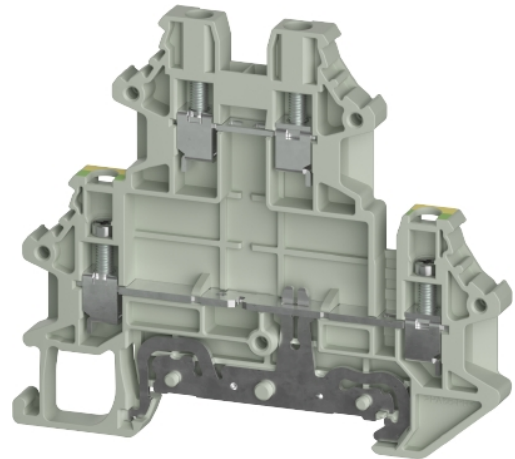


## Hoja Técnica

Referencia: 5D.S03.9755.0

Borna de tierra WTN 2.5 EL PE

Borna de tierra WTN 2.5 EL PE tensión asignada 800 V, corriente asignada 24 A, conexión por tornillo, número de pisos 2, número de conexiones por piso 2, sección nominal del conductor 2,5 mm<sup>2</sup>, tamaño del cable de conexión semirígido sin puntera 0,34mm<sup>2</sup> - 2,5mm<sup>2</sup>, método de montaje Carril DIN (top hat rail), anchura del borne 5,1 mm, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0, bornes para instalaciones eléctricas Sí



|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Referencia         | 5D.S03.9755.0 |
| EAN                | 4049088724886 |
| Unidad de Embalaje | 50            |

Certificaciones / Homologaciones



## Datos técnicos

### Datos generales

|                                                               |                           |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Sección nominal del conductor                                 | 2.5 mm <sup>2</sup>       |
| Color                                                         |                           |
| 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) |
| 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                        |

### Datos técnicos

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Corriente Asignada       | 24 A          |
| Tensión Asignada         | 800 V         |
| Tensión de cortocircuito | 8 kV          |
| Grado de polución        | 3             |
| Tapa de cierre requerida | Sí            |
| Material de aislamiento  | Termoplástico |
| Longitud                 | 50,6 mm       |
| Anchura                  | 5,1 mm        |

|        |         |
|--------|---------|
| Altura | 43,5 mm |
|--------|---------|

#### Datos de conexión

|                                                                                     |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Tipo de conexión                                                                    | conexión por tornillo |
| Tipo de conexión 1                                                                  | conexión por tornillo |
| Mínima sección del conductor rígida                                                 | 0,34 mm <sup>2</sup>  |
| Máxima sección rígida del conductor                                                 | 4 mm <sup>2</sup>     |
| Mínima sección del conductor flexible                                               | 0,34 mm <sup>2</sup>  |
| Máxima sección del conductor multifilar                                             | 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Sección mín. de la cubierta del cable (flexible, semirígida) con punteras del cable | 0,25 mm <sup>2</sup>  |
| Sección máx. del conductor (flexible, rígido) con puntera del cable                 | 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| 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 factory wiring  | 20 A      |
| Corriente field wiring    | 20 A      |
| Sección del conductor CSA | 22-12 AWG |
| Tensión CSA               | 600 V     |
| Corriente CSA             | 20 A      |

#### Clasificación

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000901 |
|----------|----------|

#### Certificados de producto

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

Alle Rechte vorbehalten  
All rights reserved  
Vertraulichkeitsklasse  
Confidentiality Class

Vertraulich  
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

70,5

63

WTN 2.5 EL PE

62

Hutschiene EN 60715-35x7,5  
/mounting rail EN 60715-35x7,5

Hutschiene EN 60715-35x15  
/mounting rail EN 60715-35x15

71,5

51

1:1

Weiterer 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 © / 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: of

/

Werkstoff / Material

gezeichnet  
drawn

10.09.2025

Eichhorn N.

Maßstab / Scale

2:1

Elektronische Freigabe  
Electronic Release

Maße in mm / Dimensions are in mm

/

Vol.

mm³

Ofl./Srf.

mm²

Ersatz für / Replacement for:

/

/

wieland

Type

Benennung/Title

SCHUTZLEITERKLEMME  
earth terminal

Bestell-Nr.  
/order no.

Typ  
/type

Farbe  
/colour

VPE:  
packaging unit:

5D.S03.9755.0

WTN 2.5 EL PE

grau-grün-gelb/ grau-green-yellow

50

Änderung / Revision

Index

Datum / Blatt  
Date / Sheet

2025-11-19 16:12:07 1.000

2

3

4

5

6 01-QU-RD-32/21