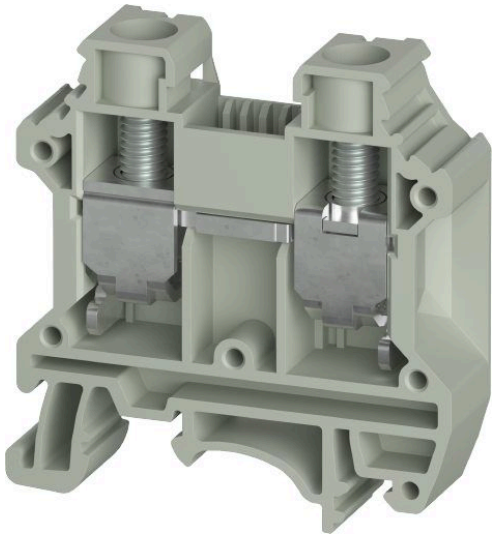
Ficha técnica de producto

Artículo Nº 5D.S16.0055.0

Borne de paso WTN 16

Borne de paso WTN 16 tensión asignada 1000 V, corriente asignada 76 A, conexión por tornillo, número de pisos 1, número de conexiones por piso 2, sección nominal del conductor 16 mm², tamaño del cable de conexión semirígido sin puntera 1,5mm² - 16mm², método de montaje Carril DIN (top hat rail), color Gris, anchura del borne 12 mm, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0



Artículo Nº	5D.S16.0055.0
EAN	4049088725432
Unidad de embalaje	50 Pieza (s)

Certificaciones / Homologaciones

Datos técnicos

Datos generales

Sección nominal del conductor	16 mm²
Color	Gris
Número de pisos	1
Número de conexiones por piso	2
Anchura del borne	12 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	76 A
Tensión Asignada	1000 V
Tensión de cortocircuito	8 kV
Grado de polución	3
Tapa de cierre requerida	Sí
Material de aislamiento	Termoplástico
Longitud	49,6 mm
Anchura	12 mm
Altura	52,2 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	1,5 mm²
Máxima sección rígida del conductor	25 mm²
Mínima sección del conductor flexible	1,5 mm²
Máxima sección del conductor multifilar	16 mm²
Sección mín. de la cubierta del cable (flexible, semirígida) con punteras del cable	1,5 mm²
Sección máx. del conductor (flexible, rígido) con puntera del cable	16 mm²
Desforrado del conductor	14 mm
Par de apriete del conductor	2 Nm

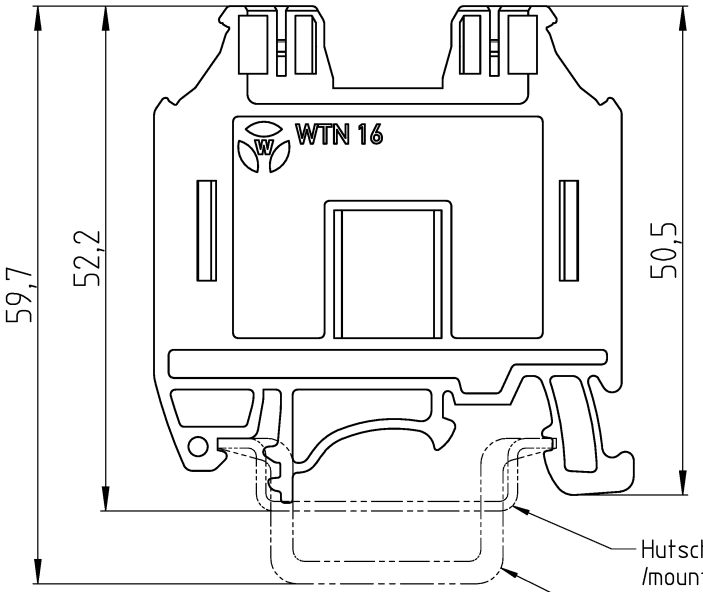
Datos técnicos UL/CSA

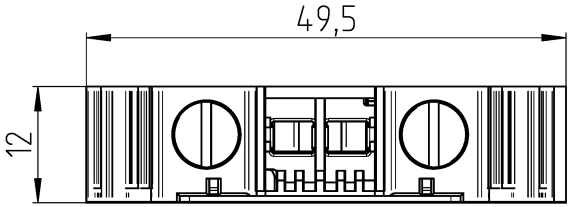
Sección del conductor UL	
Tensión UL	600 V
Corriente facotry wiring	100 A
Corriente field wiring	100 A
Sección del conductor CSA	
Tensión CSA	600 V
Corriente CSA	100 A

Accesorios

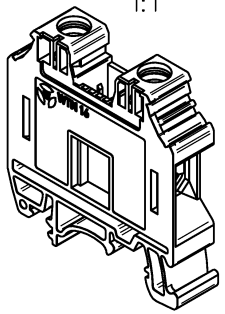
Artículo Nº	Tipo	Descripción
0D.S03.5327.5	Peine de unión IVB WTN 2.5R16	Peine de unión IVB WTN 2.5R16 número de espacios 9,1 mm, aislado Sí, número de polos 2, color Rojo, altura 30,5 mm, método de montaje enchufable, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0
0D.S04.5327.5	Peine de unión IVB WTN 4R16	Peine de unión IVB WTN 4R16 número de espacios 9,8 mm, aislado Sí, número de polos 2, color Rojo, altura 29,9 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.S16.3227.5	Peine de unión IVB WTN 16-2	Peine de unión IVB WTN 16-2 número de espacios 12 mm, aislado Sí, número de polos 2, color Rojo, altura 26,1 mm, método de montaje enchufable, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0
0D.S17.5227.0	IVB WTN 16-2 P	IVB WTN 16-2 P número de espacios 12 mm, aislado Sí, número de polos 2, color Gris, altura 31,4 mm, método de montaje Atornillable, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0
0D.S17.5327.0	IVB WTN 16-3 P	IVB WTN 16-3 P número de espacios 12 mm, aislado Sí, número de polos 3, color Gris, altura 31,4 mm, método de montaje Atornillable, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0
0D.S17.5427.0	IVB WTN 16-4 P	IVB WTN 16-4 P número de espacios 12 mm, aislado Sí, número de polos 4, color Gris, altura 31,4 mm, método de montaje Atornillable, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0
0D.S17.6027.0	IVB WTN 16-10 P	IVB WTN 16-10 P número de espacios 12 mm, aislado Sí, número de polos 10, color Gris, altura 31,4 mm, método de montaje Atornillable, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0
0D.S16.6555.2	Tapa ADWTN 16 SC	Tapa ADWTN 16 SC longitud 32,8 mm, altura 6,1 mm, material Plástico, color Blanco, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0
0D.S16.6555.8	Tapa ADWTN 16 SC Y	Tapa ADWTN 16 SC Y longitud 32,8 mm, altura 6,1 mm, material Plástico, color Amarillo, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0
0D.S10.1055.9	Partición TW 009 WTN	Partición tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0, tipo de tapa final No, grosor 2 mm, longitud 58,9 mm, color Gris
0D.S16.1055.9	Partición TW 004 WTN	Partición tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0, tipo de tapa final No, grosor 1,4 mm, longitud 28,7 mm, color Gris
0D.S16.2055.0	Tapa final APWTN 16	Tapa final tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0, tipo de tapa final Sí, grosor 1,5 mm, longitud 48,3 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





1:1



© 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.S16.0055.0	WTN 16	grau / grey
5D.S16.0055.5	WTN 16 RT	rot / red
5D.S16.0055.6	WTN 16 BL	blau / blue

Weitere Daten siehe KATALOG oder eKatalog | www.wieland-electric.com
additional data see CATALOG or eCATALOG | 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	27.08.2025	Eichhorn N.

Elektronische Freigabe
Electronic Release

Zeichnung Nr. / Drawing No.: T 5D.S16.0055.0 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 10:35:06 1.000

01-QU-RD-32/21