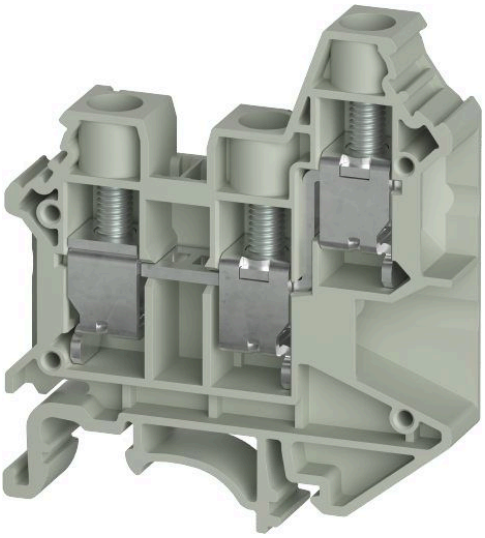
Ficha técnica de producto

Artículo Nº 5D.S10.5055.0

Borne de paso WTN 10 D1/2

Borne de paso WTN 10 D1/2 tensión asignada 1000 V, corriente asignada 57 A, conexión por tornillo, número de pisos 1, número de conexiones por piso 2, sección nominal del conductor 10 mm², tamaño del cable de conexión semirígido sin puntera 0,5mm² - 10mm², método de montaje Carril DIN (top hat rail), color Gris, anchura del borne 10 mm, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0



Artículo Nº	5D.S10.5055.0
EAN	4049088725395
Unidad de embalaje	50 Pieza (s)

Certificaciones / Homologaciones

Datos técnicos

Datos generales

Sección nominal del conductor	10 mm²
Color	Gris
Número de pisos	1
Número de conexiones por piso	2
Anchura del borne	10 mm
Carcasa para aislamiento	PA
Tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según UL94	V0
Método de montaje	Carril DIN (top hat rail)
Anschlussart	conexión por tornillo
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Montageart	Carril DIN (top hat rail)
Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs	V0
libre de halógenos	Sí

Datos técnicos

Corriente Asignada	57 A
Tensión Asignada	1000 V
Tensión de cortocircuito	8 kV
Grado de polución	3
Tapa de cierre requerida	Sí
Material de aislamiento	Termoplástico
Longitud	55,6 mm
Anchura	10 mm
Altura	63,7 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	16 mm²
Mínima sección del conductor flexible	0,5 mm²
Máxima sección del conductor multifilar	10 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	10 mm²
Desforrado del conductor	12 mm
Par de apriete del conductor	1,2 Nm

Datos técnicos UL/CSA

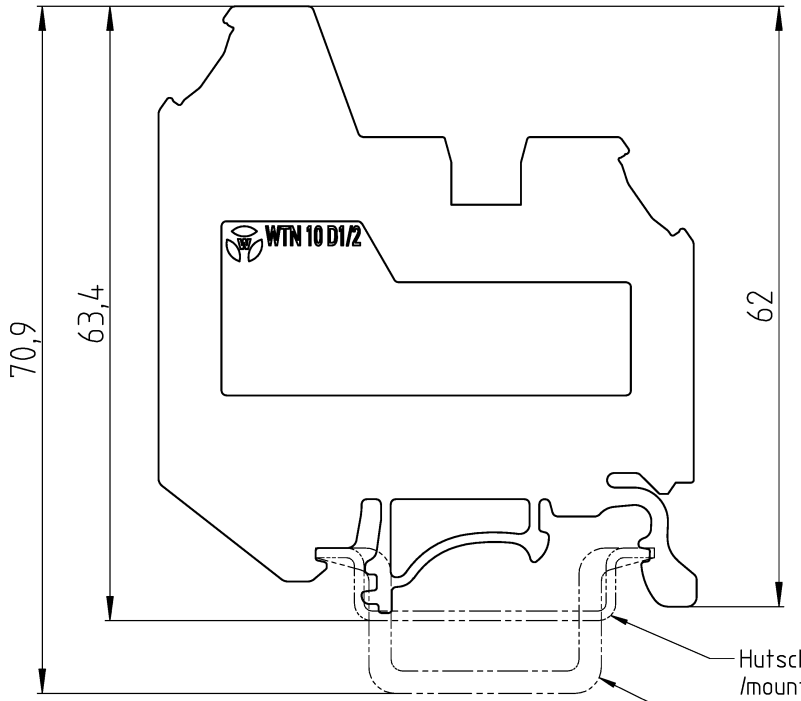
Sección del conductor UL	20-6 AWG
Tensión UL	600 V
Corriente facotry wiring	60 A
Corriente field wiring	60 A
Sección del conductor CSA	20-6 AWG
Tensión CSA	600 V
Corriente CSA	60 A

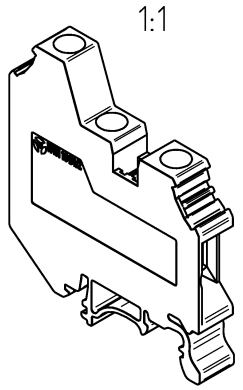
Accesorios

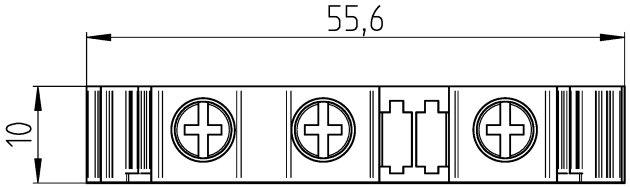
Artículo Nº	Tipo	Descripción
0D.S03.5227.5	Peine de unión IVB WTN 2.5R10	Peine de unión IVB WTN 2.5R10 número de espacios 8,5 mm, aislado Sí, número de polos 2, color Rojo, altura 29,3 mm, método de montaje enchufable, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0
0D.S04.5227.5	Peine de unión IVB WTN 4R10	Peine de unión IVB WTN 4R10 número de espacios 9,2 mm, aislado Sí, número de polos 2, color Rojo, altura 28,7 mm, método de montaje enchufable, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0
0D.S10.3227.5	Peine de unión IVB WTN 10-2	Peine de unión IVB WTN 10-2 número de espacios 10 mm, aislado Sí, número de polos 2, color Rojo, altura 25,2 mm, método de montaje enchufable, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0
0D.S10.3327.5	Peine de unión IVB WTN 10-3	Peine de unión IVB WTN 10-3 número de espacios 10 mm, aislado Sí, número de polos 3, color Rojo, altura 25,2 mm, método de montaje enchufable, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0
0D.S10.3427.5	Peine de unión IVB WTN 10-4	Peine de unión IVB WTN 10-4 número de espacios 10 mm, aislado Sí, número de polos 4, color Rojo, altura 25,2 mm, método de montaje enchufable, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0
0D.S10.3527.5	Peine de unión IVB WTN 10-5	Peine de unión IVB WTN 10-5 número de espacios 10 mm, aislado Sí, número de polos 5, color Rojo, altura 25,2 mm, método de montaje enchufable, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0
0D.S10.4027.5	Peine de unión IVB WTN 10-10	Peine de unión IVB WTN 10-10 número de espacios 10 mm, aislado Sí, número de polos 10, color Rojo, altura 25,2 mm, método de montaje enchufable, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0
0D.S11.3227.0	IVB WTN 10-2 IN	IVB WTN 10-2 IN número de espacios 10 mm, aislado Sí, número de polos 2, color Gris, altura 26,7 mm, método de montaje Atornillable, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0
0D.S11.3327.0	IVB WTN 10-3 IN	IVB WTN 10-3 IN número de espacios 10 mm, aislado Sí, número de polos 3, color Gris, altura 26,7 mm, método de montaje Atornillable, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0
0D.S11.3427.0	IVB WTN 10-4 IN	IVB WTN 10-4 IN número de espacios 10 mm, aislado Sí, número de polos 4, color Gris, altura 26,7 mm, método de montaje Atornillable, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0
0D.S11.3527.0	IVB WTN 10-5 IN	IVB WTN 10-5 IN número de espacios 10 mm, aislado Sí, número de polos 5, color Gris, altura 26,7 mm, método de montaje Atornillable, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0
0D.S11.4027.0	IVB WTN 10-10 IN	IVB WTN 10-10 IN número de espacios 10 mm, aislado Sí, número de polos 10, color Gris, altura 26,7 mm, método de montaje Atornillable, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0
0D.S06.1055.9	Partición TW 002 WTN	Partición tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0, tipo de tapa final No, grosor 0,8 mm, longitud 23,1 mm, color Gris
0D.S10.2155.0	Tapa final APWTN 10 D1/2	Tapa final tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0, tipo de tapa final Sí, grosor 1,2 mm, longitud 55,3 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.210.7056.0	WMP 10-10	WMP 10-10 número de espacios 10 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

Bestell-Nr. /order no.	Typ /type	Farbe /colour
5D.S10.5055.0	WTN 10 D1/2	grau / grey
5D.S10.5055.5	WTN 10 D1/2 RT	rot / red
5D.S10.5055.6	WTN 10 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

	Tag/Date	Name
gezeichnet / drawn	27.08.2025	Eichhorn N.

Elektronische Freigabe
Electronic Release

Zeichnung Nr. / Drawing No.: T 5D.S10.5055.0 13K

Index

Maße in mm / Dimensions are in mm

Vol. mm³ Ofl./Srf. mm²

Ersatz für / Replacement for:

Index / Datum / Blatt
Date / Sheet

Änderung / Revision

wieland

Type

Benennung/Title

DURCHGANGSKLEMME

feed-through terminal

2025-11-27 10:27:54 1.000

01-QU-RD-32/21