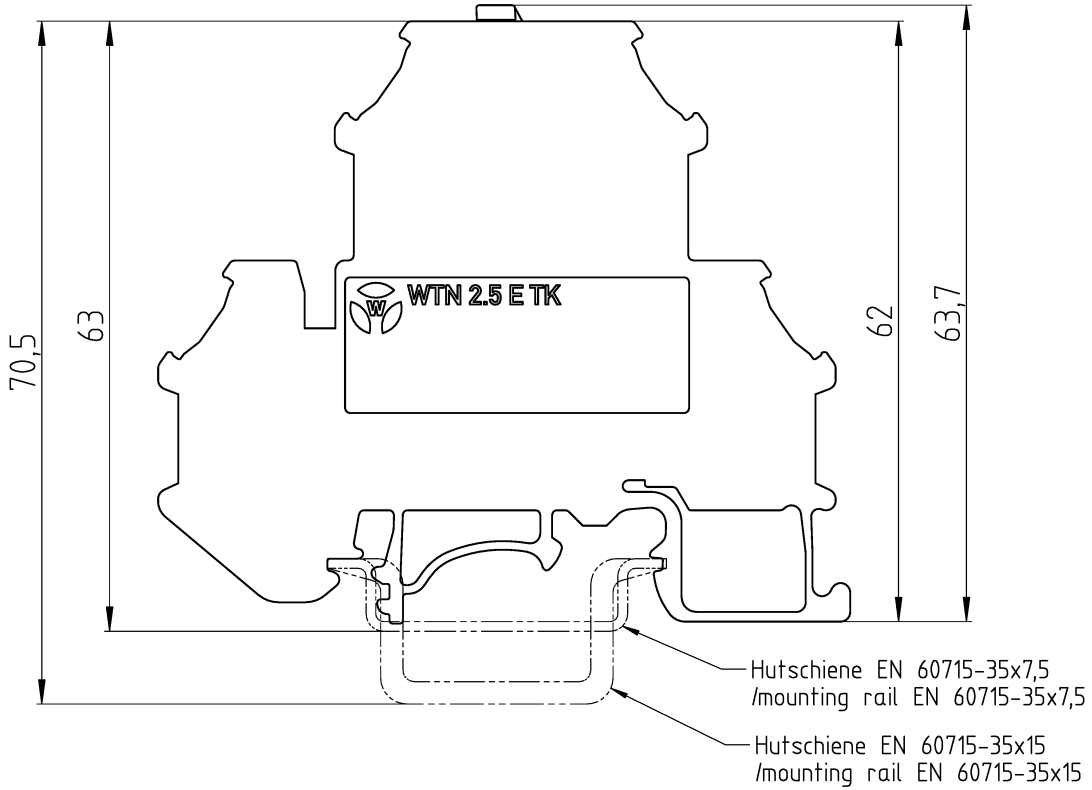
| Nr. Art. | Tipo | Descrizione |
|---|---|---|
| 0D.S03.3227.5 | Spina di collegamento IVB WTN 2,5-2 | Spina di collegamento IVB WTN 2,5-2 Passo 5,1 mm, Isolato sì, Numero di poli 2, Colore Rosso, Altezza 20,3 mm, Tipo di montaggio ad innesto, Classe di infiammabilità del materiale isolante secondo UL94 V0 |
| 0D.S03.3327.5 | Spina di collegamento IVB WTN 2,5-3 | Spina di collegamento IVB WTN 2,5-3 Passo 5,1 mm, Isolato sì, Numero di poli 3, Colore Rosso, Altezza 20,3 mm, Tipo di montaggio ad innesto, Classe di infiammabilità del materiale isolante secondo UL94 V0 |
| 0D.S03.3427.5 | Spina di collegamento IVB WTN 2,5-4 | Spina di collegamento IVB WTN 2,5-4 Passo 5,1 mm, Isolato sì, Numero di poli 4, Colore Rosso, Altezza 20,3 mm, Tipo di montaggio ad innesto, Classe di infiammabilità del materiale isolante secondo UL94 V0 |
| 0D.S03.3527.5 | Spina di collegamento IVB WTN 2,5-5 | Spina di collegamento IVB WTN 2,5-5 Passo 5,1 mm, Isolato sì, Numero di poli 5, Colore Rosso, Altezza 20,3 mm, Tipo di montaggio ad innesto, Classe di infiammabilità del materiale isolante secondo UL94 V0 |
| 0D.S03.4027.5 | Spina di collegamento IVB WTN 2,5-10 | Spina di collegamento IVB WTN 2,5-10 Passo 5,1 mm, Isolato sì, Numero di poli 10, Colore Rosso, Altezza 20,3 mm, Tipo di montaggio ad innesto, Classe di infiammabilità del materiale isolante secondo UL94 V0 |
| 0D.S03.5027.5 | Spina di collegamento IVB WTN 2,5-20 | Spina di collegamento IVB WTN 2,5-20 Passo 5,1 mm, Isolato sì, Numero di poli 20, Colore Rosso, Altezza 20,3 mm, Tipo di montaggio ad innesto, Classe di infiammabilità del materiale isolante secondo UL94 V0 |
| 0D.S23.3227.0 | IVB WTN 2.5-2 IN | IVB WTN 2.5-2 IN Passo 5,1 mm, Isolato sì, Numero di poli 2, Colore grigio, Altezza 19 mm, Tipo di montaggio Avvitabile, Classe di infiammabilità del materiale isolante secondo UL94 V0 |
| 0D.S23.3327.0 | IVB WTN 2.5-3 IN | IVB WTN 2.5-3 IN Passo 5,1 mm, Isolato sì, Numero di poli 3, Colore grigio, Altezza 19 mm, Tipo di montaggio Avvitabile, Classe di infiammabilità del materiale isolante secondo UL94 V0 |
| 0D.S23.3427.0 | IVB WTN 2.5-4 IN | IVB WTN 2.5-4 IN Passo 5,1 mm, Isolato sì, Numero di poli 4, Colore grigio, Altezza 19 mm, Tipo di montaggio Avvitabile, Classe di infiammabilità del materiale isolante secondo UL94 V0 |
| 0D.S23.3527.0 | IVB WTN 2.5-5 IN | IVB WTN 2.5-5 IN Passo 5,1 mm, Isolato sì, Numero di poli 5, Colore grigio, Altezza 19 mm, Tipo di montaggio Avvitabile, Classe di infiammabilità del materiale isolante secondo UL94 V0 |
| 0D.S23.4027.0 | IVB WTN 2.5-10 IN | IVB WTN 2.5-10 IN Passo 5,1 mm, Isolato sì, Numero di poli 10, Colore grigio, Altezza 19 mm, Tipo di montaggio Avvitabile, Classe di infiammabilità del materiale isolante secondo UL94 V0 |
| 0D.S03.2355.0 | Piastrina di chiusura APWTN 2.5/4 E | Piastrina di chiusura Classe di infiammabilità del materiale isolante secondo UL94 V0, Tipo di piastrina di chiusura sì, Spessore 1,2 mm, Lunghezza 70 mm, Colore grigio |
| 0D.202.7281.0 | WML 9.8/60 | WML 9.8/60 Materiale Materiale plastico, Colore Bianco, Lunghezza 230 mm, Altezza 15,1 mm, Classe di infiammabilità del materiale isolante secondo UL94 V0 |
| 0D.203.7056.0 | WMP 5,10-10 | WMP 5,10-10 Passo 5,1 mm, Materiale Materiale plastico, Colore Bianco, Lunghezza 128 mm, Altezza 76 mm, Classe di infiammabilità del materiale isolante secondo UL94 V0 |

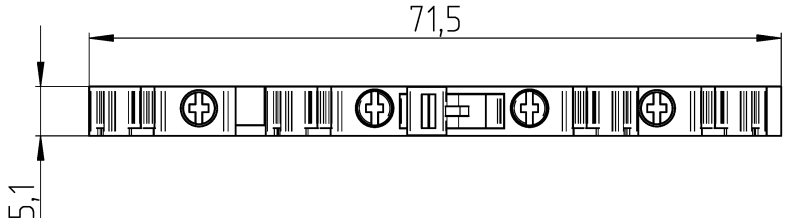
Disegno tecnico

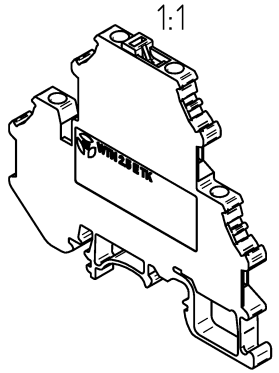
© Alle Rechte vorbehalten
© All rights reserved
Vertraulichkeitsklasse: Vertraulich
Confidentiality Class: Confidential

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.S03.2255.0 | WTN 2.5 E TKM | grau / grey | 50 |
| 5D.S03.2255.5 | WTN 2.5 E TKM RT | rot / red | |
| 5D.S03.2255.6 | WTN 2.5 E 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.S03.2255.0 13K

Index

Maße in mm / Dimensions are in mm

Ersatz für / Replacement for:

Index / Änderung / Revision

Datum / Blatt / Date / Sheet

wieland

Type

Benennung/Title

# MESSERTRENNKLEMME

knife disconnect terminal