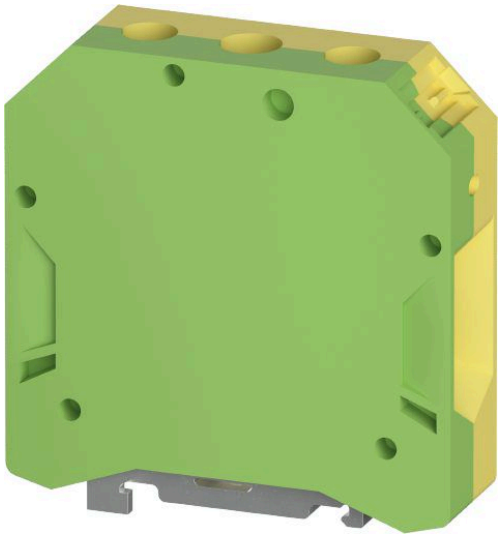
Ficha técnica de producto

Artículo Nº 5D.S50.9055.0

Borna de tierra WTN 50 PE

Borna de tierra WTN 50 PE tensión asignada 1000 V, conexión por tornillo, número de pisos 1, número de conexiones por piso 2, sección nominal del conductor 50 mm², tamaño del cable de conexión semirígido sin puntera 16mm² - 50mm², método de montaje Carril DIN (top hat rail), anchura del borne 20 mm, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0



Artículo Nº	5D.S50.9055.0
EAN	4049088725630
Unidad de embalaje	10 Pieza (s)

Certificaciones / Homologaciones

Datos técnicos

Datos generales

Sección nominal del conductor	50 mm²
Color	
Número de pisos	1
Número de conexiones por piso	2
Anchura del borne	20 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	2
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

Tensión Asignada	1000 V
Tensión de cortocircuito	8 kV
Grado de polución	3
Tapa de cierre requerida	No
Material de aislamiento	Termoplástico
Longitud	70,5 mm
Anchura	20 mm
Altura	76,6 mm

Datos de conexión

Tipo de conexión	conexión por tornillo
Tipo de conexión 1	conexión por tornillo
Mínima sección del conductor rígida	16 mm²
Máxima sección rígida del conductor	50 mm²
Mínima sección del conductor flexible	16 mm²
Máxima sección del conductor multifilar	50 mm²
Sección mín. de la cubierta del cable (flexible, semirígida) con punteras del cable	16 mm²
Sección máx. del conductor (flexible, rígido) con puntera del cable	50 mm²
Desforrado del conductor	26 mm
Par de apriete del conductor	7,9 Nm
Par de montaje del carril	3,3 Nm

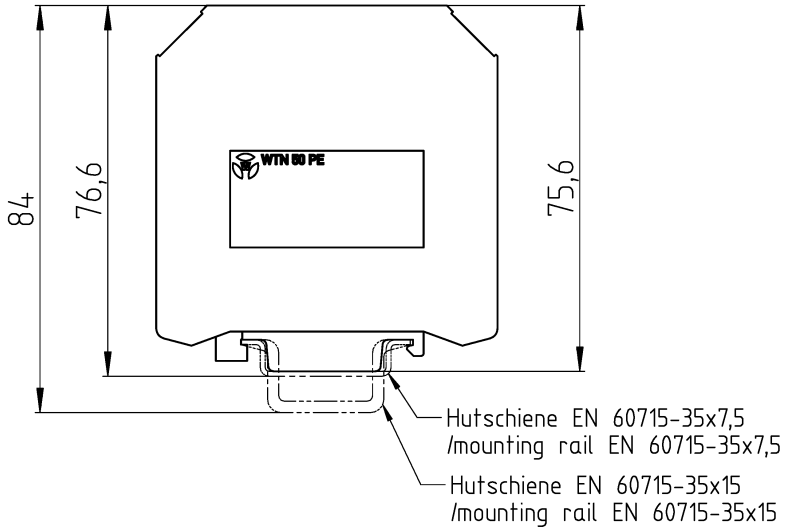
Datos técnicos UL/CSA

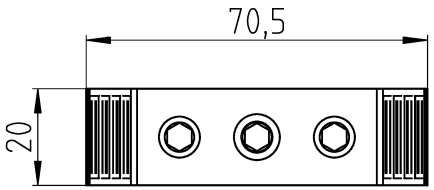
Sección del conductor UL	
Tensión UL	600 V
Sección del conductor CSA	
Tensión CSA	600 V

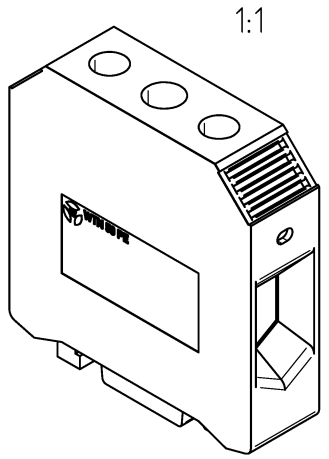
Accesorios

Artículo Nº	Tipo	Descripción
0D.202.7281.0	WML 9.8/60	WML 9.8/60 material Plástico, color Blanco, longitud 60 m, 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, método de montaje clipado, 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

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: 1 von 1
Sheet: of

Werkstoff / Material

Maßstab / Scale: 1:1

	Tag/Date	Name
gezeichnet / drawn	23.09.2025	Hollet

Elektronische Freigabe
Electronic Release

Zeichnung Nr. / Drawing No.: 5D.S50.9055.0 13K

Index

Maße in mm / Dimensions are in mm

Vol. mm³ Ofl./Srf. mm²

Ersatz für / Replacement for:

Bestell-Nr. /order no.	Typ /type	Farbe /colour
5D.S50.9055.0	WTN 50 PE	grün-gelb /green-yellow

wieland

Type

Benennung/Title: SCHUTZLEITERKLEMME
earth terminal

Index | Datum / Blatt Date / Sheet | Änderung / Revision

2025-11-27 16:37:10 1.000

01-QU-RD-32/21