wieland

Ficha técnica de producto

Artículo Nº 5D.S50.1655.0

Borne de alta corriente WRTN 50 U

Borne de alta corriente WRTN 50 U tensión asignada 1000 V, corriente asignada 150 A, Conexión por tornillo, número de pisos 1, número de conexiones por piso 3, sección nominal del conductor 50 mm², tamaño del cable de conexión semirígido sin puntera 2,5mm² - 50mm², método de montaje Carril DIN (top hat rail), color Gris, anchura del borne 27 mm, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0



Artículo Nº	5D.S50.1655.0
EAN	4049088725616
Unidad de embalaje	5 Pieza (s)

Certificaciones / Homologaciones

c UL us

Datos técnicos

Datos generales

Sección nominal del conductor	50 mm²
Color	Gris
Número de pisos	1
Número de conexiones por piso	3
Anchura del borne	27 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	3
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	150 A
Tensión Asignada	1000 V
Tensión de cortocircuito	8 kV
Tapa de cierre requerida	No
Material de aislamiento	Termoplástico
Longitud	126,8 mm
Anchura	31 mm
Altura	101,5 mm

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Tipo de conexión 1	conexión por tornillo
Mínima sección del conductor rígida	2,5 mm²

Máxima sección rígida del conductor	50 mm²
Mínima sección del conductor flexible	2,5 mm²
Máxima sección del conductor multifilar	50 mm²
Par de apriete del conductor	10 Nm

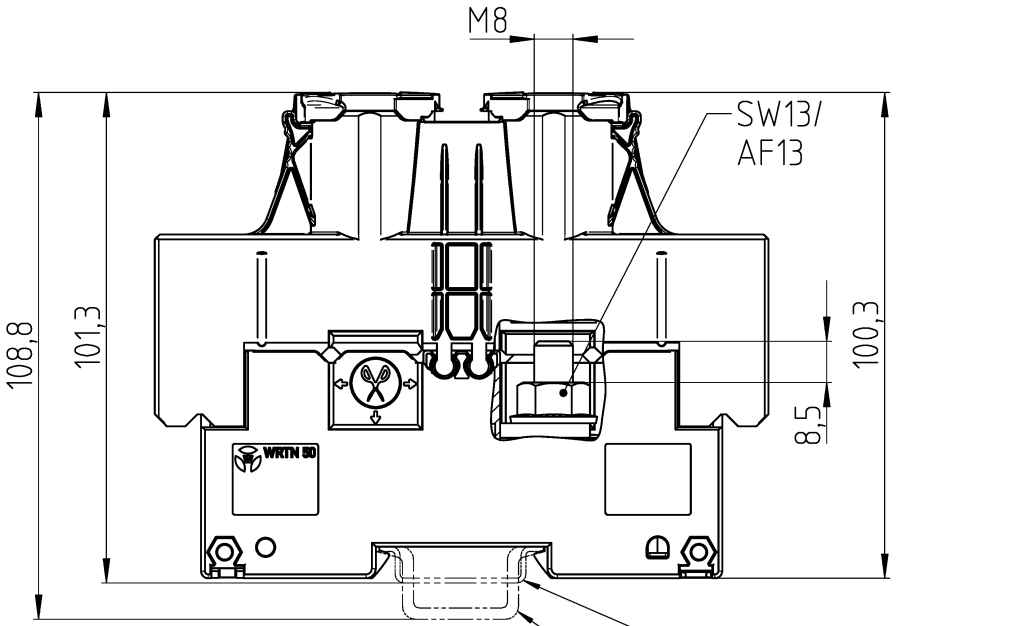
Datos técnicos UL/CSA

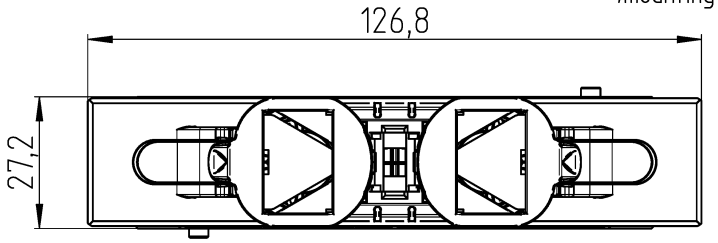
Sección del conductor UL	
Tensión UL	1500 V
Corriente facotry wiring	150 A
Corriente field wiring	150 A
Sección del conductor CSA	
Tensión CSA	
Corriente CSA	150 A

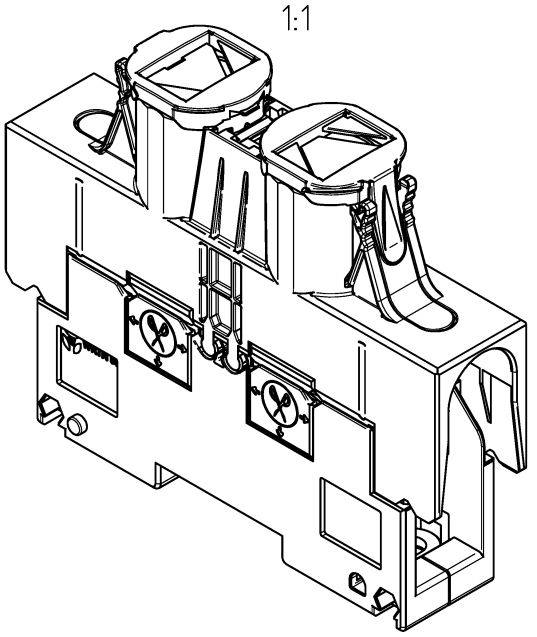
Accesorios

Artículo Nº	Tipo	Descripción
0D.S25.3227.0	Peine de unión VB WRTN 25-2	Peine de unión VB WRTN 25-2 número de espacios 27 mm, aislado No, número de polos 2, color Gris, altura 3 mm, método de montaje Atornillable, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0
0D.S25.3327.0	Peine de unión VB WRTN 25-3	Peine de unión VB WRTN 25-3 número de espacios 27 mm, aislado No, número de polos 3, color Gris, altura 3 mm, método de montaje Atornillable, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0
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.210.7056.0	WMP 10-10	WMP 10-10 número de espacios 10 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:
confidentiality class:
Vertraulich
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

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
a	29.04.2026 /
Änderung / Revision	

wieland

Type

Benennung/Title

HOCHSTROMKLEMME
high current terminal

2026-05-20 08:44:30 1.000

01-QU-RD-32/21