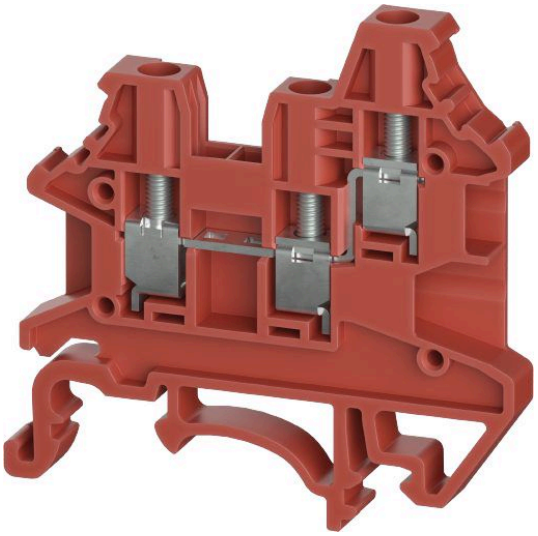
fiche produit

article n° 5D.S03.5055.5

bornier de traversée WTN 2.5 D1/2 RT

bornier de traversée WTN 2.5 D1/2 RT tension nominal 1000 V, courant nominal 24 A, connexion à vis, nombre de niveaux 1, nombre de points de raccordement par étage 2, section nominale 2,5 mm², section de conducteur multi-brins connectable sans embouts 0,14mm² - 2,5mm², type de montage rail DIN, couleur rouge, largeur/grille dimension 5,1 mm, classe d'inflammabilité de l'isolant selon la norme ul 94 V0



article n°	5D.S03.5055.5
EAN	4049088724633
unité de commande	100 pièce(s)

certificats/approbations

données techniques

général

section nominale	2,5 mm²
couleur	rouge
nombre de niveaux	1
nombre de points de raccordement par étage	2
largeur/grille dimension	5,1 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	24 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	48,7 mm
largeur	5,1 mm
hauteur	49,3 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	0,14 mm²
section transversale maximale solide	4 mm²
section transversale minimale à brin fin	0,14 mm²
section maximale finement torsadée	2,5 mm²
section minimale du conducteur flexible (à brins fins) avec embout	0,25 mm²
max. section du conducteur flexible (à brins fins) avec embout	2,5 mm²
longueur de dénudage	10 mm
couple de serrage fixation du conducteur	0,4 Nm

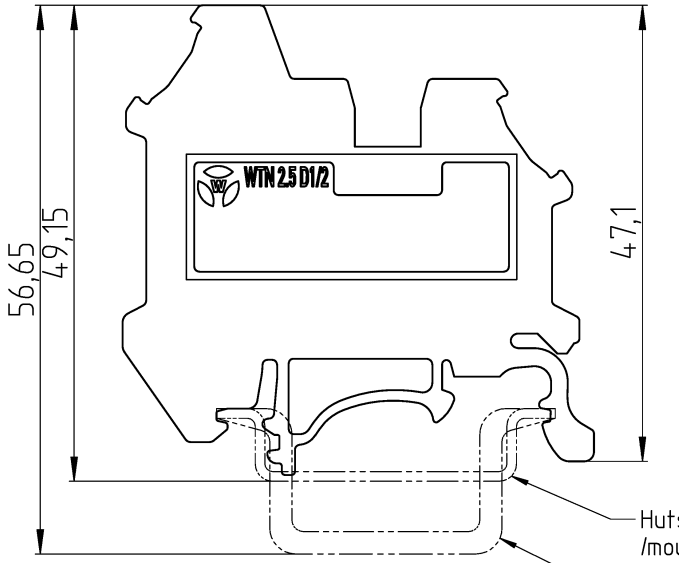
données techiques UL/CSA

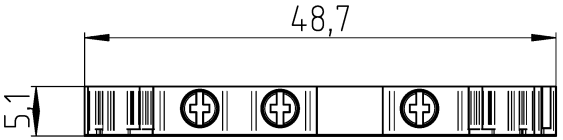
section transversale UL	22-12 AWG
tension UL	600 V
câblage d'usine actuel	20 A
câblage de terrain actuel	20 A
section transversale CSA	22-12 AWG
tension CSA	600 V
cSA actuel	20 A

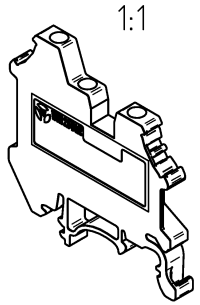
accessoires

article n°	type	description
0D.S03.3227.5	peigne de connexion IVB WTN 2,5-2	
0D.S03.3327.5	peigne de connexion IVB WTN 2,5-3	
0D.S03.3427.5	peigne de connexion IVB WTN 2,5-4	
0D.S03.3527.5	peigne de connexion IVB WTN 2,5-5	
0D.S03.4027.5	peigne de connexion IVB WTN 2,5-10	
0D.S03.5027.5	peigne de connexion IVB WTN 2,5-20	
0D.S03.5127.5	peigne de connexion IVB WTN 2.5R6	
0D.S03.5227.5	peigne de connexion IVB WTN 2.5R10	
0D.S13.3227.5	peigne de connexion IVB WTN 2.5P2	
0D.S13.3327.5	peigne de connexion IVB WTN 2.5P3	
0D.S13.3427.5	peigne de connexion IVB WTN 2.5P4	
0D.S13.3527.5	peigne de connexion IVB WTN 2.5P5	
0D.S23.3227.0	IVB WTN 2.5-2 IN	
0D.S23.3327.0	IVB WTN 2.5-3 IN	
0D.S23.3427.0	IVB WTN 2.5-4 IN	
0D.S23.3527.0	IVB WTN 2.5-5 IN	
0D.S23.4027.0	IVB WTN 2.5-10 IN	
0D.S03.5955.5	fiche de contrôle PS 2.5 WTN	fiche de contrôle PS 2.5 WTN nombre de points de raccordement par étage 1, type de montage enfichable, couleur rouge, largeur/grille dimension 5,1 mm, classe d'inflammabilité de l'isolant selon la norme ul 94 V0
0D.S03.6955.9	LVWTN 2.5/4	LVWTN 2.5/4 longueur 13,2 mm, hauteur 22,5 mm, matériel plastique, couleur orange, classe d'inflammabilité de l'isolant selon la norme ul 94 V0
0D.S03.2155.0	plaque d'extrémité APWTN 2,5/4 D1/2	plaque d'extrémité classe d'inflammabilité de l'isolant selon la norme ul 94 V0, type de plaque de terminaison oui, force 1,2 mm, longueur 47,2 mm, couleur gris
0D.S04.1055.9	cloison TW 001 WTN	cloison classe d'inflammabilité de l'isolant selon la norme ul 94 V0, type de plaque de terminaison non, force 0,8 mm, longueur 15,8 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.203.7056.0	WMP 5,10-10	WMP 5,10-10 dimension de la grille 5,1 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







© 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	VPE: packaging unit:
5D.S03.5055.0	WTN 2.5 D1/2	grau / grey	100
5D.S03.5055.5	WTN 2.5 D1/2 RT	rot / red	
5D.S03.5055.6	WTN 2.5 D1/2 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	28.08.2025	Eichhorn N.

Elektronische Freigabe
Electronic Release

Zeichnung Nr. / Drawing No.: T 5D.S03.5055.0 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

2025-11-17 15:22:51 1.000

01-QU-RD-32/21