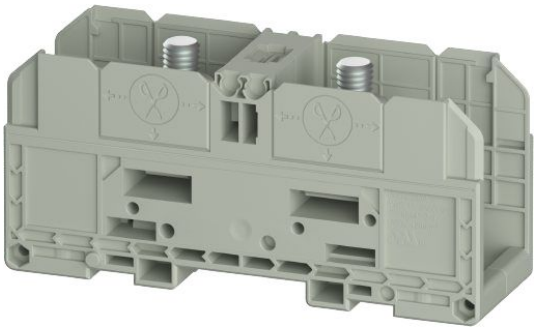
Ficha técnica de producto

Artículo Nº 5D.S96.1555.0

# Borne de alta corriente WRTN 120

Borne de alta corriente WRTN 120 tensión asignada 1000 V, corriente asignada 269 A, Conexión por tornillo, número de pisos 1, número de conexiones por piso 2, sección nominal del conductor 120 mm², tamaño del cable de conexión semirígido sin puntera 6mm² - 120mm², método de montaje Carril DIN (top hat rail), color Gris, anchura del borne 42 mm, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0



| | |
|---|---|
| Artículo Nº | 5D.S96.1555.0 |
| EAN | 4049088725722 |
| Unidad de embalaje | 4 Pieza (s) |

## Certificaciones / Homologaciones

## Datos técnicos

**Datos generales**

| | |
|---|---|
| Sección nominal del conductor | 120 mm² |
| Color | Gris |
| Número de pisos | 1 |
| Número de conexiones por piso | 2 |
| Anchura del borne | 42 mm |
| Carcasa para aislamiento | PA |
| Tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según UL94 | V0 |
| Método de montaje | Carril DIN (top hat rail) |
| Tipo de conexión | Conexión por tornillo |
| Número de conexiones por piso | 2 |
| Método de montaje | Carril DIN (top hat rail) |
| Tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según UL94 | V0 |
| libre de halógenos | Sí |

**Datos técnicos**

| | |
|---|---|
| Corriente Asignada | 269 A |
| Tensión Asignada | 1000 V |
| Tensión de cortocircuito | 8 kV |
| Tapa de cierre requerida | No |
| Material de aislamiento | Termoplástico |
| Longitud | 132 mm |
| Anchura | 42 mm |
| Altura | 62,6 mm |

**Datos de conexión**

| | |
|---|---|
| Tipo de conexión | Conexión por tornillo |
| Tipo de conexión 1 | conexión por tornillo |
| Mínima sección del conductor rígida | 6 mm² |
| Máxima sección rígida del conductor | 120 mm² |
| Mínima sección del conductor flexible | 6 mm² |
| Máxima sección del conductor multifilar | 120 mm² |
| Par de apriete del conductor | 15 Nm |

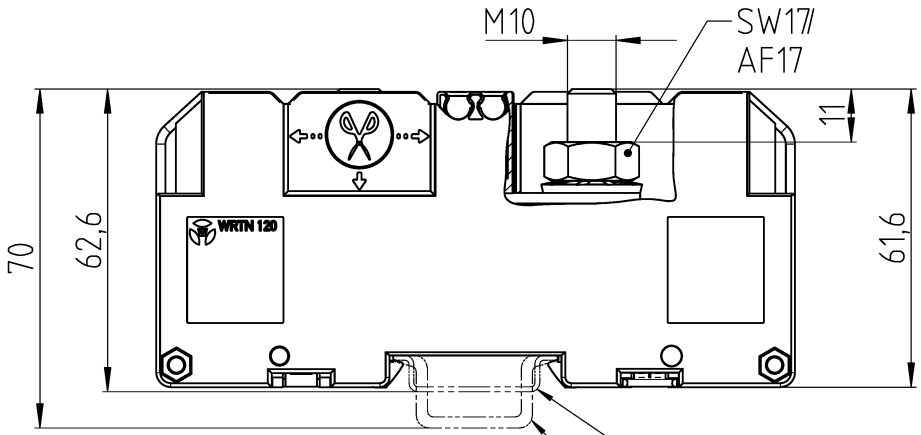
**Datos técnicos UL/CSA**

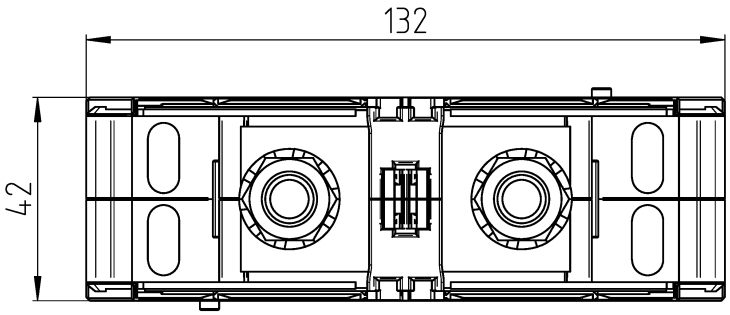
| | |
|---|---|
| Sección del conductor UL | 10 AWG - 250 kcmil |
| Tensión UL | 1500 V |
| Corriente facotry wiring | 255 A |
| Corriente field wiring | 255 A |
| Sección del conductor CSA | 10 AWG - 250 kcmil |
| Tensión CSA | |
| Corriente CSA | 255 A |

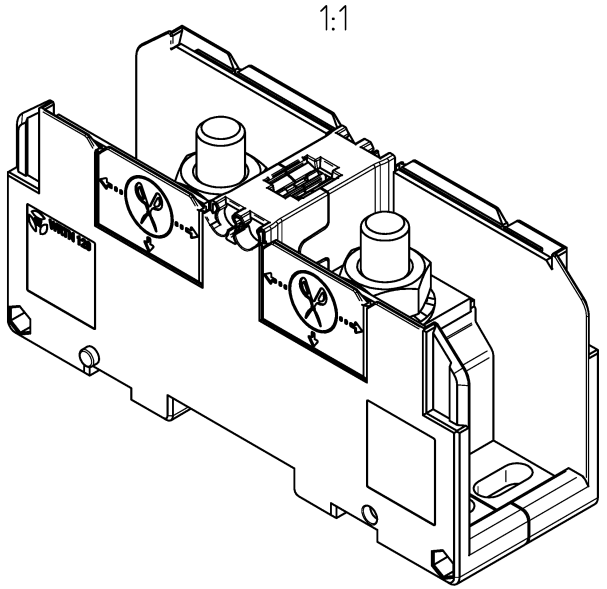
## Accesorios

| Artículo Nº | Tipo | Descripción |
|---|---|---|
| 0D.S43.3227.0 | Peine de unión VB WRTN 120-2 | Peine de unión VB WRTN 120-2 número de espacios 42 mm, aislado No, número de polos 2, color Gris, altura 4 mm, método de montaje Atornillable, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0 |
| 0D.S43.3327.0 | Peine de unión VB WRTN 120-3 | Peine de unión VB WRTN 120-3 número de espacios 42 mm, aislado No, número de polos 3, color Gris, altura 4 mm, método de montaje Atornillable, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0 |
| 0D.S43.6055.0 | Tapa ADWRTN 120 | Tapa ADWRTN 120 longitud 118,8 mm, altura 34,5 mm, material Plástico, color Gris, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0 |
| 0D.S43.6055.1 | Tapa ADWRTN 120 SW | Tapa ADWRTN 120 SW longitud 118,8 mm, altura 34,5 mm, material Plástico, color Negro, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0 |
| 0D.S43.6055.5 | Tapa ADWRTN 120 RT | Tapa ADWRTN 120 RT longitud 118,8 mm, altura 34,5 mm, material Plástico, color Rojo, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0 |
| 0D.S43.6055.6 | Tapa ADWRTN 120 BL | Tapa ADWRTN 120 BL longitud 118,8 mm, altura 34,5 mm, material Plástico, color Azul, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0 |
| 0D.S43.6055.7 | Tapa ADWRTN 120 GN | Tapa ADWRTN 120 GN longitud 118,8 mm, altura 34,5 mm, material Plástico, color Verde, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0 |
| 0D.S43.6055.8 | Tapa ADWRTN 120 GE | Tapa ADWRTN 120 GE longitud 118,8 mm, altura 34,5 mm, material Plástico, color Amarillo, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0 |
| 0D.S43.6055.9 | Tapa ADWRTN 120 OR | Tapa ADWRTN 120 OR longitud 118,8 mm, altura 34,5 mm, material Plástico, color Naranja, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0 |
| 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.210.7056.0 | WMP 10-10 | WMP 10-10 número de espacios 10 mm, material Plástico, color Blanco, longitud 128 mm, altura 76 mm, método de montaje clipado, 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

| Weitere Daten siehe KATALOG oder eKatalog<br>additional data see CATALOG or eCATALOG | www.wieland-electric.com<br>eshop.wieland-electric.com |
|---|---|

| Bestell-Nr.<br>/order no. | Typ<br>/type | Farbe<br>/colour |
|---|---|---|
| 5D.S96.1555.0 | WRTN 120 | grau / grey |

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: 1:1

| | Tag/Date | Name |
|---|---|---|
| gezeichnet / drawn | 18.09.2025 | Sachs (extern) |

Elektronische Freigabe
Electronic Release

Zeichnung Nr. / Drawing No.: 5D.S96.1555.0 13K

Index: a

Maße in mm / Dimensions are in mm

Vol. mm³ Ofl./Srf. mm²

Ersatz für / Replacement for:

| Index | Datum / Blatt<br>Date / Sheet | Änderung / Revision |
|---|---|---|
| a | 29.04.2026 / | |

wieland

Type

Benennung/Title

# HOCHSTROMKLEMME

high current terminal