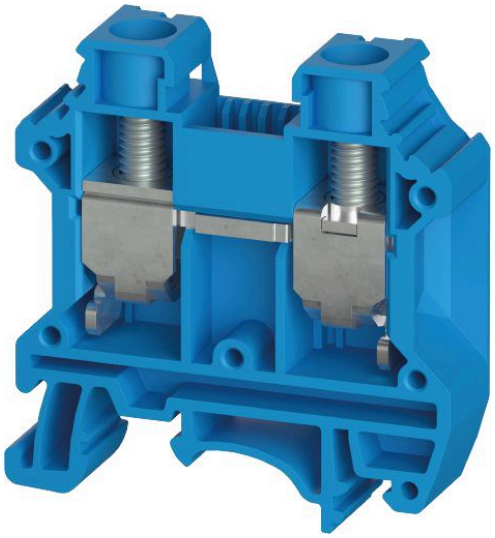
fiche produit

article n° 5D.S16.0055.6

# bornier de traversée WTN 16 BL

bornier de traversée WTN 16 BL tension nominal 1000 V, courant nominal 76 A, connexion à vis, nombre de niveaux 1, nombre de points de raccordement par étage 2, section nominale 16 mm², section de conducteur multi-brins connectable sans embouts 1,5mm² - 16mm², type de montage rail DIN, couleur bleu, largeur/ grille dimension 12 mm, classe d'inflammabilité de l'isolant selon la norme ul 94 V0



| | |
|---|---|
| article n° | 5D.S16.0055.6 |
| EAN | 4049088725456 |
| unité de commande | 50 pièce(s) |

## certificats/approbations

## données techniques

**général**

| | |
|---|---|
| section nominale | 16 mm² |
| couleur | bleu |
| nombre de niveaux | 1 |
| nombre de points de raccordement par étage | 2 |
| largeur/grille dimension | 12 mm |
| boîtier isolant | PA |
| classe d'inflammabilité des matériaux d'isolation selon la norme UL94 | V0 |
| type de montage | rail DIN |
| Anschlussart | connexion à vis |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2 |
| Montageart | rail DIN |
| Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs | V0 |

**données techniques**

| | |
|---|---|
| courant nominal | 76 A |
| tension nominal | 1000 V |
| tension nominale d'impultion | 8 kV |
| degré de pollution | 3 |
| plaque d'extrémité requise | oui |
| matériau isolant | thermo-plastique |
| longueur | 49,6 mm |
| largeur | 12 mm |
| hauteur | 52,2 mm |

**données de connexion**

| | |
|---|---|
| type de connexion | connexion à vis |

| | |
|---|---|
| type de connexion 1 | connexion à vis |
| type de connexion 2 | connexion à vis |
| section minimale du fil plein | 1,5 mm² |
| section transversale maximale solide | 25 mm² |
| section transversale minimale à brin fin | 1,5 mm² |
| section maximale finement torsadée | 16 mm² |
| section minimale du conducteur flexible (à brins fins) avec embout | 1,5 mm² |
| max. section du conducteur flexible (à brins fins) avec embout | 16 mm² |
| longueur de dénudage | 14 mm |
| couple de serrage fixation du conducteur | 2 Nm |

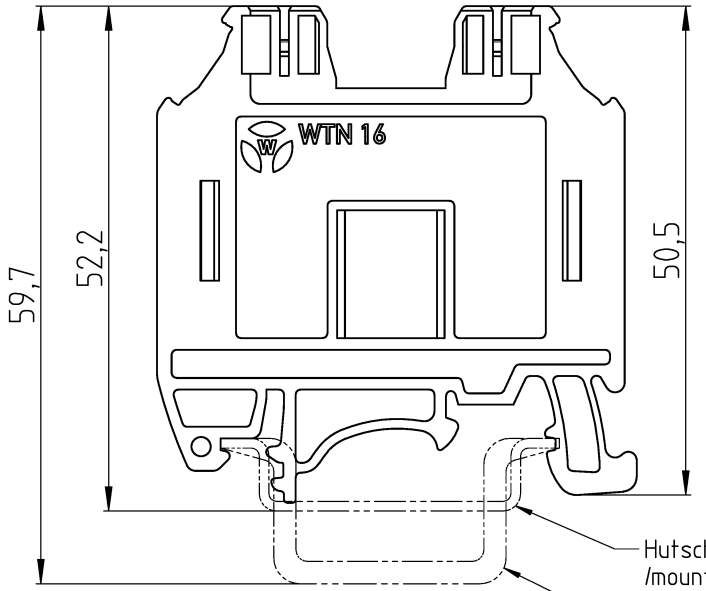
**données techiques UL/CSA**

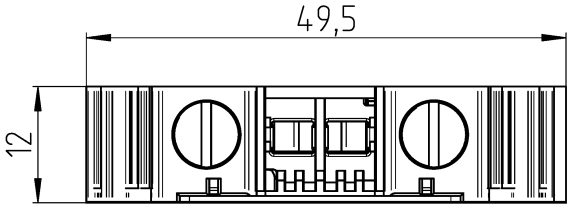
| | |
|---|---|
| section transversale UL | |
| tension UL | 600 V |
| câblage d'usine actuel | 100 A |
| câblage de terrain actuel | 100 A |
| section transversale CSA | |
| tension CSA | 600 V |
| cSA actuel | 100 A |

## accessoires

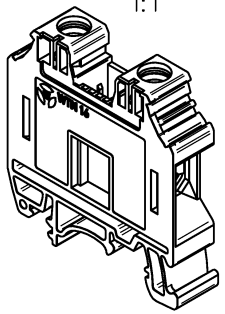
| article n° | type | description |
|---|---|---|
| 0D.S03.5327.5 | peigne de connexion IVB WTN 2.5R16 | |
| 0D.S04.5327.5 | peigne de connexion IVB WTN 4R16 | |
| 0D.S06.5227.5 | peigne de connexion IVB WTN 6R16 | |
| 0D.S16.3227.5 | peigne de connexion IVB WTN 16-2 | |
| 0D.S17.5227.0 | IVB WTN 16-2 P | |
| 0D.S17.5327.0 | IVB WTN 16-3 P | |
| 0D.S17.5427.0 | IVB WTN 16-4 P | |
| 0D.S17.6027.0 | IVB WTN 16-10 P | |
| 0D.S16.6555.2 | couverture ADWTN 16 SC | couverture ADWTN 16 SC longueur 32,8 mm, hauteur 6,1 mm, matériel plastique, couleur blanc, classe d'inflammabilité de l'isolant selon la norme ul 94 V0 |
| 0D.S16.6555.8 | couverture ADWTN 16 SC Y | couverture ADWTN 16 SC Y longueur 32,8 mm, hauteur 6,1 mm, matériel plastique, couleur jaune, classe d'inflammabilité de l'isolant selon la norme ul 94 V0 |
| 0D.S10.1055.9 | cloison TW 009 WTN | cloison classe d'inflammabilité de l'isolant selon la norme ul 94 V0, type de plaque de terminaison non, force 2 mm, longueur 58,9 mm, couleur gris |
| 0D.S16.1055.9 | cloison TW 004 WTN | cloison classe d'inflammabilité de l'isolant selon la norme ul 94 V0, type de plaque de terminaison non, force 1,4 mm, longueur 28,7 mm, couleur gris |
| 0D.S16.2055.0 | plaque d'extrémité APWTN 16 | plaque d'extrémité classe d'inflammabilité de l'isolant selon la norme ul 94 V0, type de plaque de terminaison oui, force 1,5 mm, longueur 48,3 mm, couleur gris |
| 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, classe d'inflammabilité de l'isolant selon la norme ul 94 V0 |

dessin technique




1:1



© 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.S16.0055.0 | WTN 16 | grau / grey |
| 5D.S16.0055.5 | WTN 16 RT | rot / red |
| 5D.S16.0055.6 | WTN 16 BL | blau / blue |

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: 2:1

Vol. mm³ Ofl./Srf. mm²

| | Tag/Date | Name |
|---|---|---|
| gezeichnet / drawn | 27.08.2025 | Eichhorn N. |

Elektronische Freigabe
Electronic Release

Zeichnung Nr. / Drawing No.: T 5D.S16.0055.0 13K

Index

Maße in mm / Dimensions are in mm

Ersatz für / Replacement for:

Index | Datum / Blatt Date / Sheet | Änderung / Revision

wieland

Type

Benennung/Title

# DURCHGANGSKLEMME

feed-through terminal