Produktdatenblatt

Art. Nr. 5D.S50.1655.0

Hochstromklemme WRTN 50 U

Hochstromklemme WRTN 50 U Bemessungsspannung 1000 V, Bemessungsstrom 150 A, Bolzenanschluss, Anzahl der Etagen 1, Anzahl der Klemmstellen je Etage 3, Nennquerschnitt 50, Anschließbarer Leiterquerschnitt feindrähtig ohne Aderendhülse 2,5mm² - 50mm², Montageart Hutschiene, Farbe grau, Breite/ Rastermaß 27 mm, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0



Art. Nr.	5D.S50.1655.0
EAN	4049088725616
Bestelleinheit	5 Stück

Zulassungen

Technische Daten

Allgemein

Nennquerschnitt	50 mm²
Farbe	grau
Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	3
Breite/Rastermaß	27 mm
Isoliergehäuse	PA
Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94	V0
Montageart	Hutschiene
Anschlussart	Bolzenanschluss
Anzahl der Klemmstellen je Etage	3
Montageart	Hutschiene
Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94	V0
halogenfrei	ja

Technische Daten

Bemessungsstrom	150 A
Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Abschlussplatte erforderlich	nein
Isolierstoffart	Thermoplast
Länge	126,8 mm
Breite	31 mm
Höhe	101,5 mm

Anschlussdaten

Anschlussart	Bolzenanschluss
Anschlussart 1	Schraubanschluss
Minimaler Querschnitt eindrähtig	2,5 mm²

Maximaler Querschnitt eindrähtig	50 mm²
Minimaler Querschnitt feindrähtig	2,5 mm²
Maximaler Querschnitt feindrähtig	50 mm²
Anzugsdrehmoment Leiterbefestigung	10 Nm

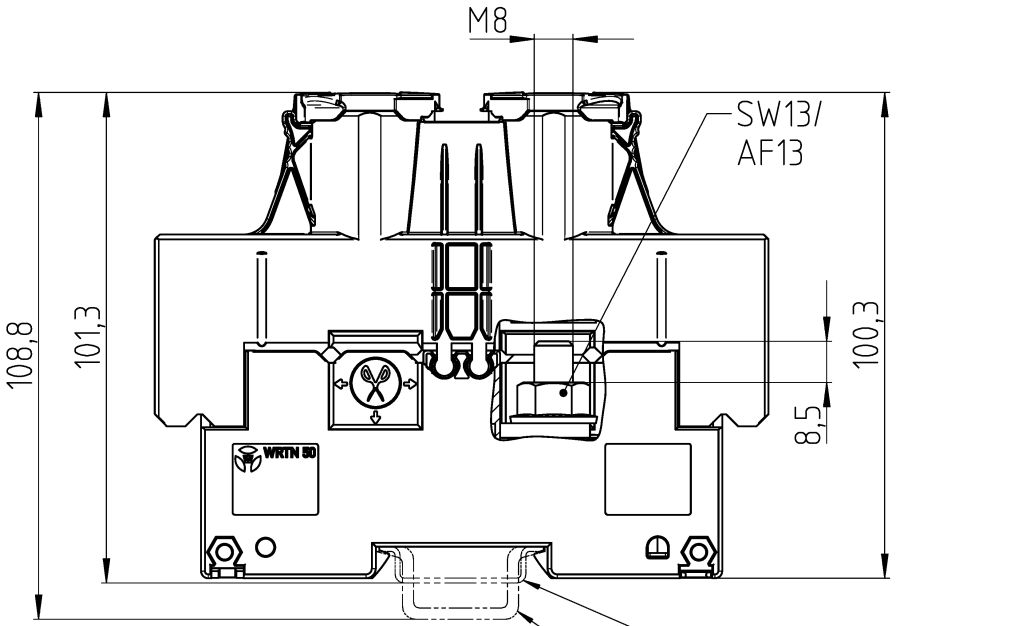
Technische Daten UL/CSA

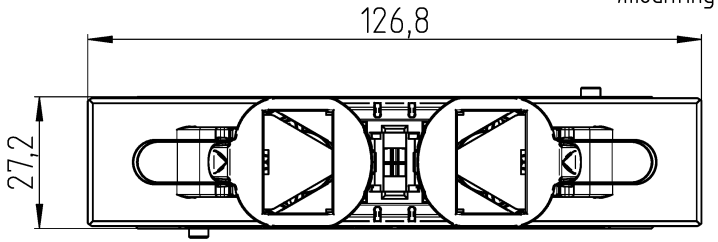
Querschnitt UL	14-1/0 AWG
Spannung UL	1500 V
Strom Factory Wiring	150 A
Strom Field Wiring	150 A
Querschnitt CSA	14-1/0 AWG
Spannung CSA	1500 V
Strom CSA	150 A

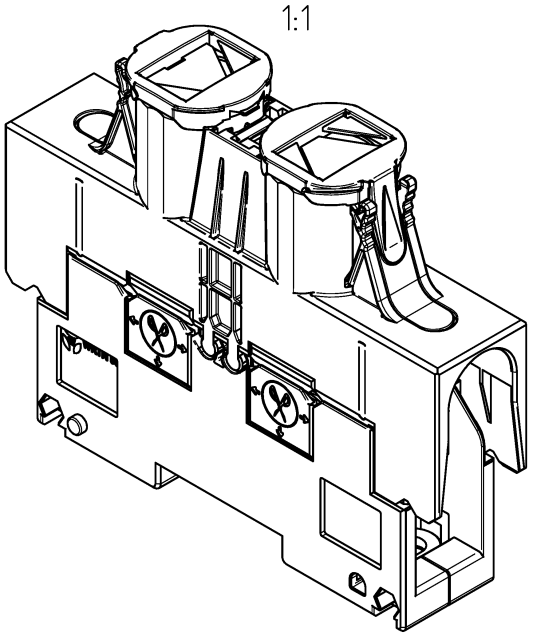
Zubehör

Art. Nr.	Typ	Beschreibung
0D.S25.3227.0	Verbindungssteg VB WRTN 25-2	Verbindungssteg VB WRTN 25-2 Rastermaß 27 mm, Isoliert nein, Polzahl 2, Farbe grau, Höhe 3 mm, Montageart schraubbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S25.3327.0	Verbindungssteg VB WRTN 25-3	Verbindungssteg VB WRTN 25-3 Rastermaß 27 mm, Isoliert nein, Polzahl 3, Farbe grau, Höhe 3 mm, Montageart schraubbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
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 | 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: 1:1

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

Elektronische Freigabe
Electronic Release

Zeichnung Nr. / Drawing No.: 5D.S50.1655.0 13K

Index: a

Maße in mm / Dimensions are in mm

Vol. mm³ | Ofl./Srf. mm²

Ersatz für / Replacement for:

Bestell-Nr. /order no.	Typ /type	Farbe /colour
5D.S50.1655.0	WRTN 50 U	grau / grey

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

wieland

Type

Benennung/Title

HOCHSTROMKLEMME

high current terminal

2026-05-20 08:44:30 1.000

01-QU-RD-32/21