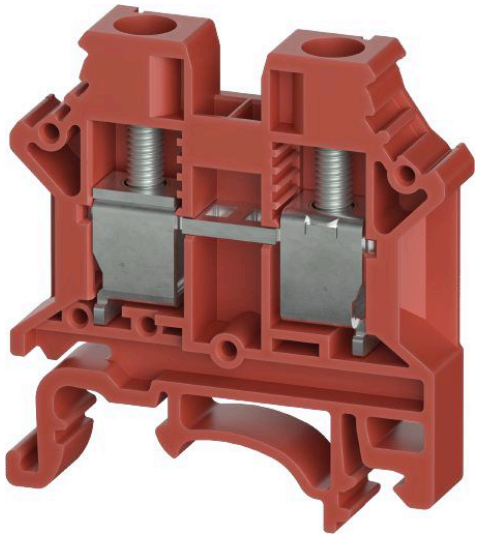
fiche produit

article n° 5D.S06.0055.5

bornier de traversée WTN 6 RT

bornier de traversée WTN 6 RT tension nominal 1000 V, courant nominal 41 A, connexion à vis, nombre de niveaux 1, nombre de points de raccordement par étage 4, section nominale 6 mm², section de conducteur multi-brins connectable sans embouts 0,5mm² - 6mm², type de montage rail DIN, couleur rouge, largeur/grille dimension 8 mm, classe d'inflammabilité de l'isolant selon la norme ul 94 V0, bornes pour distributeurs d'installation oui



article n°	5D.S06.0055.5
EAN	4049088725265
unité de commande	100 pièce(s)

certificats/approbations

données techniques

général

section nominale	6 mm²
couleur	rouge
nombre de niveaux	1
nombre de points de raccordement par étage	2
largeur/grille dimension	8 mm
boîtier isolant	PA
classe d'inflammabilité des matériaux d'isolation selon la norme UL94	V0
type de montage	rail DIN
bornes pour distributeurs d'installation	oui
type de connexion	connexion à vis
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
bornes pour distributeurs d'installation	oui
sans halogène	oui

données techniques

courant nominal	41 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	43,3 mm
largeur	8 mm

hauteur	46,9 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	0,5 mm²
section transversale maximale solide	10 mm²
section transversale minimale à brin fin	0,5 mm²
section maximale finement torsadée	6 mm²
section minimale du conducteur flexible (à brins fins) avec embout	0,5 mm²
max. section du conducteur flexible (à brins fins) avec embout	6 mm²
longueur de dénudage	13 mm
couple de serrage fixation du conducteur	1,2 Nm

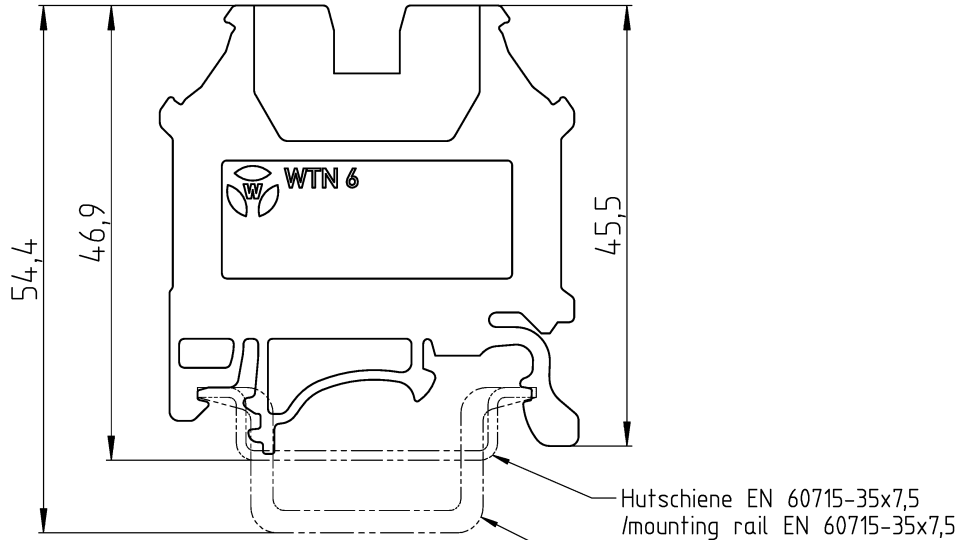
données techiques UL/CSA

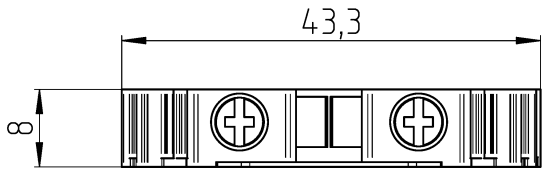
section transversale UL	20-8 AWG
tension UL	600 V
câblage d'usine actuel	50 A
câblage de terrain actuel	50 A
section transversale CSA	20-8 AWG
tension CSA	600 V
cSA actuel	50 A

accessoires

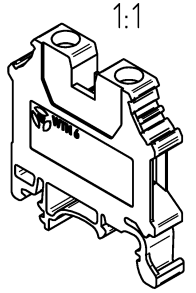
article n°	type	description
0D.S03.5127.5	peigne de connexion IVB WTN 2.5R6	
0D.S04.5127.5	peigne de connexion IVB WTN 4R6	
0D.S06.3227.5	peigne de connexion IVB WTN 6-2	
0D.S06.3327.5	peigne de connexion IVB WTN 6-3	
0D.S06.3427.5	peigne de connexion IVB WTN 6-4	
0D.S06.3527.5	peigne de connexion IVB WTN 6-5	
0D.S06.4027.5	peigne de connexion IVB WTN 6-10	
0D.S06.5227.5	peigne de connexion IVB WTN 6R16	
0D.S07.3227.0	IVB WTN 6-2 IN	
0D.S07.3327.0	IVB WTN 6-3 IN	
0D.S07.3427.0	IVB WTN 6-4 IN	
0D.S07.3527.0	IVB WTN 6-5 IN	
0D.S07.4027.0	IVB WTN 6-10 IN	
0D.S06.6555.2	couverture ADWTN 6 SC	couverture ADWTN 6 SC longueur 26 mm, hauteur 5,4 mm, matériel plastique, couleur blanc, classe d'inflammabilité de l'isolant selon la norme ul 94 V0
0D.S06.6555.8	couverture ADWTN 6 SC Y	couverture ADWTN 6 SC Y longueur 26 mm, hauteur 5,4 mm, matériel plastique, couleur jaune, classe d'inflammabilité de l'isolant selon la norme ul 94 V0
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.S04.1255.9	cloison TW 008 WTN	cloison classe d'inflammabilité de l'isolant selon la norme ul 94 V0, type de plaque de terminaison non, force 2 mm, longueur 52 mm, couleur gris
0D.S06.2055.0	plaque d'extrémité APWTN 6	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 42,8 mm, couleur gris
0D.S06.2655.0	plaque d'extrémité APWTN 6 B	plaque d'extrémité classe d'inflammabilité de l'isolant selon la norme ul 94 V0, type de plaque de terminaison oui, force 0,8 mm, longueur 42,8 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.206.7056.0	WMP 8-10	WMP 8-10 dimension de la grille 8 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.S06.0055.0	WTN 6	grau / grey
5D.S06.0055.1	WTN 6 SW	schwarz / black
5D.S06.0055.2	WTN 6 WS	weiß / white
5D.S06.0055.5	WTN 6 RT	rot / red
5D.S06.0055.6	WTN 6 BL	blau / blue
5D.S06.0055.7	WTN 6 GN	grün / green
5D.S06.0055.8	WTN 6 GE	gelb / yellow

ⓐ

Weitere Daten siehe KATALOG oder eKatalog | www.wieland-electric.com
additional data see CATALOG or eCATALOG | 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	28.08.2025	Eichhorn N.

Elektronische Freigabe
Electronic Release

Zeichnung Nr. / Drawing No.: T 5D.S06.0055.0 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	05.03.2026 /	

wieland

Type

Benennung/Title

DURCHGANGSKLEMME

feed-through terminal