Produktdatenblatt

Art. Nr. 5D.S96.1855.0

# Hochstromklemme WRTN 120 M12

Hochstromklemme WRTN 120 M12 Bemessungsspannung 1000 V, Bemessungsstrom 269 A, Bolzenanschluss, Anzahl der Etagen 1, Anzahl der Klemmstellen je Etage 2, Nennquerschnitt 120, Anschließbarer Leiterquerschnitt feindrähtig ohne Aderendhülse 6mm² - 120mm², Montageart Hutschiene, Farbe grau, Breite/ Rastermaß 32 mm, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0



| | |
|---|---|
| Art. Nr. | 5D.S96.1855.0 |
| EAN | 4049088725753 |
| Bestelleinheit | 20 Stück |

## Zulassungen

## Technische Daten

**Allgemein**

| | |
|---|---|
| Nennquerschnitt | 120 mm² |
| Farbe | grau |
| Anzahl der Etagen | 1 |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2 |
| Breite/Rastermaß | 32 mm |
| Isoliergehäuse | PA |
| Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 | V0 |
| Montageart | Hutschiene |
| Anschlussart | Bolzenanschluss |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2 |
| Montageart | Hutschiene |
| Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 | V0 |
| halogenfrei | ja |

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Bemessungsstrom | 269 A |
| Bemessungsspannung | 1000 V |
| Bemessungsstoßspannung | 8 kV |
| Abschlussplatte erforderlich | nein |
| Isolierstoffart | Thermoplast |
| Länge | 67 mm |
| Breite | 32 mm |
| Höhe | 71 mm |

**Anschlussdaten**

| | |
|---|---|
| Anschlussart | Bolzenanschluss |

| | |
|---|---|
| Anschlussart 1 | Schraubanschluss |
| Minimaler Querschnitt eindrähtig | 6 mm² |
| Maximaler Querschnitt eindrähtig | 120 mm² |
| Minimaler Querschnitt feindrähtig | 6 mm² |
| Maximaler Querschnitt feindrähtig | 120 mm² |
| Anzugsdrehmoment Leiterbefestigung | 22 Nm |

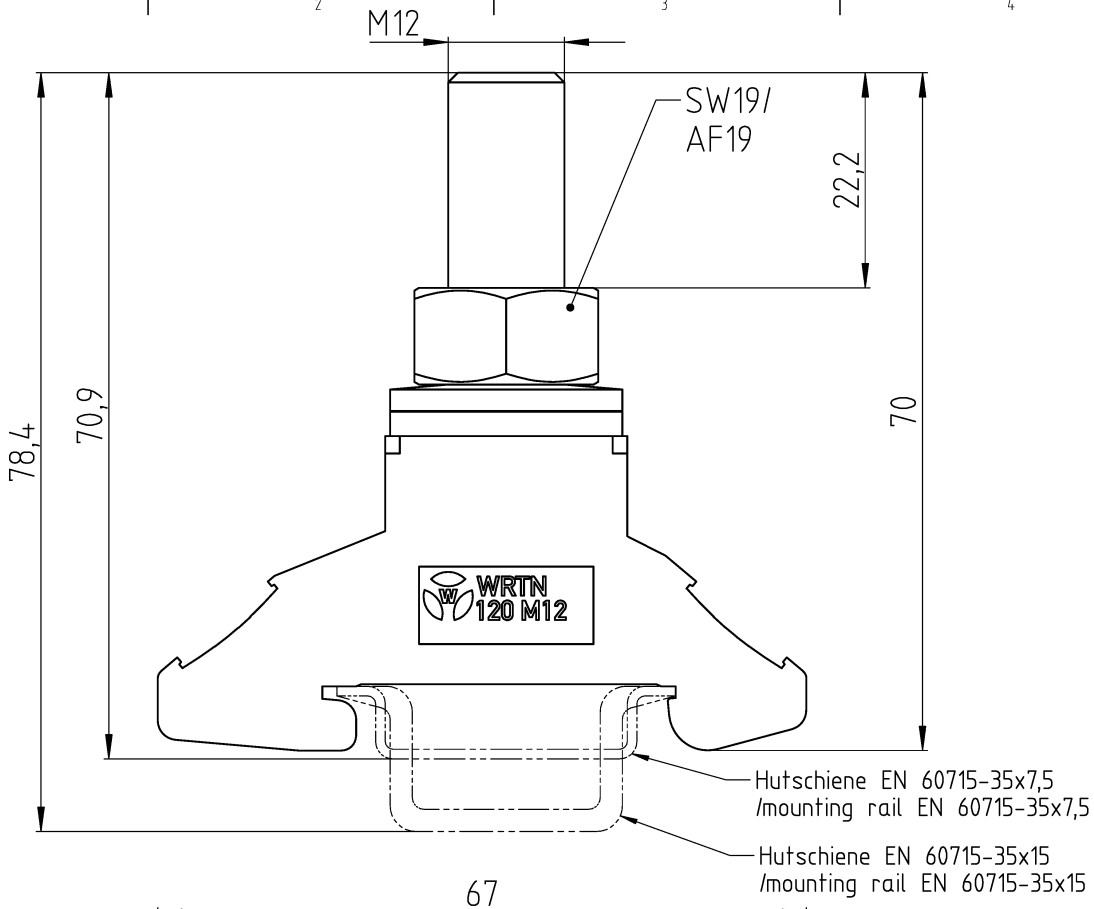
**Technische Daten UL/CSA**

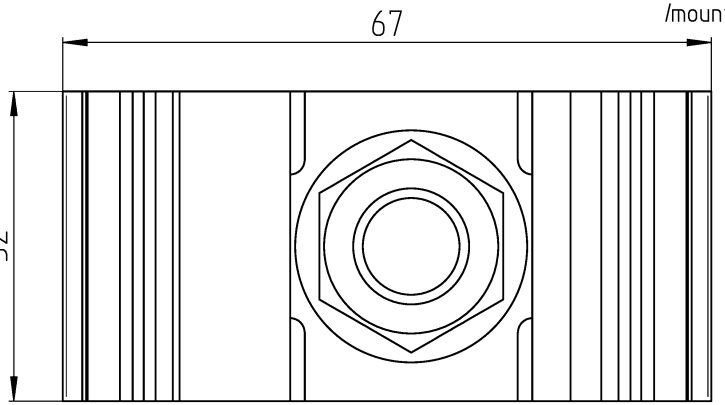
| | |
|---|---|
| Querschnitt UL | 10 AWG - 250 kcmil |
| Spannung UL | 1000 V |
| Strom Factory Wiring | 255 A |
| Strom Field Wiring | 255 A |
| Querschnitt CSA | 10 AWG - 250 kcmil |
| Spannung CSA | 1000 V |
| Strom CSA | 255 A |

## Zubehör

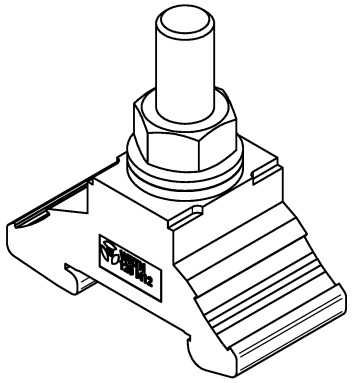
| Art. Nr. | Typ | Beschreibung |
|---|---|---|
| 0D.S43.6155.0 | Abdeckung ADWRTN 120 M10/12 | Abdeckung ADWRTN 120 M10/12 Länge 118,8 mm, Höhe 34,5 mm, Werkstoff Kunststoff, Farbe grau, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 |
| 0D.S50.1155.0 | Trennwand TW 002 WRTN | Trennwand Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0, Ausführung Abschlussplatte nein, Stärke 2 mm, Länge 151,5 mm, Farbe grau |
| 0D.202.7281.0 | Markierungsstreifen WML 9.8/60 | Markierungsstreifen WML 9.8/60 Werkstoff Kunststoff, Farbe weiß, Länge 230 mm, Höhe 15,1 mm, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 |
| 0D.206.7056.0 | Markierungsplatte WMP 8-10 | Markierungsplatte WMP 8-10 Rastermaß 8 mm, Werkstoff Kunststoff, Farbe weiß, Länge 128 mm, Höhe 76 mm, Montageart Aufrastbar, |

Technische Zeichnung




1:1



© 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.S96.1855.0 | WRTN 120 M12 | 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: Sheet: 1 von of 1

Werkstoff / Material

Maßstab / Scale 2:1

Vol. mm³ Ofl./Srf. mm²

| | Tag/Date | Name |
|---|---|---|
| gezeichnet drawn | 13.11.2025 | Eichhorn N. |

Elektronische Freigabe
Electronic Release

Zeichnung Nr. / Drawing No. 5D.S96.1855.0 13K

Index a

Maße in mm / Dimensions are in mm

Ersatz für / Replacement for:

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

wieland

Type

Benennung/Title

# HOCHSTROMKLEMME

high current terminal