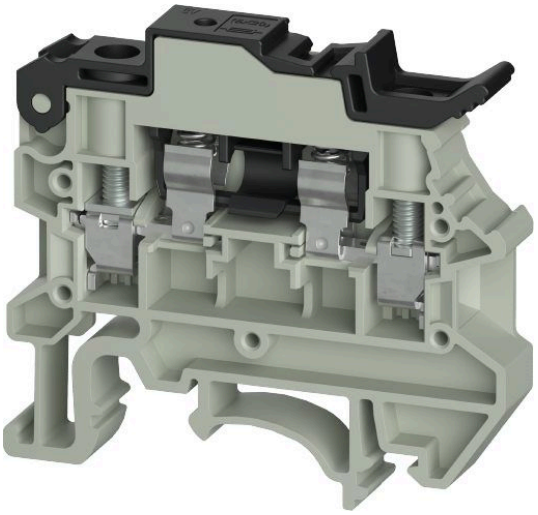
Ficha técnica de producto

Artículo Nº 5D.S04.4455.0

Borna portafusible WTN 4 FSI5 5X20

Borna portafusible WTN 4 FSI5 5X20 tensión asignada 5 V, corriente asignada 12 A, conexión por tornillo, número de pisos 1, número de conexiones por piso 3, sección nominal del conductor 4 mm², tamaño del cable de conexión semirígido sin puntera 0,34mm² - 4mm², método de montaje Carril DIN (top hat rail), color Gris, anchura del borne 8 mm, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0, bornes para instalaciones eléctricas Sí



Artículo Nº	5D.S04.4455.0
EAN	4049088725067
Unidad de embalaje	50 Pieza (s)

Certificaciones / Homologaciones

Datos técnicos

Datos generales

Sección nominal del conductor	4 mm²
Color	Gris
Número de pisos	1
Número de conexiones por piso	3
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	3
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	12 A
Tensión Asignada	5 V
Tensión de cortocircuito	6 kV
Grado de polución	3
Tapa de cierre requerida	Sí
Material de aislamiento	Termoplástico
Longitud	53,3 mm
Anchura	8 mm
Altura	47,3 mm

Datos de conexión

Tipo de conexión	conexión por tornillo
Tipo de conexión 1	conexión por tornillo
Mínima sección del conductor rígida	0,34 mm²
Máxima sección rígida del conductor	6 mm²
Mínima sección del conductor flexible	0,34 mm²
Máxima sección del conductor multifilar	4 mm²
Sección mín. de la cubierta del cable (flexible, semirígida) con punteras del cable	0,34 mm²
Sección máx. del conductor (flexible, rígido) con puntera del cable	2,5 mm²
Desforrado del conductor	10 mm
Par de apriete del conductor	0,5 Nm

Datos técnicos UL/CSA

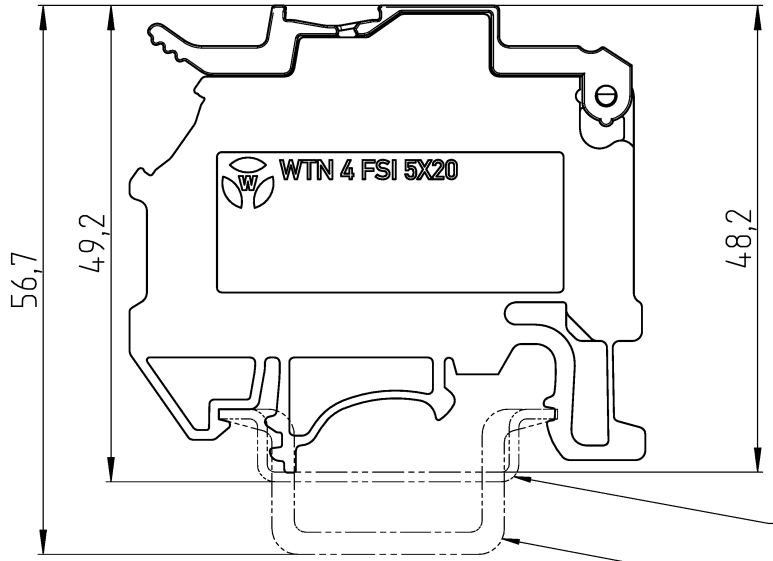
Sección del conductor UL	22-10 AWG
Tensión UL	5 V
Corriente facotry wiring	12 A
Corriente field wiring	12 A
Sección del conductor CSA	22-10 AWG
Tensión CSA	5 V
Corriente CSA	12 A

Accesorios

Artículo Nº	Tipo	Descripción
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.S04.2455.0	Tapa final APWTN 4 FSI	Tapa final tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0, tipo de tapa final Sí, grosor 1,2 mm, longitud 53 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

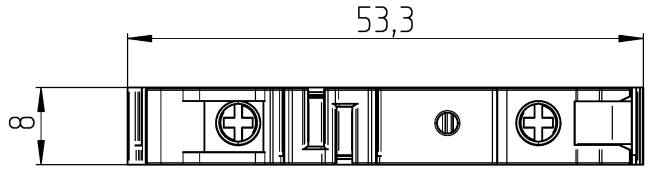
Dibujo técnico

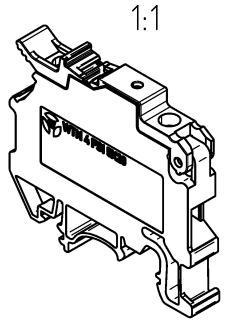
5D.S04.4455.0	5D.S04.4555.0	5D.S04.4655.0	5D.S04.4755.0	5D.S04.4855.0	5D.S04.4955.0
5V (5X20)	12V (5X20)	24V (5X20)	48V (5X20)	110V (5X20)	220V (5X20)



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
5D.S04.4355.0	WTN 4 FSI 5X20	grau / grey
5D.S04.4455.0	WTN 4 FSI5 5X20	grau / grey
5D.S04.4555.0	WTN 4 FSI12 5X20	grau / grey
5D.S04.4655.0	WTN 4 FSI24 5X20	grau / grey
5D.S04.4755.0	WTN 4 FSI48 5X20	grau / grey
5D.S04.4855.0	WTN 4 FSI110 5X20	grau / grey
5D.S04.4955.0	WTN 4 FSI220 5X20	grau / grey

Weitere Daten siehe KATALOG oder eKatalog
additional data see CATALOG or eCATALOG

www.wieland-electric.com
eshop.wieland-electric.com

Toleranz System 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

Ersatz für / Replacement for:

	Tag/Date	Name
gezeichnet drawn	16.09.2025	Sachs (extern)

Elektronische Freigabe
Electronic Release

Zeichnung Nr. / Drawing No.: T 5D.S04.4355.0 13K

Index: a

Maße in mm / Dimensions are in mm

Type

Benennung/Title: SICHERUNGSKLEMME
fuse terminal

Index	Datum / Blatt Date / Sheet	Änderung / Revision
a	23.06.2026 /	

wieland

© Alle Rechte vorbehalten © All rights reserved
Vertraulichkeitsklasse: confidentially 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

2026-07-01 07:17:15 1.000

01-QU-RD-32/21