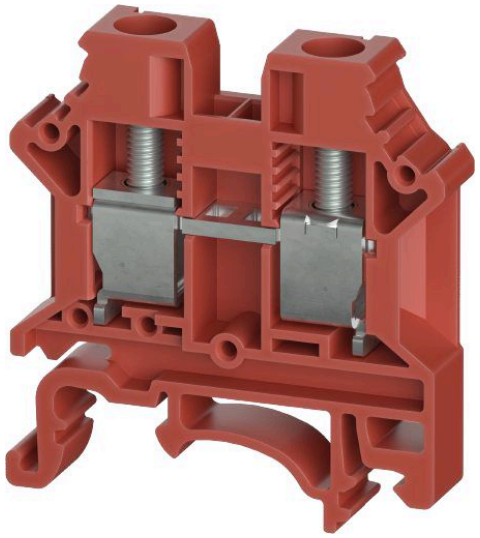
Ficha técnica de producto

Artículo Nº 5D.S06.0055.5

Borne de paso WTN 6 RT

Borne de paso WTN 6 RT tensión asignada 1000 V, corriente asignada 41 A, conexión por tornillo, número de pisos 1, número de conexiones por piso 4, sección nominal del conductor 6 mm², tamaño del cable de conexión semirígido sin puntera 0,5mm² - 6mm², método de montaje Carril DIN (top hat rail), color Rojo, anchura del borne 8 mm, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0, bornes para instalaciones eléctricas Sí



Artículo Nº	5D.S06.0055.5
EAN	4049088725265
Unidad de embalaje	100 Pieza (s)

Certificaciones / Homologaciones

Datos técnicos

Datos generales

Sección nominal del conductor	6 mm²
Color	Rojo
Número de pisos	1
Número de conexiones por piso	2
Anchura del borne	8 mm
Carcasa para aislamiento	PA
Tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según UL94	V0
Método de montaje	Carril DIN (top hat rail)
Bornes para instalaciones eléctricas	Sí
Tipo de conexión	conexión por tornillo
Número de conexiones por piso	2
Método de montaje	Carril DIN (top hat rail)
Tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según UL94	V0
Bornes para instalaciones eléctricas	Sí
libre de halógenos	Sí

Datos técnicos

Corriente Asignada	41 A
Tensión Asignada	1000 V
Tensión de cortocircuito	8 kV
Grado de polución	3
Tapa de cierre requerida	Sí
Material de aislamiento	Termoplástico
Longitud	43,3 mm
Anchura	8 mm

Altura	46,9 mm

Datos de conexión

Tipo de conexión	conexión por tornillo
Tipo de conexión 1	conexión por tornillo
Tipo de conexión 2	conexión por tornillo
Mínima sección del conductor rígida	0,5 mm²
Máxima sección rígida del conductor	10 mm²
Mínima sección del conductor flexible	0,5 mm²
Máxima sección del conductor multifilar	6 mm²
Sección mín. de la cubierta del cable (flexible, semirígida) con punteras del cable	0,5 mm²
Sección máx. del conductor (flexible, rígido) con puntera del cable	6 mm²
Desforrado del conductor	13 mm
Par de apriete del conductor	1,2 Nm

Datos técnicos UL/CSA

Sección del conductor UL	20-8 AWG
Tensión UL	600 V
Corriente facotry wiring	50 A
Corriente field wiring	50 A
Sección del conductor CSA	20-8 AWG
Tensión CSA	600 V
Corriente CSA	50 A

Accesorios

Artículo Nº	Tipo	Descripción
0D.S03.5127.5	Peine de unión IVB WTN 2.5R6	Peine de unión IVB WTN 2.5R6 número de espacios 7,8 mm, aislado Sí, número de polos 2, color Rojo, altura 26,7 mm, método de montaje enchufable, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0
0D.S04.5127.5	Peine de unión IVB WTN 4R6	Peine de unión IVB WTN 4R6 número de espacios 8,3 mm, aislado Sí, número de polos 2, color Rojo, altura 26 mm, método de montaje enchufable, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0
0D.S06.3227.5	Peine de unión IVB WTN 6-2	Peine de unión IVB WTN 6-2 número de espacios 8 mm, aislado Sí, número de polos 2, color Rojo, altura 24,9 mm, método de montaje enchufable, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0
0D.S06.3327.5	Peine de unión IVB WTN 6-3	Peine de unión IVB WTN 6-3 número de espacios 8 mm, aislado Sí, número de polos 3, color Rojo, altura 24,9 mm, método de montaje enchufable, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0
0D.S06.3427.5	Peine de unión IVB WTN 6-4	Peine de unión IVB WTN 6-4 número de espacios 8 mm, aislado Sí, número de polos 4, color Rojo, altura 24,9 mm, método de montaje enchufable, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0
0D.S06.3527.5	Peine de unión IVB WTN 6-5	Peine de unión IVB WTN 6-5 número de espacios 8 mm, aislado Sí, número de polos 5, color Rojo, altura 24,9 mm, método de montaje enchufable, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0
0D.S06.4027.5	Peine de unión IVB WTN 6-10	Peine de unión IVB WTN 6-10 número de espacios 8 mm, aislado Sí, número de polos 10, color Rojo, altura 24,9 mm, método de montaje enchufable, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0
0D.S06.5227.5	Peine de unión IVB WTN 6R16	Peine de unión IVB WTN 6R16 número de espacios 11,2 mm, aislado Sí, número de polos 2, color Rojo, altura 28 mm, método de montaje enchufable, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0
0D.S07.3227.0	IVB WTN 6-2 IN	IVB WTN 6-2 IN número de espacios 8 mm, aislado Sí, número de polos 2, color Gris, altura 24,2 mm, método de montaje Atornillable, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0
0D.S07.3327.0	IVB WTN 6-3 IN	IVB WTN 6-3 IN número de espacios 8 mm, aislado Sí, número de polos 3, color Gris, altura 24,2 mm, método de montaje Atornillable, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0
0D.S07.3427.0	IVB WTN 6-4 IN	IVB WTN 6-4 IN número de espacios 8 mm, aislado Sí, número de polos 4, color Gris, altura 24,2 mm, método de montaje Atornillable, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0
0D.S07.3527.0	IVB WTN 6-5 IN	IVB WTN 6-5 IN número de espacios 8 mm, aislado Sí, número de polos 5, color Gris, altura 24,2 mm, método de montaje Atornillable, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0
0D.S07.4027.0	IVB WTN 6-10 IN	IVB WTN 6-10 IN número de espacios 8 mm, aislado Sí, número de polos 10, color Gris, altura 24,2 mm, método de montaje Atornillable, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0
0D.S06.6555.2	Tapa ADWTN 6 SC	Tapa ADWTN 6 SC longitud 26 mm, altura 5,4 mm, material Plástico, color Blanco, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0

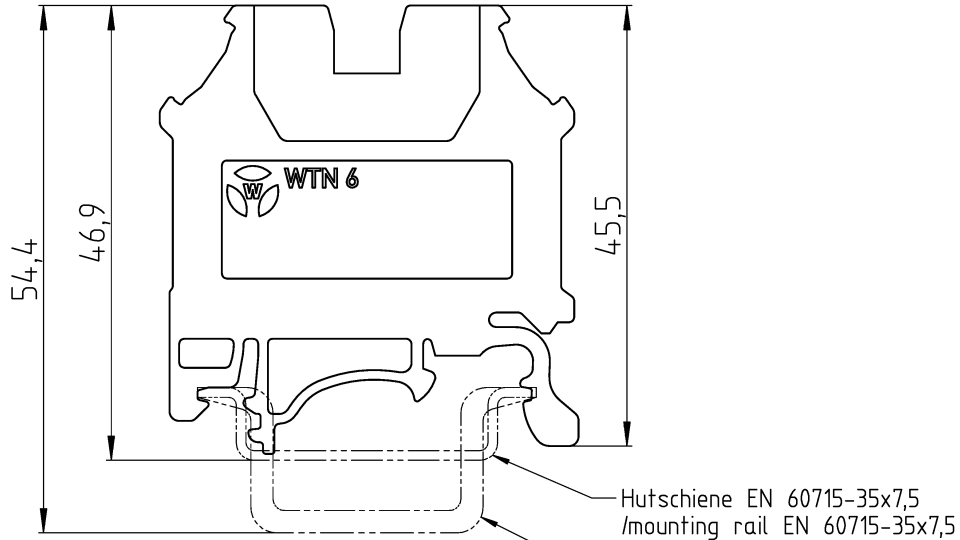
0D.S06.6555.8	Tapa ADWTN 6 SC Y	Tapa ADWTN 6 SC Y longitud 26 mm, altura 5,4 mm, material Plástico, color Amarillo, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0
0D.S04.1055.9	Partición TW 001 WTN	Partición tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0, tipo de tapa final No, grosor 0,8 mm, longitud 15,8 mm, color Gris
0D.S04.1255.9	Partición TW 008 WTN	Partición tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0, tipo de tapa final No, grosor 2 mm, longitud 52 mm, color Gris
0D.S06.2055.0	Tapa final APWTN 6	Tapa final tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0, tipo de tapa final Sí, grosor 1,2 mm, longitud 42,8 mm, color Gris
0D.S06.2655.0	Tapa final APWTN 6 B	Tapa final tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0, tipo de tapa final Sí, grosor 0,8 mm, longitud 42,8 mm, color Gris
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.206.7056.0	WMP 8-10	WMP 8-10 número de espacios 8 mm, material Plástico, color Blanco, longitud 128 mm, altura 76 mm, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0

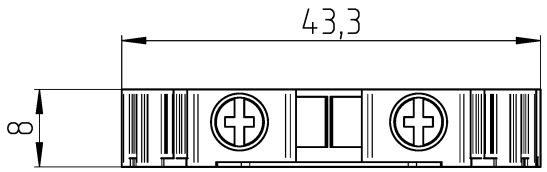
Dibujo técnico

© Alle Rechte vorbehalten
© All rights reserved
Vertraulichkeitsklasse: Vertraulich
Confidentiality Class: confidential

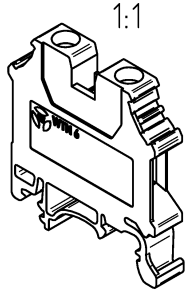
These dimensions will be especially checked at delivery
Only inspection dimensions
With /E marked dimensions are only valid for internal use

Diese Maße werden bei Abnahme besonders geprüft
Ausschließlich Prüfmaße
Mit /E gekennzeichnete Maße sind nur für interne Zwecke gültig





1:1



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
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 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

2026-03-10 10:46:03 1.000

01-QU-RD-32/21