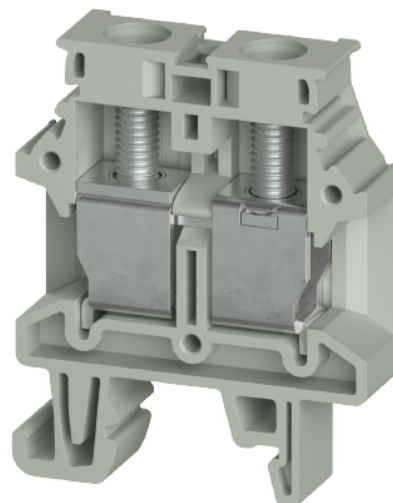


## Hoja Técnica

Referencia: 5D.ST6.0055.0

Borne de paso WTN 6 TS15

Borne de paso WTN 6 TS15 tensión asignada 500 V, corriente asignada 41 A, conexión por tornillo, número de pisos 1, número de conexiones por piso 2, sección nominal del conductor 6 mm<sup>2</sup>, tamaño del cable de conexión semirígido sin puntera 0,5mm<sup>2</sup> - 6mm<sup>2</sup>, método de montaje Carril DIN (top hat rail), color Gris, anchura del borne 8 mm, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0



|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Referencia         | 5D.ST6.0055.0 |
| EAN                | 4049088726071 |
| Unidad de Embalaje | 50            |

Certificaciones / Homologaciones



## Datos técnicos

### Datos generales

|                                                               |                           |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Sección nominal del conductor                                 | 6 mm <sup>2</sup>         |
| Color                                                         | Gris                      |
| Número de pisos                                               | 1                         |
| Número de conexiones por piso                                 | 2                         |
| Anchura del borne                                             | 8 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       | 41 A          |
| Tensión Asignada         | 500 V         |
| Tensión de cortocircuito | 4 kV          |
| Grado de polución        | 3             |
| Tapa de cierre requerida | Sí            |
| Material de aislamiento  | Termoplástico |
| Longitud                 | 132 mm        |
| Anchura                  | 8 mm          |
| Altura                   | 110,5 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                                                 | 0,5 mm <sup>2</sup>   |
| Máxima sección rígida del conductor                                                 | 6 mm <sup>2</sup>     |
| Mínima sección del conductor flexible                                               | 0,5 mm <sup>2</sup>   |
| Máxima sección del conductor multifilar                                             | 6 mm <sup>2</sup>     |
| Sección mín. de la cubierta del cable (flexible, semirígida) con punteras del cable | 0,5 mm <sup>2</sup>   |
| Sección máx. del conductor (flexible, rígido) con puntera del cable                 | 6 mm <sup>2</sup>     |
| Desforrado del conductor                                                            | 10 mm                 |
| Par de apriete del conductor                                                        | 1,2 Nm                |

**Datos técnicos UL/CSA**

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Sección del conductor UL  | 20-8 AWG |
| Tensión UL                | 300 V    |
| Corriente factory wiring  | 50 A     |
| Corriente field wiring    | 50 A     |
| Sección del conductor CSA | 20-8 AWG |
| Tensión CSA               | 300 V    |
| Corriente CSA             | 50 A     |

**Clasificación**

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000897 |
|----------|----------|

**Certificados de producto**

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| REACH-SVHC conformity status | Conforme |
|------------------------------|----------|

A

|                                                  |                             |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|
| Alle Rechte vorbehalten<br>All rights reserved   | Vertraulich<br>Confidential |
| Vertraulichkeitsklasse<br>Confidentiality Class: |                             |

B

These dimensions will be especially checked at delivery

Only inspection dimensions

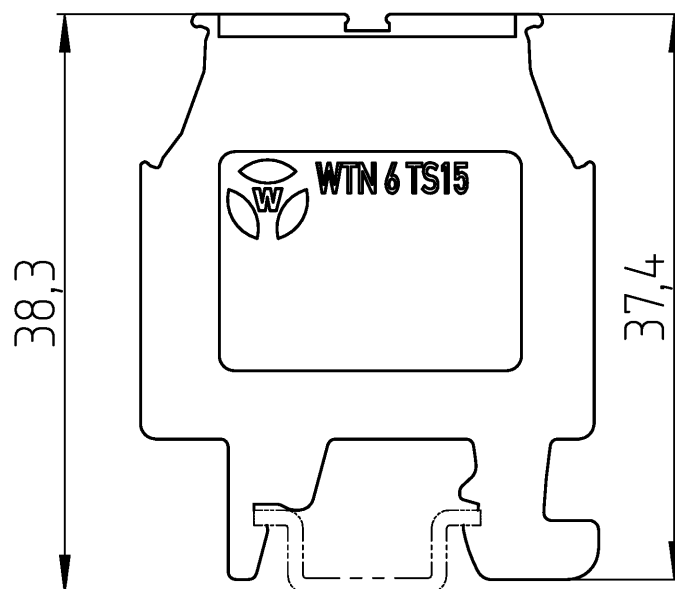
With /E marked dimensions are only valid for internal use

D

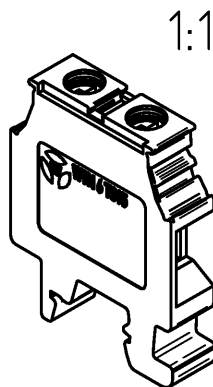
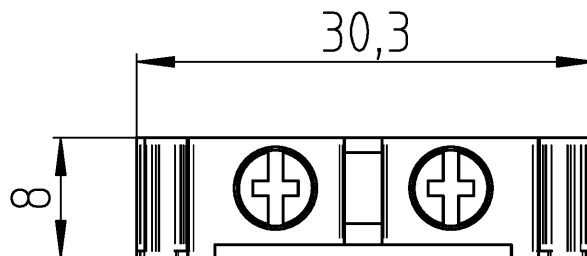
Diese Maße werden bei Abnahme besonders geprüft

Ausschließlich Prüfmaße

Mit /E gekennzeichnete Maße sind nur für interne Zwecke gültig



Hutschiene EN 60715-15x5,5  
/mounting rail EN 60715-15x5,5



| Bestell-Nr.<br>/order no. | Typ<br>/type | Farbe<br>/colour |
|---------------------------|--------------|------------------|
| 5D.ST6.0055.0             | WTN 6 TS15   | grau / grey      |

Weitere Daten siehe KATALOG oder eKatalog  
additional data see CATALOG or eCATALOG

[www.wieland-electric.com](http://www.wieland-electric.com)  
[eshop.wieland-electric.com](http://eshop.wieland-electric.com)

Tolerierung Size ISO 14405 (E) / Tolerance system Size ISO 14405 (E).  
(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: of

|                                   |                               |                                                                                     |                      |                                              |                       |                               |                             |       |
|-----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------|
|                                   | /                             |  | Werkstoff / Material |                                              | Tag/Date              | Name                          | Zeichnung Nr. / Drawing No. | Index |
|                                   | /                             |                                                                                     |                      | gezeichnet<br>drawn                          | 23.09.2025            | Hollet                        |                             |       |
|                                   | /                             | Maßstab / Scale                                                                     |                      | Elektronische Freigabe<br>Electronic Release | 5D.ST6.0055.0 13K     |                               |                             |       |
|                                   | /                             | 2:1                                                                                 |                      |                                              |                       |                               |                             |       |
| Maße in mm / Dimensions are in mm |                               |                                                                                     |                      |                                              |                       |                               |                             |       |
|                                   | /                             | Vol.                                                                                | mm <sup>3</sup>      | Ofl./Srf.                                    | mm <sup>2</sup>       | Ersatz für / Replacement for: |                             |       |
|                                   | /                             |  | wieland              | Type                                         | Benennung/Title       |                               |                             |       |
|                                   | /                             |                                                                                     |                      |                                              | DURCHGANGSKLEMME      |                               |                             |       |
|                                   | /                             |                                                                                     |                      |                                              | feed-through terminal |                               |                             |       |
| Index                             | Datum / Blatt<br>Date / Sheet |                                                                                     |                      |                                              |                       |                               |                             |       |
| Änderung / Revision               |                               |                                                                                     |                      |                                              |                       |                               |                             |       |