Produktdatenblatt

Art. Nr. 5D.S50.1755.0

Hochstromklemme WRTN 50 M8

Hochstromklemme WRTN 50 M8 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 21 mm, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0



Art. Nr.	5D.S50.1755.0
EAN	4049088725623
Bestelleinheit	20 Stück

Zulassungen

Technische Daten

Allgemein

Nennquerschnitt	50 mm²
Farbe	grau
Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	3
Breite/Rastermaß	21 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	67 mm
Breite	21 mm
Höhe	64 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

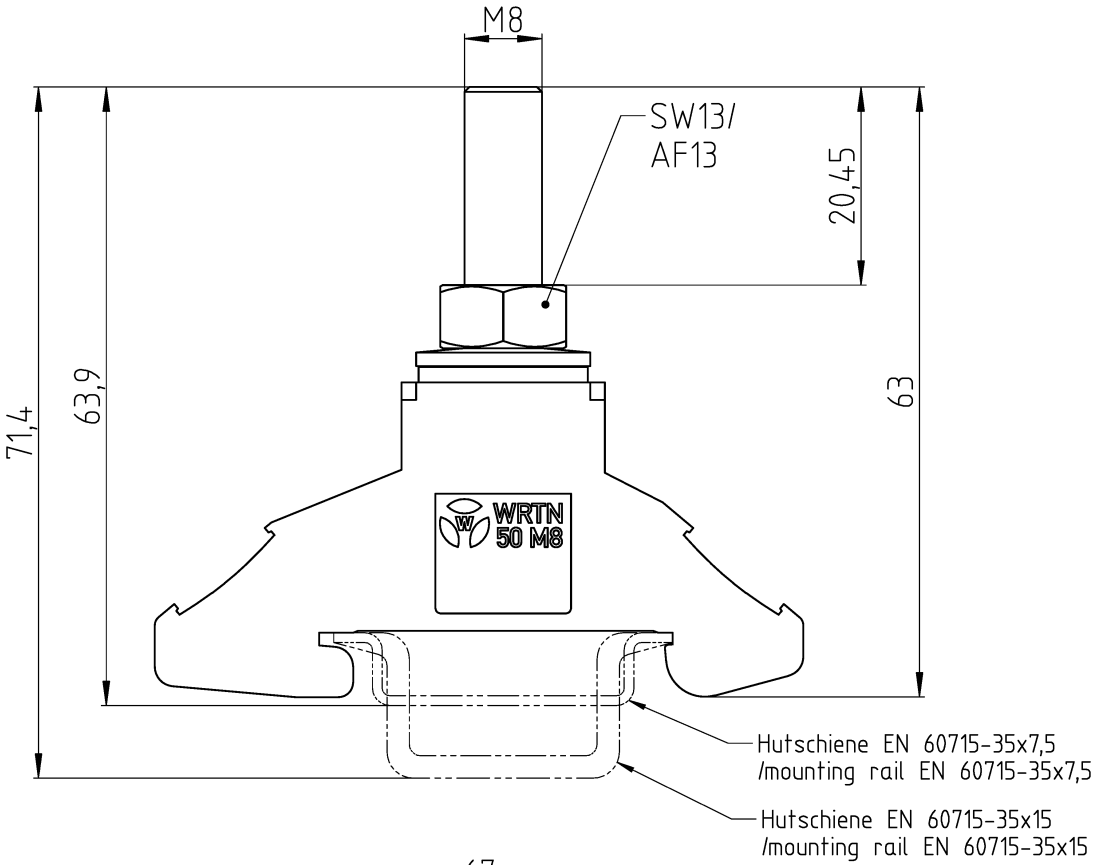
Technische Daten UL/CSA

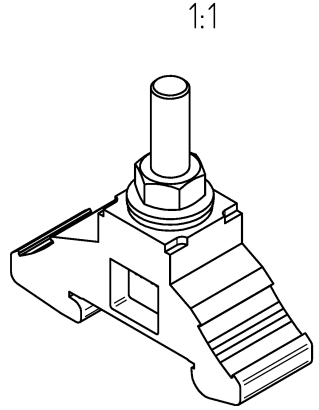
Querschnitt UL	14-1/0 AWG
Spannung UL	1000 V
Strom Factory Wiring	150 A
Strom Field Wiring	150 A
Querschnitt CSA	14-1/0 AWG
Spannung CSA	1000 V
Strom CSA	150 A

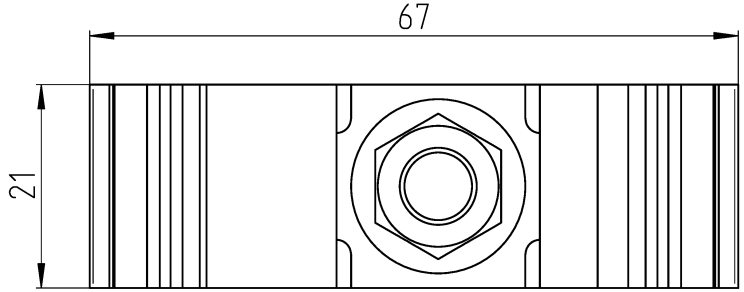
Zubehör

Art. Nr.	Typ	Beschreibung
0D.S50.6155.0	Abdeckung ADWRTN 50 M8	Abdeckung ADWRTN 50 M8 Länge 70 mm, Höhe 21 mm, Werkstoff Kunststoff, Farbe grau, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
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







© 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.S50.1755.0	WRTN 50 M8	grau / grey

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

	Tag/Date	Name
gezeichnet drawn	13.11.2025	Eichhorn N.

Elektronische Freigabe
Electronic Release

Zeichnung Nr. / Drawing No.: 5D.S50.1755.0 13K

Index: a

Maße in mm / Dimensions are in mm

Vol. mm³ Ofl./Srf. mm²

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 08:48:52 1.000

01-QU-RD-32/21