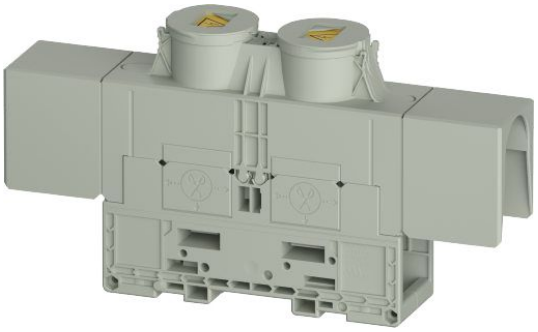
fiche produit

article n° 5D.S97.1655.0

# borne à courant fort WRTN 150 U

borne à courant fort WRTN 150 U tension nominal 1000 V, courant nominal 309 A, raccord à boulon, nombre de niveaux 1, nombre de points de raccordement par étage 2, section nominale 150 mm², section de conducteur multi-brins connectable sans embouts 10mm² - 150mm², type de montage rail DIN, couleur gris, largeur/ grille dimension 42 mm, classe d'inflammabilité de l'isolant selon la norme ul 94 V0



| | |
|---|---|
| article n° | 5D.S97.1655.0 |
| EAN | 4049088725807 |
| unité de commande | 5 pièce(s) |

## certificats/approbations

## données techniques

**général**

| | |
|---|---|
| section nominale | 150 mm² |
| couleur | gris |
| nombre de niveaux | 1 |
| nombre de points de raccordement par étage | 2 |
| largeur/grille dimension | 42 mm |
| boîtier isolant | PA |
| classe d'inflammabilité des matériaux d'isolation selon la norme UL94 | V0 |
| type de montage | rail DIN |
| type de connexion | raccord à boulon |
| nombre de points de raccordement par étage | 2 |
| type de montage | rail DIN |
| classe d'inflammabilité de l'isolant selon la norme UL 94 | V0 |
| sans halogène | oui |

**données techniques**

| | |
|---|---|
| courant nominal | 309 A |
| tension nominal | 1000 V |
| tension nominale d'impultion | 8 kV |
| degré de pollution | 3 |
| plaque d'extrémité requise | non |
| matériau isolant | thermo-plastique |
| longueur | 220 mm |
| largeur | 42 mm |
| hauteur | 119,5 mm |

**données de connexion**

| | |
|---|---|
| type de connexion | raccord à boulon |
| type de connexion 1 | connexion à vis |
| section minimale du fil plein | 10 mm² |
| section transversale maximale solide | 150 mm² |
| section transversale minimale à brin fin | 10 mm² |
| section maximale finement torsadée | 150 mm² |

| | |
|---|---|
| couple de serrage fixation du conducteur | 15 Nm |

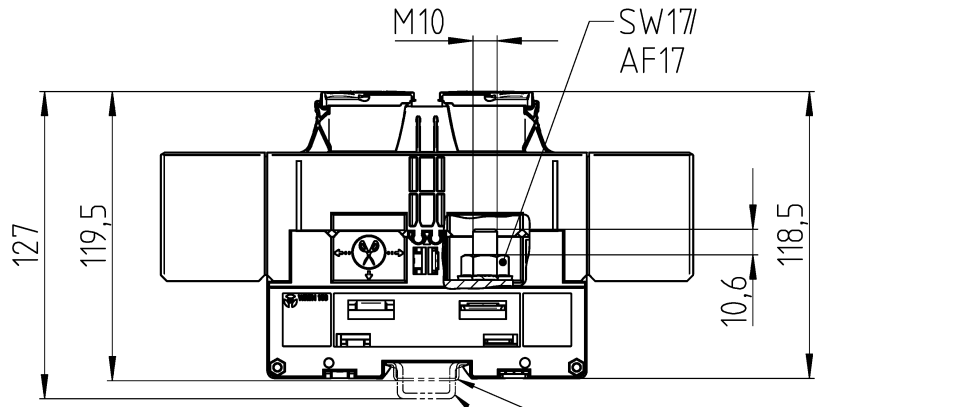
**données techiques UL/CSA**

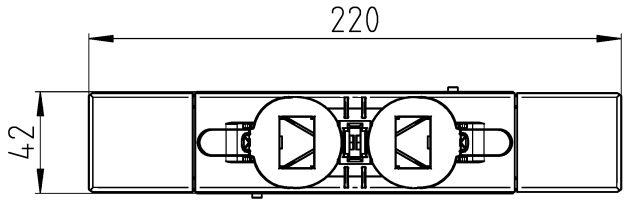
| | |
|---|---|
| section transversale UL | 10 AWG - 300 kcmil |
| tension UL | 1500 V |
| câblage d'usine actuel | 285 A |
| câblage de terrain actuel | 285 A |
| section transversale CSA | 10 AWG - 300 kcmil |
| tension CSA | |
| cSA actuel | 285 A |

## accessoires

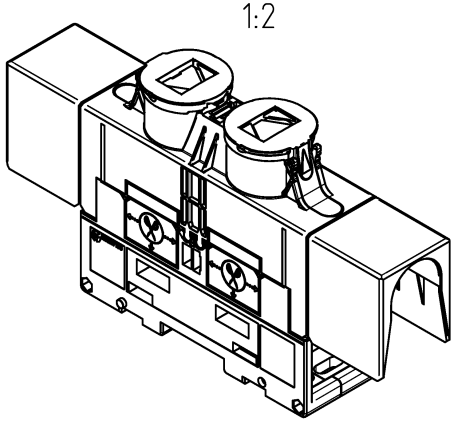
| article n° | type | description |
|---|---|---|
| 0D.S43.3227.0 | peigne de connexion VB WRTN 120-2 | |
| 0D.S43.3327.0 | peigne de connexion VB WRTN 120-3 | |
| 0D.202.7281.0 | WML 9.8/60 | WML 9.8/60 matériel plastique, couleur blanc, longueur 230 mm, hauteur 15,1 mm, classe d'inflammabilité de l'isolant selon la norme ul 94 V0 |
| 0D.210.7056.0 | WMP 10-10 | WMP 10-10 dimension de la grille 10 mm, matériel plastique, couleur blanc, longueur 128 mm, hauteur 76 mm, type de montage clipsable, classe d'inflammabilité de l'isolant selon la norme ul 94 V0 |

dessin technique




1:2



© 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.S97.1655.0 | WRTN 150 U | 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: 1:2

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

Elektronische Freigabe
Electronic Release

Zeichnung Nr. / Drawing No.: 5D.S97.1655.0 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 13:37:28 1.000

01-QU-RD-32/21