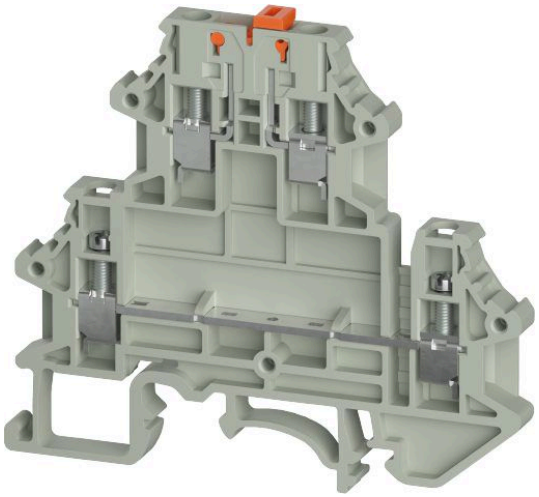
Ficha técnica de producto

Artículo Nº 5D.S03.2255.0

Borne seccionable por cuchilla WTN 2.5 E TKM

Borne seccionable por cuchilla WTN 2.5 E TKM tensión asignada 400 V, corriente asignada 21 A, conexión por tornillo, número de pisos 2, número de conexiones por piso 2, sección nominal del conductor 2,5 mm², tamaño del cable de conexión semirígido sin puntera 0,34mm² - 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



Artículo Nº	5D.S03.2255.0
EAN	4049088724404
Unidad de embalaje	50 Pieza (s)

Certificaciones / Homologaciones

Datos técnicos

Datos generales

Sección nominal del conductor	2,5 mm²
Color	Gris
Número de pisos	2
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)
Anschlussart	conexión por tornillo
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Montageart	Carril DIN (top hat rail)
Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs	V0

Datos técnicos

Corriente Asignada	21 A
Tensión Asignada	400 V
Tensión de cortocircuito	6 kV
Grado de polución	3
Tapa de cierre requerida	Sí
Material de aislamiento	Termoplástico
Longitud	71,5 mm
Anchura	5,1 mm
Altura	63 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	0,34 mm²
Máxima sección rígida del conductor	2,5 mm²
Mínima sección del conductor flexible	0,34 mm²
Máxima sección del conductor multifilar	2,5 mm²
Sección mín. de la cubierta del cable (flexible, semirígida) con punteras del cable	0,25 mm²
Sección máx. del conductor (flexible, rígido) con puntera del cable	2,5 mm²
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	300 V
Corriente facotry wiring	20 A
Corriente field wiring	20 A
Sección del conductor CSA	22-12 AWG
Tensión CSA	300 V
Corriente CSA	20 A

Accesorios

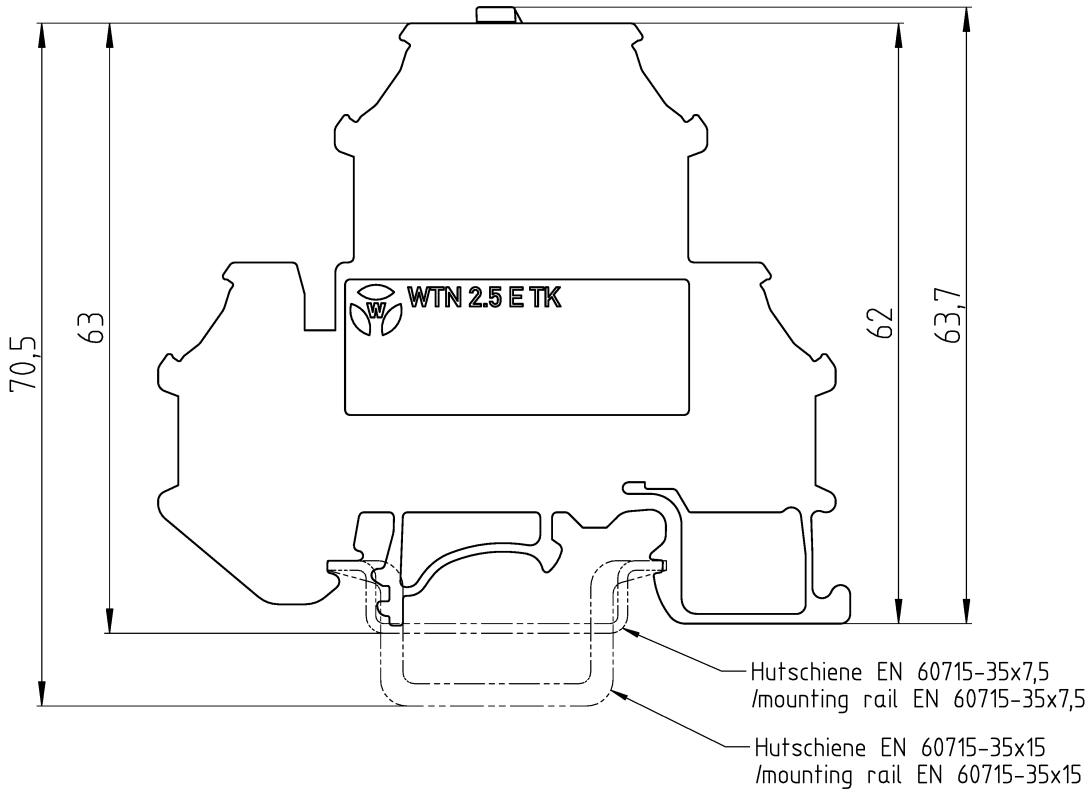
Artículo Nº	Tipo	Descripción
0D.S03.3227.5	Peine de unión IVB WTN 2,5-2	Peine de unión IVB WTN 2,5-2 número de espacios 5,1 mm, aislado Sí, número de polos 2, color Rojo, altura 20,3 mm, método de montaje enchufable, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0
0D.S03.3327.5	Peine de unión IVB WTN 2,5-3	Peine de unión IVB WTN 2,5-3 número de espacios 5,1 mm, aislado Sí, número de polos 3, color Rojo, altura 20,3 mm, método de montaje enchufable, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0
0D.S03.3427.5	Peine de unión IVB WTN 2,5-4	Peine de unión IVB WTN 2,5-4 número de espacios 5,1 mm, aislado Sí, número de polos 4, color Rojo, altura 20,3 mm, método de montaje enchufable, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0
0D.S03.3527.5	Peine de unión IVB WTN 2,5-5	Peine de unión IVB WTN 2,5-5 número de espacios 5,1 mm, aislado Sí, número de polos 5, color Rojo, altura 20,3 mm, método de montaje enchufable, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0
0D.S03.4027.5	Peine de unión IVB WTN 2,5-10	Peine de unión IVB WTN 2,5-10 número de espacios 5,1 mm, aislado Sí, número de polos 10, color Rojo, altura 20,3 mm, método de montaje enchufable, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0
0D.S03.5027.5	Peine de unión IVB WTN 2,5-20	Peine de unión IVB WTN 2,5-20 número de espacios 5,1 mm, aislado Sí, número de polos 20, color Rojo, altura 20,3 mm, método de montaje enchufable, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0
0D.S23.3227.0	IVB WTN 2.5-2 IN	IVB WTN 2.5-2 IN número de espacios 5,1 mm, aislado Sí, número de polos 2, color Gris, altura 19 mm, método de montaje Atornillable, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0
0D.S23.3327.0	IVB WTN 2.5-3 IN	IVB WTN 2.5-3 IN número de espacios 5,1 mm, aislado Sí, número de polos 3, color Gris, altura 19 mm, método de montaje Atornillable, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0
0D.S23.3427.0	IVB WTN 2.5-4 IN	IVB WTN 2.5-4 IN número de espacios 5,1 mm, aislado Sí, número de polos 4, color Gris, altura 19 mm, método de montaje Atornillable, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0
0D.S23.3527.0	IVB WTN 2.5-5 IN	IVB WTN 2.5-5 IN número de espacios 5,1 mm, aislado Sí, número de polos 5, color Gris, altura 19 mm, método de montaje Atornillable, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0
0D.S23.4027.0	IVB WTN 2.5-10 IN	IVB WTN 2.5-10 IN número de espacios 5,1 mm, aislado Sí, número de polos 10, color Gris, altura 19 mm, método de montaje Atornillable, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0
0D.S03.2355.0	Tapa final APWTN 2.5/4 E	Tapa final tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0, tipo de tapa final Sí, grosor 1,2 mm, longitud 70 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.203.7056.0	WMP 5,10-10	WMP 5,10-10 número de espacios 5,1 mm, material Plástico, color Blanco, longitud 128 mm, altura 76 mm, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0

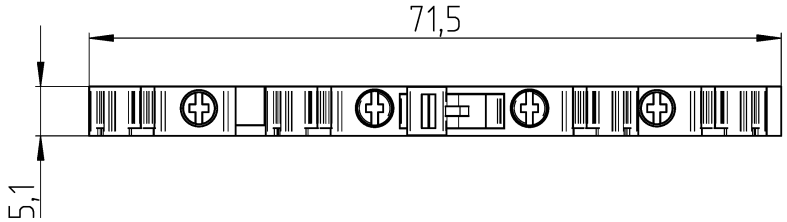
Dibujo técnico

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

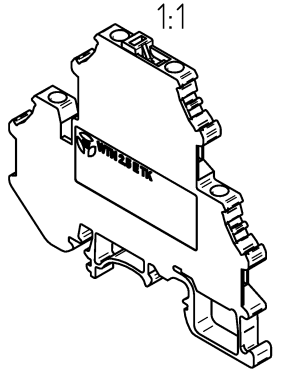
These dimensions will be especially checked at delivery
Only inspection dimensions
With /E marked dimensions are only valid for internal use

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	VPE: packaging unit:
5D.S03.2255.0	WTN 2.5 E TKM	grau / grey	50
5D.S03.2255.5	WTN 2.5 E TKM RT	rot / red	
5D.S03.2255.6	WTN 2.5 E TKM 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	16.09.2025	Sachs (extern)

Elektronische Freigabe
Electronic Release

Zeichnung Nr. / Drawing No.: T 5D.S03.2255.0 13K

Index

Maße in mm / Dimensions are in mm

Ersatz für / Replacement for:

Type

Benennung/Title

MESSERTRENNKLEMME

knife disconnect terminal

wieland

Index / Datum / Blatt
Date / Sheet

Änderung / Revision

2025-09-16 14:20:57 1.000

01-QU-RD-32/21