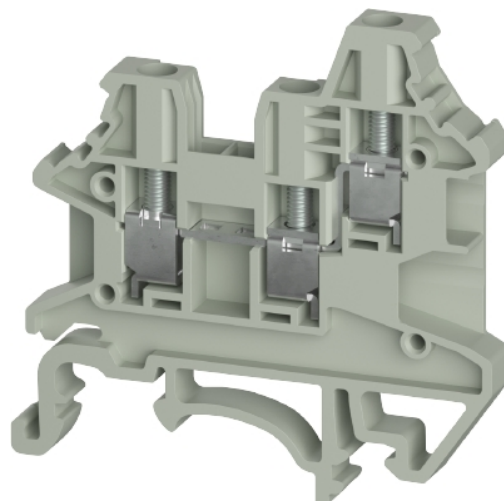


Hoja Técnica

Referencia: 5D.S03.5055.0

Borne de paso WTN 2.5 D1/2

Borne de paso WTN 2.5 D1/2 tensión asignada 1000 V, corriente asignada 24 A, conexión por tornillo, número de pisos 1, número de conexiones por piso 2, sección nominal del conductor 2,5 mm², tamaño del cable de conexión semirígido sin puntera 0,14mm² - 2,5mm², método de montaje Carril DIN (top hat rail), color Gris, anchura del borne 5,1 mm, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0, bornes para instalaciones eléctricas Sí



Referencia	5D.S03.5055.0
EAN	4049088724626
Unidad de Embalaje	100

Certificaciones / Homologaciones



LR

Datos técnicos

Datos generales

Sección nominal del conductor	2.5 mm ²
Color	Gris
Número de pisos	1
Número de conexiones por piso	2
Anchura del borne	5,1 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
Anschlussart	conexión por tornillo
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Montageart	Carril DIN (top hat rail)
Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs	V0
Reihenklemmen für Installationsverteiler	Sí

Datos técnicos

Corriente Asignada	24 A
Tensión Asignada	1000 V
Tensión de cortocircuito	8 kV
Grado de polución	3
Tapa de cierre requerida	Sí
Material de aislamiento	Termoplástico
Longitud	40,7 mm

Anchura	5,1 mm
Altura	41,8 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	0,14 mm ²
Máxima sección rígida del conductor	4 mm ²
Mínima sección del conductor flexible	0,14 mm ²
Máxima sección del conductor multifilar	2,5 mm ²
Sección mín. de la cubierta del cable (flexible, semirígida) con punteras del cable	0,25 mm ²
Sección máx. del conductor (flexible, rígido) con puntera del cable	2,5 mm ²
Desforrado del conductor	10 mm
Par de apriete del conductor	0,4 Nm

Datos técnicos UL/CSA

Sección del conductor UL	22-12 AWG
Tensión UL	600 V
Corriente factory wiring	20 A
Corriente field wiring	20 A
Sección del conductor CSA	22-12 AWG
Tensión CSA	600 V
Corriente CSA	20 A

Clasificación

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

Certificados de producto

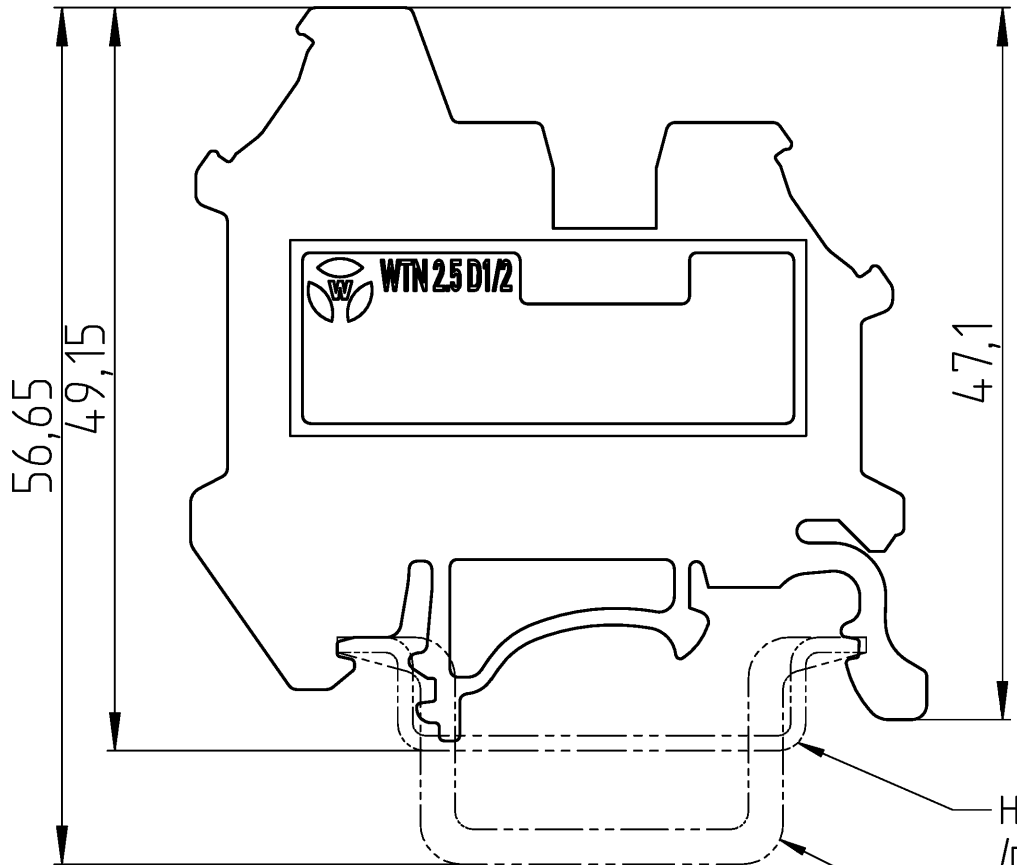
REACH-SVHC conformity status	Conforme
------------------------------	----------

Alle Rechte vorbehalten
All rights reserved
Vertraulichkeitsklasse
Confidentiality Class

Vertraulich
Confidential

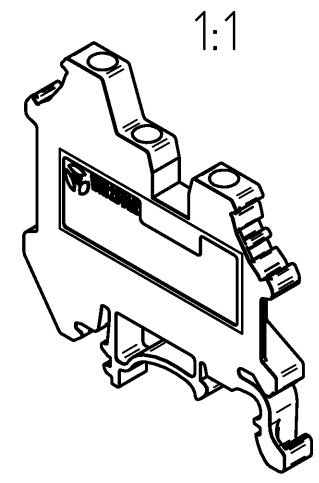
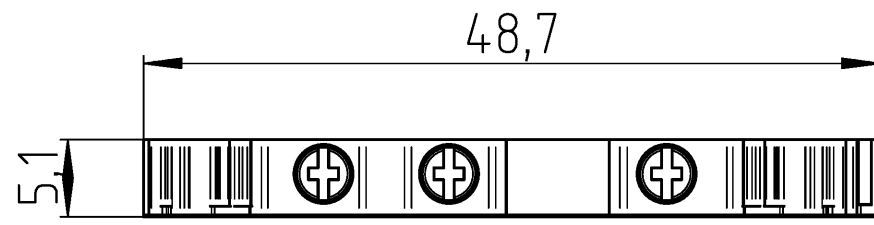
These dimensions will be especially checked at delivery
Only inspection dimensions
With /E marked dimensions are only valid for internal use

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



Hutschiene EN 60715-35x7,5
/mounting rail EN 60715-35x7,5

Hutschiene EN 60715-35x15
/mounting rail EN 60715-35x15



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: Sheet: 1 von 1 of 1			
				Werkstoff / Material		Tag/Date		Name		
						gezeichnet drawn 28.08.2025		Eichhorn N.		
		Maßstab / Scale		Elektronische Freigabe Electronic Release		T 5D.S03.5055.0 13K			Index	
		2:1								
		Vol.		mm ³ / OfL./Srf.		mm ²		Ersatz für / Replacement for:		
						Type		Benennung/Title		
				 wieland				DURCHGANGSKLEMME feed-through terminal		
Index		Datum / Blatt Date / Sheet								
Änderung / Revision										