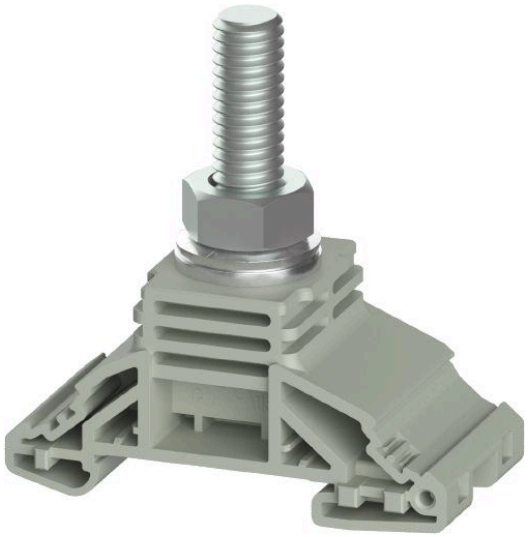
Ficha técnica de producto

Artículo Nº 5D.S96.1755.0

# Borne de alta corriente WRTN 120 M10

Borne de alta corriente WRTN 120 M10 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 32 mm, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0



| | |
|---|---|
| Artículo Nº | 5D.S96.1755.0 |
| EAN | 4049088725746 |
| Unidad de embalaje | 20 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 | 32 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 | 67 mm |
| Anchura | 32 mm |
| Altura | 71 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 |

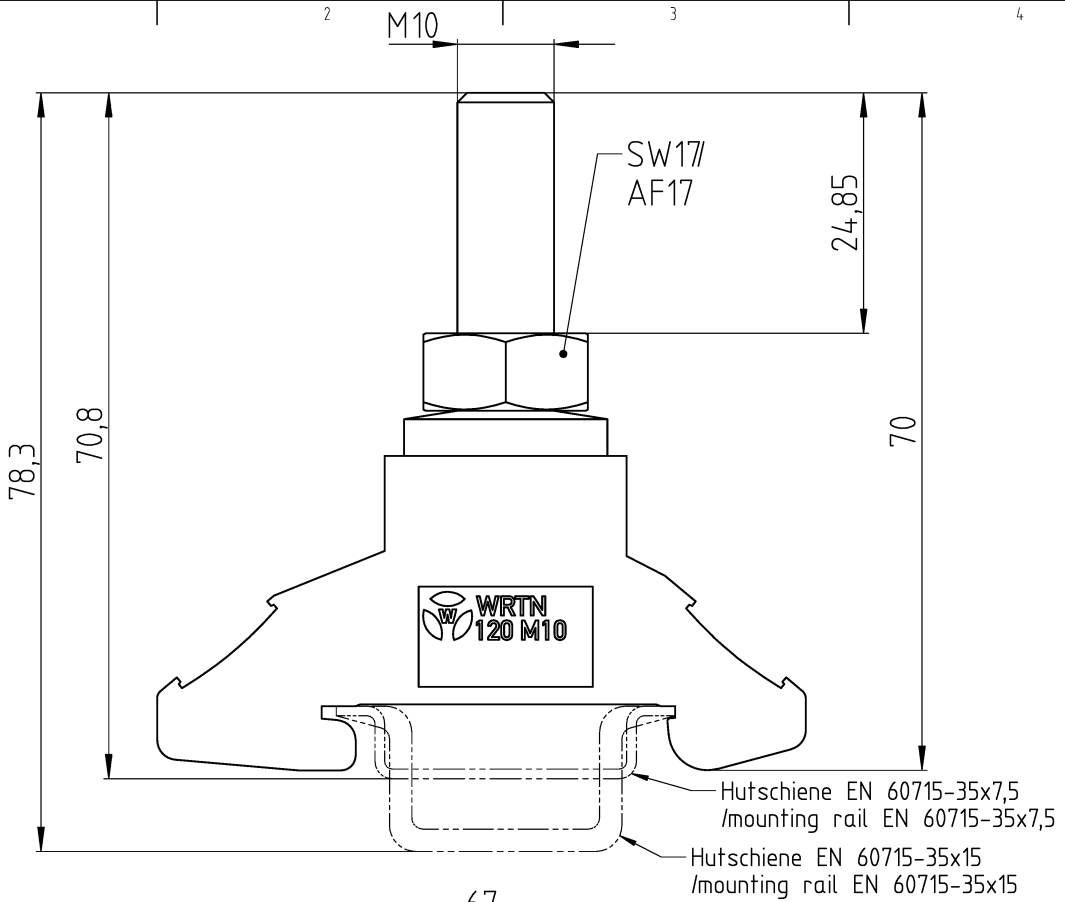
**Datos técnicos UL/CSA**

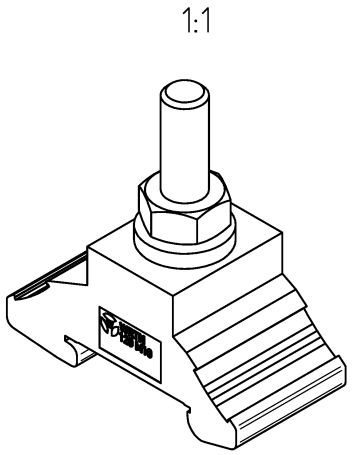
| | |
|---|---|
| Sección del conductor UL | 10 AWG - 250 kcmil |
| Tensión UL | 1000 V |
| Corriente facotry wiring | 255 A |
| Corriente field wiring | 255 A |
| Sección del conductor CSA | 10 AWG - 250 kcmil |
| Tensión CSA | 1000 V |
| Corriente CSA | 255 A |

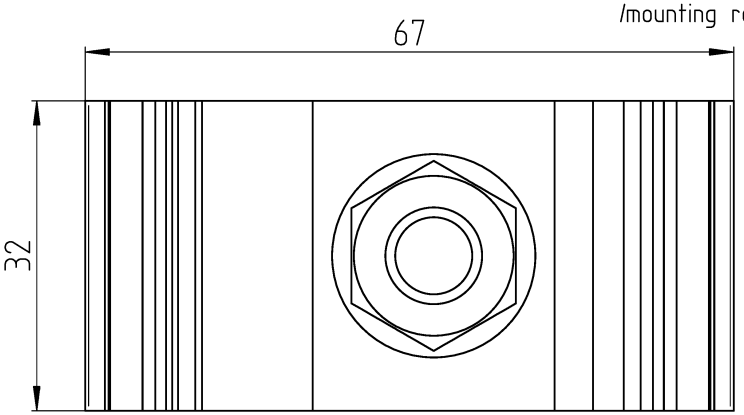
## Accesorios

| Artículo Nº | Tipo | Descripción |
|---|---|---|
| 0D.S43.6155.0 | Tapa ADWRTN 120 M10/12 | Tapa ADWRTN 120 M10/12 longitud 118,8 mm, altura 34,5 mm, material Plástico, color Gris, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0 |
| 0D.S50.1155.0 | Partición TW 002 WRTN | Partición tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0, tipo de tapa final No, grosor 2 mm, longitud 151,5 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.206.7056.0 | WMP 8-10 | WMP 8-10 número de espacios 8 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

| Bestell-Nr. /order no. | Typ /type | Farbe /colour |
|---|---|---|
| 5D.S96.1755.0 | WRTN 120 M10 | grau / grey |

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

Ersatz für / Replacement for:

| | Tag/Date | Name |
|---|---|---|
| gezeichnet drawn | 13.11.2025 | Eichhorn N. |
| Elektronische Freigabe Electronic Release | | |

Zeichnung Nr. / Drawing No.: 5D.S96.1755.0 13K

Index: a

Maße in mm / Dimensions are in mm

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

wieland

Type

Benennung/Title

# HOCHSTROMKLEMME

high current terminal

2026-05-20 10:12:14 1.000

01-QU-RD-32/21