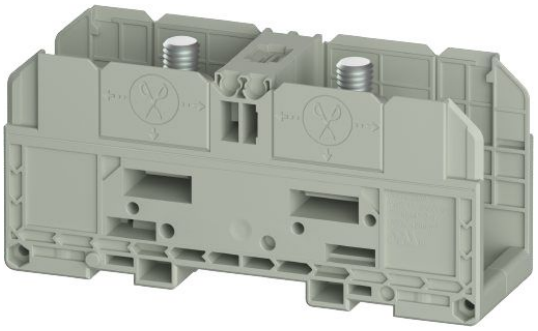
Produktdatenblatt

Art. Nr. 5D.S96.1555.0

Hochstromklemme WRTN 120

Hochstromklemme WRTN 120 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 42 mm, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0



Art. Nr.	5D.S96.1555.0
EAN	4049088725722
Bestelleinheit	4 Stück

Zulassungen

Technische Daten

Allgemein

Nennquerschnitt	120 mm²
Farbe	grau
Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Breite/Rastermaß	42 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	132 mm
Breite	42 mm
Höhe	62,6 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	15 Nm

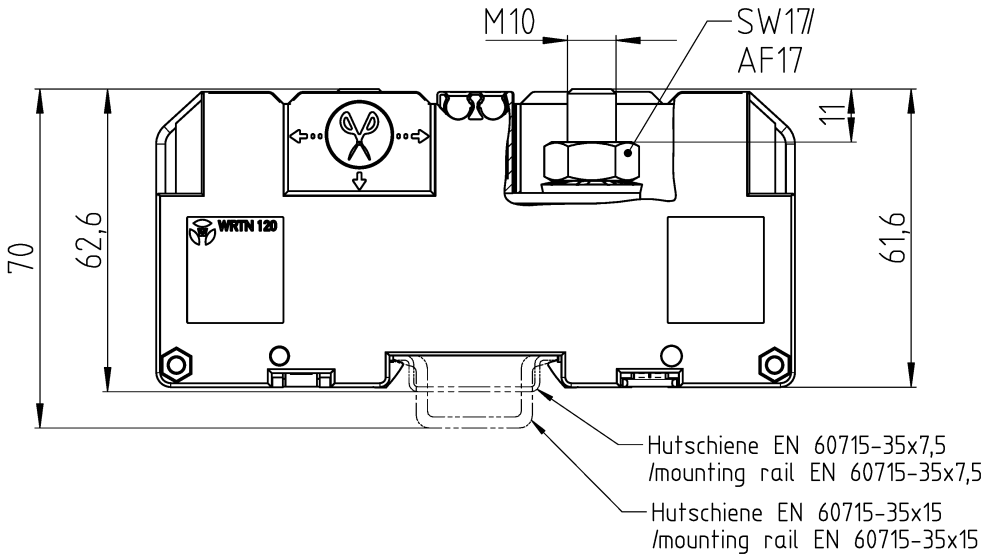
Technische Daten UL/CSA

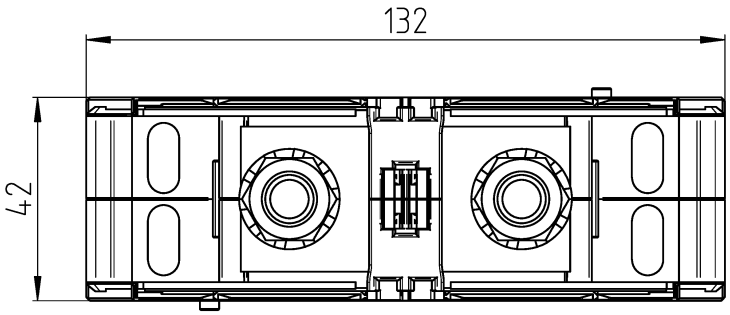
Querschnitt UL	10 AWG - 250 kcmil
Spannung UL	1500 V
Strom Factory Wiring	255 A
Strom Field Wiring	255 A
Querschnitt CSA	10 AWG - 250 kcmil
Spannung CSA	1500 V
Strom CSA	255 A

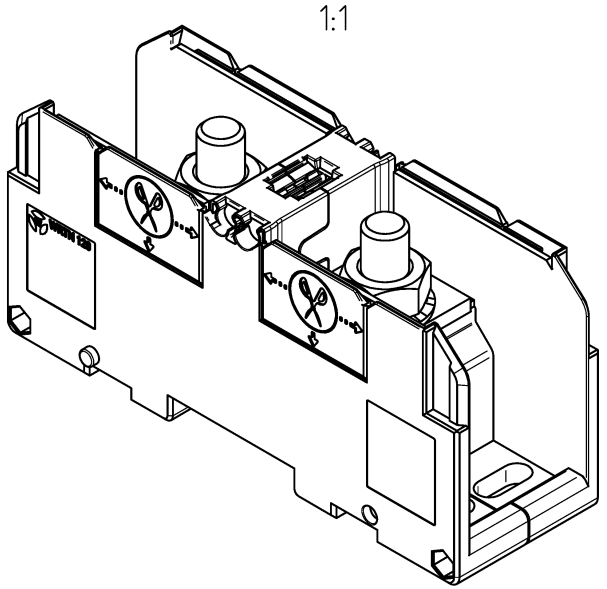
Zubehör

Art. Nr.	Typ	Beschreibung
0D.S43.3227.0	Verbindungssteg VB WRTN 120-2	Verbindungssteg VB WRTN 120-2 Rastermaß 42 mm, Isoliert nein, Polzahl 2, Farbe grau, Höhe 4 mm, Montageart schraubbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S43.3327.0	Verbindungssteg VB WRTN 120-3	Verbindungssteg VB WRTN 120-3 Rastermaß 42 mm, Isoliert nein, Polzahl 3, Farbe grau, Höhe 4 mm, Montageart schraubbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S43.6055.0	Abdeckung ADWRTN 120	Abdeckung ADWRTN 120 Länge 118,8 mm, Höhe 34,5 mm, Werkstoff Kunststoff, Farbe grau, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S43.6055.1	Abdeckung ADWRTN 120 SW	Abdeckung ADWRTN 120 SW Länge 118,8 mm, Höhe 34,5 mm, Werkstoff Kunststoff, Farbe schwarz, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL
0D.S43.6055.5	Abdeckung ADWRTN 120 RT	Abdeckung ADWRTN 120 RT Länge 118,8 mm, Höhe 34,5 mm, Werkstoff Kunststoff, Farbe rot, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94
0D.S43.6055.6	Abdeckung ADWRTN 120 BL	Abdeckung ADWRTN 120 BL Länge 118,8 mm, Höhe 34,5 mm, Werkstoff Kunststoff, Farbe blau, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94
0D.S43.6055.7	Abdeckung ADWRTN 120 GN	Abdeckung ADWRTN 120 GN Länge 118,8 mm, Höhe 34,5 mm, Werkstoff Kunststoff, Farbe grün, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94
0D.S43.6055.8	Abdeckung ADWRTN 120 GE	Abdeckung ADWRTN 120 GE Länge 118,8 mm, Höhe 34,5 mm, Werkstoff Kunststoff, Farbe gelb, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94
0D.S43.6055.9	Abdeckung ADWRTN 120 OR	Abdeckung ADWRTN 120 OR Länge 118,8 mm, Höhe 34,5 mm, Werkstoff Kunststoff, Farbe orange, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL
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.210.7056.0	Markierungsplatte WMP 10-10	Markierungsplatte WMP 10-10 Rastermaß 10 mm, Werkstoff Kunststoff, Farbe weiß, Länge 128 mm, Höhe 76 mm, Montageart Aufrastbar,

Technische Zeichnung







© 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 additional data see CATALOG or eCATALOG	www.wieland-electric.com eshop.wieland-electric.com

Bestell-Nr. /order no.	Typ /type	Farbe /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

Vol. mm³ Ofl./Srf. mm²

	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

Ersatz für / Replacement for:

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

wieland

Type

Benennung/Title

HOCHSTROMKLEMME

high current terminal

2026-05-20 10:03:04 1.000

01-QU-RD-32/21